



ส่วนการจัดการเครื่องมือค้นหา STAQ search engine
STAQ search engine administration module

นายพรพิทักษ์ กนกสุทธิวงศ์

โครงการสหกิจศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2560

ส่วนการจัดการเครื่องมือค้นหา STAQ search engine

STAQ search engine administration module

นายพรพิทักษ์ กนกสุทธิวงศ์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ อภิษฎา นิ่มคุ้มภัย)

..... กรรมการสอบ

(อาจารย์ ภูวดล ศิริทองธรรม)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ โอพาร รัตน์ชื่น)

..... ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ ขาญ จารวงศ์รังสี)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

ชื่อโครงการ	ส่วนการจัดการเครื่องมือค้นหา STAQ search engine STAQ search engine administration module
ผู้เขียน	นายพรพิทักษ์ กนกสุทธิวงศ์
คณะวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์โอฬาร รื่นชื่น
พนักงานที่ปรึกษา	นายปกรณ์ ศรีจันทร์พันธุ์ /นายจตุพร กลัดใบไม้
ชื่อบริษัท	บริษัท สแตรค เทคโนโลยี จำกัด
ประเภทธุรกิจ/สินค้า	e-Book

บทสรุป

งานที่ได้รับนั้นเป็นโครงการนี้เป็นโครงการที่ทางบริษัทได้ทำงานให้กับทาง หอสมุดรัฐสภา โดยมี 2 ส่วนคือ Front Office และ Back Office ในส่วนที่ผมทำนั้นเป็น Back Office ซึ่งเป็นงานใหญ่โดยมีทีมของทางบริษัทช่วยเหลือและมีงานทั่วไปของทางบริษัท เช่นการออกแบบ X-Stand ที่นำไปตั้งที่ มหาวิทยาลัยต่างๆที่เป็นลูกค้า และทำสารบัญหนังสือให้กับ บริษัท โดยนำไปใช้จริงบน Website ของ 2ebook.com ใช้สำหรับอ่านหนังสือบน Website

TNI

Project's name	STAQ search engine administration module
Writer	Pornpitak Kanoksutiwong
Faculty	Information Technology Major Multimedia Technology
Faculty Advisor	Mister Oran Ruenchuen
Job Supervisor	Mister Pakorn Srijuntrapun / Mister Jatuporn Kladbaimai
Company's name	STAQ Technologies Co. Ltd.
Business Type / Product	e-book

Summary

This project is project from thailand library that have 2 part Front office and Back office my part is Back office this part is big project have 2 people do this part and regular job in office is X-stand for use in University that make deal with us and Content for e-book use in 2ebook.com

TNI

กิตติกรรมประกาศ

จากการที่ผมได้ไปสหกิจศึกษา ณ บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด นับตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 จนถึง 29 กันยายน พ.ศ.2560 ทำให้ผมได้รับความรู้และประสบการณ์การทำงานจริงที่สำคัญต่อการพัฒนาตนเองในอนาคต และสำหรับรายงานสหกิจเล่มนี้ ผมขอขอบคุณผู้ที่ให้ความรู้และสนับสนุนการฝึกสหกิจจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ดังนี้

สำหรับรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในครั้งนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. นายปรกรณ์ ศรีจันทร์พันธุ์ ที่ดูแลผมเหมือนพนักงาน 1 คน สอนในสิ่งต่างๆให้ผมรู้จักมากขึ้น
2. นายจตุพร กลัดใบไม้ ที่สอนการเขียน PHP ตั้งแต่แรกเริ่ม จนตอนนี้ผมสามารถเขียนเองได้
3. นายธีระโรจน์ ประภาพรรกุล ที่รับผมเข้ามาทำงานในบริษัทอันอบอุ่นแห่งนี้
4. ดร.อดิศักดิ์ สุกุล ที่คิดโปรเจกให้ผมทำ
5. อาจารย์ โอราพ รื่นชื่น ที่ให้กำลังใจในการทำงานและแนะแนวการใช้ชีวิตในที่ทำงาน
6. เพื่อนสาขาเทคโนโลยีมีลติมีเดีย ที่คอยช่วยเหลือเวลามีปัญหาและสอนในสิ่งต่างๆให้

รวมถึงทุกคนในสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และบุคคลท่านอื่นๆ ที่มีได้กล่าวนาม ที่ได้ให้คำแนะนำให้ความช่วยเหลือในการปฏิบัติงานสหกิจ และจัดทำรายงานฉบับนี้ให้สำเร็จได้ด้วยดี ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการหาข้อมูล เป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนการดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานชีวิตจริง ข้าพเจ้า ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

นายพรพิทักษ์ กนกสุทธิวงศ์
ผู้จัดทำ

สารบัญ

บทสรุป	ก
summary	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ช
สารบัญตาราง	ฅ

บทที่

บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ	1
1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร	2
1.3 รูปแบบการจัดองค์กรประกอบและการบริหารองค์กร	3
1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานนักศึกษาได้รับมอบหมาย	3
1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	3
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	3
1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	4
1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ.....	4
1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย.....	4
1.10 นิยามคำศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	5
2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	5
2.1.1 โปรแกรม Solr	5
2.1.2 โปรแกรม Codeigniter	9

สารบัญ(ต่อ)

2.1.3	โปรแกรม Atom.....	11
2.1.4	โปรแกรม Bootstrap	13
2.2	ภาษาที่ใช้เขียน.....	15
2.2.1	ภาษา PHP Hypertext Preprocessor	15
2.2.2	ภาษา Hypertext Markup Language(HTML)	15
2.2.3	ภาษา JavaScript.....	15
2.2.4	ภาษา Cascading Style Sheets(CSS)	16
บทที่ 3	แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	17
3.1	แผนการฝึกงาน.....	17
3.2	รายละเอียดที่นักศึกษาปฏิบัติในการฝึกงาน	17
3.3	ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน	18
3.3.1	ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า	18
3.3.2	ขั้นตอนการฝึกฝน	18
3.3.3	ขั้นตอนการการออกแบบ	18
3.3.4	ขั้นตอนการดำเนินงาน	21
3.3.4.1	หน้า Login	21
3.3.4.2	หน้า Dashboard	29
3.3.4.3	หน้า Administration	36
3.3.4.4	หน้า Start&Block URLs	48
3.3.4.5	หน้า Host Load Schedule	64
3.3.4.6	หน้า Feed	69
3.3.4.7	หน้า Start Stop Restart System.....	71
3.3.4.8	หน้า Event Log	73
3.3.4.9	หน้า Search Feature	75
3.3.4.10	หน้า Index.....	99

สารบัญ(ต่อ)

3.3.4.11 หน้า Report.....	110
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	125
4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....	125
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	126
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	126
5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา.....	126
5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน.....	126
เอกสารอ้างอิง	127
ภาคผนวก	128
ภาคผนวก ก. รายงานประจำสัปดาห์.....	129
ภาคผนวก ข. ผลงานทั่วไป.....	147
ประวัติผู้จัดทำโครงการ	156

TNI

TAHITI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

สารบัญรูป

รูป

หน้า

รูปที่ 1.1 สถานที่ตั้งบริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด.....	1
รูปที่ 1.2 คณะผู้บริหารบริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด.....	3
รูปที่ 2.1 หน้า Website Solr.....	6
รูปที่ 2.2 Folder ที่วาง Solr.....	7
รูปที่ 2.3 หน้า CMD พิมพ์ตามคำสั่ง.....	7
รูปที่ 2.4 Xampp.....	8
รูปที่ 2.5 หน้า Interface Solr	8
รูปที่ 2.6 หน้า Autoload	9
รูปที่ 2.7 หน้า Codeigniter	9
รูปที่ 2.8 ที่เก็บไฟล์ของ Codeigniter.....	10
รูปที่ 2.9 หน้าเว็บ Xampp.....	11
รูปที่ 2.10 หน้าลงโปรแกรม Xampp.....	11
รูปที่ 2.11 หน้าโปรแกรม Atom.....	12
รูปที่ 2.12 หน้า Plugin ของ Atom	12
รูปที่ 2.13 หน้าเว็บ Atom	13
รูปที่ 2.14 ภาพไอคอน.....	14
รูปที่ 2.15 หน้าเว็บไซต์ Bootstrap.....	14
รูปที่ 2.16 โฟลเดอร์ติดตั้ง Bootstrap.....	15
รูปที่ 3.1 หน้า Menu Mockup.....	18
รูปที่ 3.2 Database Design.....	19
รูปที่ 3.3 การทำงานของโปรแกรม.....	20
รูปที่ 3.4 login Page.....	21
รูปที่ 3.5 Forget Password Page	22
รูปที่ 3.6 Forget Password Page	22

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป	หน้า
รูปที่ 3.7 Login Submit Controller	23
รูปที่ 3.8 Forget Password Controller	24
รูปที่ 3.9 Forget Password Submit Controller	24
รูปที่ 3.10 Login View	25
รูปที่ 3.11 Forget Password View	26
รูปที่ 3.12 Login Model.....	27
รูปที่ 3.13 Forget Password Model	28
รูปที่ 3.14 Dashboard Core Off.....	29
รูปที่ 3.15 Dashboard Core On.....	30
รูปที่ 3.16 Dashboard Controller(1)	31
รูปที่ 3.17 Dashboard Controller(2)	31
รูปที่ 3.18 Dashboard View(1)	32
รูปที่ 3.19 Dashboard View(2).....	33
รูปที่ 3.20 Dashboard View(3).....	34
รูปที่ 3.21 Dashboard View(4).....	35
รูปที่ 3.22 Dashboard View(5).....	35
รูปที่ 3.23 Administration Create Id Page	36
รูปที่ 3.24 Administration Create User List Page	37
รูปที่ 3.25 Administration Edit User Page	37
รูปที่ 3.26 Administration Delete User Page.....	38
รูปที่ 3.27 Administration Login Term Setting Page.....	38
รูปที่ 3.28 Administration User List Controller	39
รูปที่ 3.29 Administration Edit User Controller.....	39
รูปที่ 3.30 Administration Delete User Controller	40

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ 3.31 Administration Login Term Controller	40
รูปที่ 3.32 Administration User List view(1)	41
รูปที่ 3.33 Administration User List view(2)	42
รูปที่ 3.34 Administration Create User view(1)	42
รูปที่ 3.35 Administration Create User view (2)	43
รูปที่ 3.36 Administration Edit User view(1)	43
รูปที่ 3.37 Administration Edit User view(2)	44
รูปที่ 3.38 Administration Delete User view(1)	44
รูปที่ 3.39 Administration Delete User view(2)	45
รูปที่ 3.40 Administration User List Model	46
รูปที่ 3.41 Administration Create User Model	46
รูปที่ 3.42 Administration Edit User Model(1)	46
รูปที่ 3.43 Administration Edit User Model(2)	47
รูปที่ 3.44 Administration Edit User Model(3)	47
รูปที่ 3.45 Administration Delete User Model	48
รูปที่ 3.46 Start&Block URL Start Url Page	49
รูปที่ 3.47 Start&Block URL Add Start&Pattern URL Page	49
รูปที่ 3.48 Start&Block URL Follow Pattern Page	50
รูปที่ 3.49 Start&Block URL Block Url Page	50
รูปที่ 3.50 Start&Block URL Add Block Url Page	50
รูปที่ 3.51 Start&Block URL Call Data From Database Controller	51
รูปที่ 3.52 Start&Block URL Add&Delete Start URL Controller	51
รูปที่ 3.53 Start&Block URL Add&Delete Follow Pattern Controller	52
รูปที่ 3.54 Start&Block URL Add&Delete Block Controller	52

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ 3.55 Start&Block URL Show Add Url Controller (1)	53
รูปที่ 3.56 Start&Block URL Show Add Url Controller (2)	54
รูปที่ 3.57 Start&Block URL Delete Add Url	54
รูปที่ 3.58 Start&Block URL Add Url Pop-up(1)	55
รูปที่ 3.59 Start&Block URL Add Url Pop-up (2)	55
รูปที่ 3.60 Start&Block URL Add Url Java Script	56
รูปที่ 3.61 Start&Block URL Follow Pattern Url	57
รูปที่ 3.62 Start&Block URL Add Follow Pattern Popup	58
รูปที่ 3.63 Start&Block URL Delete Follow Pattern Popup	58
รูปที่ 3.64 Start&Block URL Follow Pattern JavaScript	59
รูปที่ 3.65 Start&Block URL Block Url	60
รูปที่ 3.66 Start&Block URL Add Block Url	61
รูปที่ 3.67 Start&Block URL Delete Block Url	61
รูปที่ 3.68 Start&Block URL Block Url JavaScript	62
รูปที่ 3.69 Start&Block URL Url Model (1)	63
รูปที่ 3.70 Start&Block URL Url Model (2)	64
รูปที่ 3.71 Host Load Schedule Page	65
รูปที่ 3.72 Host Load Schedule Controller	66
รูปที่ 3.73 Host Load Schedule View	67
รูปที่ 3.74 Host Load Schedule Model (1)	68
รูปที่ 3.75 Host Load Schedule Model (2)	69
รูปที่ 3.76 Feed Page	69
รูปที่ 3.77 Feed Controller	70
รูปที่ 3.78 Feed View	71

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ 3.79 Start Stop System Page	71
รูปที่ 3.80 Start Stop System Controller (1).....	72
รูปที่ 3.81 Start Stop System Controller (2).....	72
รูปที่ 3.82 Event Log Page	73
รูปที่ 3.83 Event Log Controller	73
รูปที่ 3.84 Event Log View	74
รูปที่ 3.85 Search Feature Collection	75
รูปที่ 3.86 Search Feature Narrow.....	75
รูปที่ 3.87 Search Feature Collection&Narrow.....	76
รูปที่ 3.88 Search Feature Collection Controller (1)	77
รูปที่ 3.89 Search Feature Collection Controller (2).....	78
รูปที่ 3.90 Search Feature Narrow Controller (1)	79
รูปที่ 3.91 Search Feature Narrow Controller (2)	80
รูปที่ 3.92 Search Feature Collection&Narrow Controller (1).....	81
รูปที่ 3.93 Search Feature Collection&Narrow Controller (2).....	82
รูปที่ 3.94 Search Feature Collection View(1).....	83
รูปที่ 3.95 Search Feature Collection View(2).....	84
รูปที่ 3.96 Search Feature Collection View(3).....	84
รูปที่ 3.97 Search Feature Collection View(4).....	85
รูปที่ 3.98 Search Feature Narrow View (1)	86
รูปที่ 3.99 Search Feature Narrow View (2)	86
รูปที่ 3.100 Search Feature Narrow View (3)	87
รูปที่ 3.101 Search Feature Narrow View (4)	88
รูปที่ 3.102 Search Feature Collection&Narrow View(1).....	89

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ 3.103 Search Feature Collection&Narrow View(2).....	89
รูปที่ 3.104 Search Feature Collection&Narrow View(3).....	90
รูปที่ 3.105 Search Feature Collection&Narrow View(4).....	91
รูปที่ 3.106 Search Feature Collection Model (1)	92
รูปที่ 3.107 Search Feature Collection Model (2).....	93
รูปที่ 3.108 Search Feature Narrow Model (1)	94
รูปที่ 3.109 Search Feature Narrow Model (2)	95
รูปที่ 3.110 Search Feature Collection&Narrow Model (1).....	96
รูปที่ 3.111 Search Feature Collection&Narrow Model(2).....	97
รูปที่ 3.112 Index Setting Page(1).....	98
รูปที่ 3.113 Index Setting Page (2).....	98
รูปที่ 3.114 Index Setting Page(3)	99
รูปที่ 3.115 Index Setting Controller (1)	99
รูปที่ 3.116 Index Setting Controller (2)	100
รูปที่ 3.117 Index Setting Controller (3)	100
รูปที่ 3.118 Index Setting Controller (4)	101
รูปที่ 3.119 Index Setting Controller (5)	102
รูปที่ 3.120 Index Setting Controller (6)	103
รูปที่ 3.121 Index Setting Controller (7)	104
รูปที่ 3.122 Index Setting Controller (8)	104
รูปที่ 3.123 Index Setting View (1).....	105
รูปที่ 3.124 Index Setting View (2).....	106
รูปที่ 3.125 Index Setting View (3).....	106
รูปที่ 3.126 Index Setting View (4).....	107

สารบัญรูป(ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ 3.127 Index Setting View (5).....	108
รูปที่ 3.128 Index Setting View (6).....	109
รูปที่ 3.129 Index Setting View (7).....	109
รูปที่ 3.130 Report Page (1)	110
รูปที่ 3.131 Report Page (2)	111
รูปที่ 3.132 Report Controller (1).....	112
รูปที่ 3.133 Report Controller (2).....	113
รูปที่ 3.134 Report Controller (3).....	114
รูปที่ 3.135 Report Controller (4).....	114
รูปที่ 3.136 Report View (1).....	115
รูปที่ 3.137 Report View (2).....	116
รูปที่ 3.138 Report View (3).....	117
รูปที่ 3.139 Report View (4).....	118
รูปที่ 3.140 Report View (5).....	118
รูปที่ 3.141 Report View (6).....	119
รูปที่ 3.142 Report View (7)	120
รูปที่ 3.143 Report Model (1).....	121
รูปที่ 3.144 Report Model (2).....	122
รูปที่ 3.145 Report Model (3).....	123
รูปที่ 3.146 Report Model (4).....	123
รูปที่ 4.1 All Function	124
รูปที่ 4.2 Parliament Website	125

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

รูปที่ 3.1 ตารางงานการปฏิบัติงานของสหกิจ.....	17
---	----



บทที่ 1

บทนำ

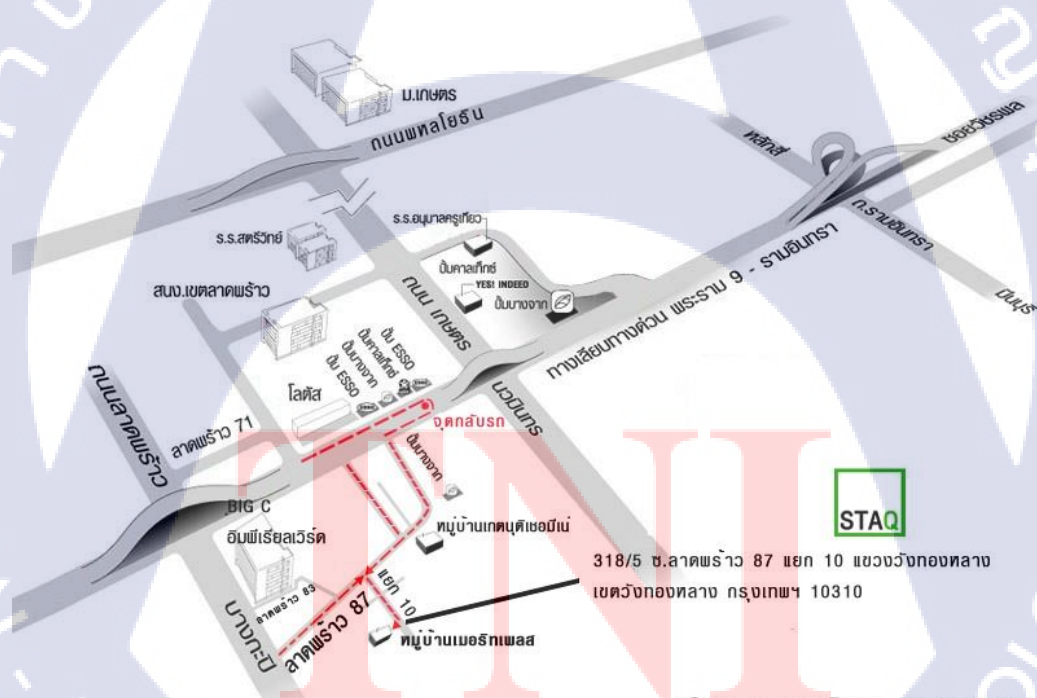
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อหน่วยงาน บริษัท สเตค เทคโนโลยี จำกัด
(Staq Technologies Co., Ltd.)

ที่ตั้ง 318/5 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวง วังทองหลาง เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร 10310

เว็บไซต์ <http://www.staq.co.th/index.php?q=th>

อีเมล info@staq.co.th



OFFICE MAP

ภาพที่ 1.1 สถานที่ตั้งบริษัท สเตค เทคโนโลยี จำกัด

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการให้คำปรึกษาและจัดจำหน่ายสินค้าและบริการทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศให้กับลูกค้าของกลุ่มบริษัท ในทวีปเอเชีย ทั้งหน่วยงานราชการ, มหาวิทยาลัย และหน่วยงานเอกชน

ในเวลาต่อมาเล็งเห็นว่าน่าจะขยายบริการให้ครบวงจร เพื่อดำเนินธุรกิจให้คำปรึกษาและวางระบบคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจและองค์กร ตั้งแต่ขนาดเล็กและกลางขึ้นไป ทางบริษัทจึงเปิดให้บริการและจำหน่ายสินค้าทางด้านไอทีแก่ธุรกิจและองค์กร ต่างๆ

บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้สโลแกน " เทคโนโลยีเพื่อการดำเนินธุรกิจของคุณ " IT FOR YOUR BUSINESS " เราเป็นผู้เชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาช่วยในการบริหาร และจัดการเพื่อธุรกิจของคุณได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เรามุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในนำเทคโนโลยีช่วยดำเนินธุรกิจของลูกค้าบริษัท และองค์กรอย่างเต็มที่

สำหรับด้านการศึกษา

บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ได้พัฒนาโปรแกรมควบคุมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับสถานศึกษาที่ให้บริการห้องคอมพิวเตอร์ ภายใต้ชื่อ " STAQ Smart Control " และได้รับความไว้วางใจจากสถาบันการศึกษาทั่วประเทศเช่นกัน

บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด เปิดดำเนินธุรกิจหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย ภายใต้ชื่อ " 2eBook.com" เราได้รับความร่วมมือจากสำนักพิมพ์ต่างๆ และจากสถาบันการศึกษาได้ให้ความสนใจเป็นอย่างมาก

ปัจจุบันลูกค้ากว่าร้อยละขององค์กรและสถาบันได้ให้ความไว้วางใจใช้บริการจากเรา และเรารู้สึกยินดีที่ได้ให้บริการและเทคโนโลยีนั้นสามารถช่วยในการดำเนิน ธุรกิจของคุณเติบโตยิ่งขึ้นไป

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



ภาพที่ 1.2 คณะผู้บริหารบริษัท สแตค เทคโนโลยี จำกัด

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่ง	โปรแกรมเมอร์/ออกแบบโปสเตอร์/เว็บไซต์
หน้าที่งานที่ได้รับมอบหมาย	เขียนโค้ด, แปลงโค้ดให้เป็น PHP, ออกแบบโปสเตอร์ ออกแบบหน้าเว็บไซต์

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ นาย ปกรณ์ ศรีจันทราพันธุ์
ตำแหน่ง Project Manager

ชื่อ นาย จตุพร กลัดใบไม้
ตำแหน่ง PHP Developer

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติสหกิจศึกษาเป็นระยะเวลา 4 เดือน

นับตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 จนถึง 29 กันยายน พ.ศ.2560

1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ทางหอสมุดหอสมุดรัฐสภาได้ใช้ GSA (Google Search Appliance) ในหน้าเว็บของหอสมุดรัฐสภาโดยตอนนี้ GSA นั้นใกล้จะหมดอายุจึงได้สั่งให้ทางบริษัท STAQ หาโปรแกรมที่สามารถทดแทน GSA ได้ใกล้เคียงมากที่สุด ทำให้ทางบริษัทค้นหาโปรแกรมที่ชื่อว่า Solr ได้ ในตอนนี้ทางด้าน Front End ได้ทำเสร็จแล้ว เหลือแต่ Back End หรือ BackOffice จึงได้นำมาเป็นโครงงานจบ

1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ

1. เพื่อนำไปใช้งานบนหน้าเว็บของหอสมุดรัฐสภา
2. เพื่อนำไปพัฒนาเป็น Search Engine ของบริษัทเพื่อใช้ในบริษัท

1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

1. ลดความยากในการใช้ GSA ด้วย Solr
2. ได้นำไปใช้จริง
3. ได้เรียนรู้สิ่งใหม่ที่ไม่เคยเรียนรู้

1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ

1. Codeigniter คือ Framework ของ PHP
2. Bootstrap คือ Framwork ของ HTML&CSS
3. โปรแกรม ATOM คือ โปรแกรม Script Editor ที่ปล่อยให้ใช้ฟรีบน Github
4. โปรแกรม XAMPP คือ โปรแกรมที่จำลองเซิร์ฟเวอร์ต่างๆเช่น เว็บ ดาต้าเบส เป็นต้น
5. โปรแกรม Solr คือ Search Engine ของทาง Apache ที่เป็น Freeware สามารถนำไปพัฒนาต่อได้
6. โปรแกรม GSA คือ Search Engine ของทาง Google ที่เป็น Year Contract ไม่สามารถนำมาพัฒนาต่อได้

บทที่ 2

ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ เป็นการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีและเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานทุกส่วนตลอดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการนำความรู้ทั้งที่เคยเรียนมาประยุกต์ใช้ และเป็นการศึกษาเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงาน

2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.1.1 โปรแกรม Solr

Solr คือ Search Engine ของ Apache เป็น Open Source ที่เปิดให้ผู้ใช้ทั่วไปพัฒนาและนำไปใช้ได้ แต่ไม่สามารถนำไปเผยแพร่หรือนำไปจัดจำหน่ายโดยไม่ขออนุญาตได้ ภาษาที่ใช้เขียน Solr นั้นคือ Angular ซึ่งเป็น Framework ของ Java Script

2.1.1.1 การทำงานของ Solr

- 2.2.1.1.1 Index คือการเปลี่ยนข้อมูลหรือไฟล์ให้เป็นภาษาที่เครื่องอ่าน
- 2.2.1.1.2 Querying คือ การนำคำที่ได้มาทำความเข้าใจสามารถใช้ได้กับรูปภาพ,คำศัพท์
- 2.2.1.1.3 Mapping คือ การนำ Query มาเทียบเพื่อให้ได้ผลที่น่าพึงพอใจ
- 2.2.1.1.4 Ranking the outcome คือ เมื่อมีการรับคำ Search มา จะเอาไปเทียบคำต่อคำเพื่อแสดงผล

2.1.1.2 ฟังก์ชันของ Solr

- 2.2.1.2.1 สามารถใช้ JSON,XML,PHP,Ruby,Python,XSLT,Velocity และ Java บน HTML ได้
- 2.2.1.2.2 ใช้ Lucaene Library ในการค้นหาคำ
- 2.2.1.2.3 แนะนำคำอัตโนมัติ
- 2.2.1.2.4 มีหน้า HTML Administration
- 2.2.1.2.5 มี Embed ใน Java Application
- 2.2.1.2.6 มี Cache เก็บ Query,Filters,Document
- 2.1.1.2.7 สามารถใส่ Filter ในการค้นหาได้

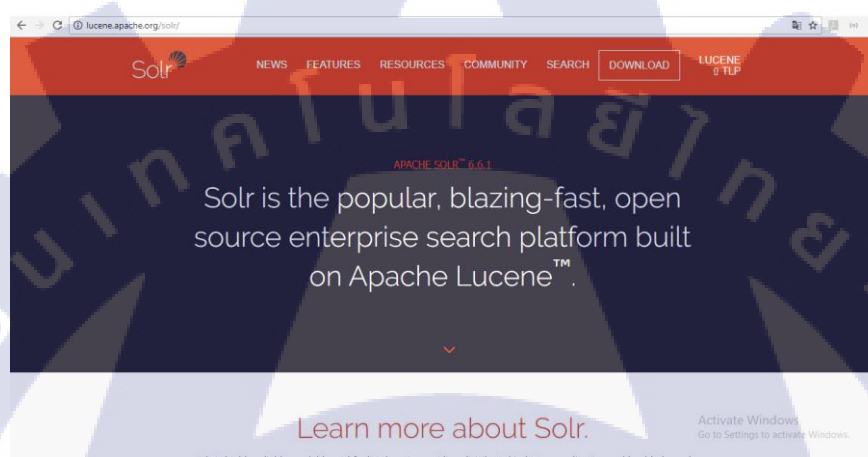
2.1.1.2.8 Highlight คำที่ค้นหา

2.1.1.2.9 สามารถ Duplication ไปยังเซิร์ฟเวอร์อื่นได้

2.1.1.2.10 มีระบบรักษาความปลอดภัยในตัว

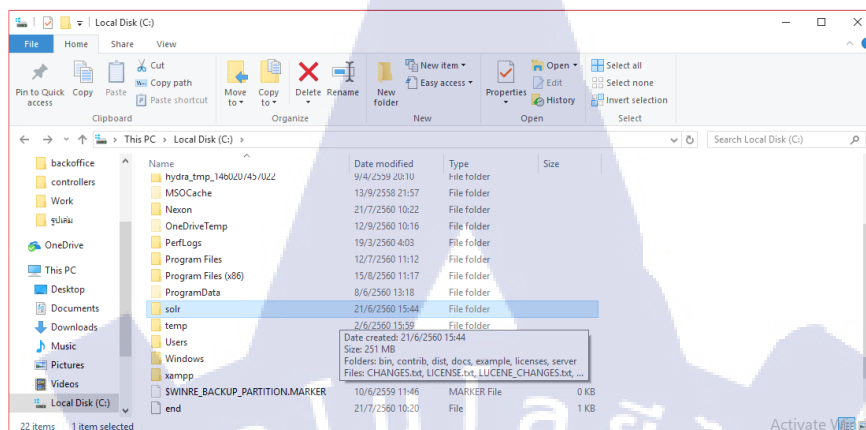
2.1.1.3 วิธีติดตั้งโปรแกรม Solr และเรียกใช้

2.1.1.3.1 Download โปรแกรมจาก <http://lucene.apache.org/solr/>



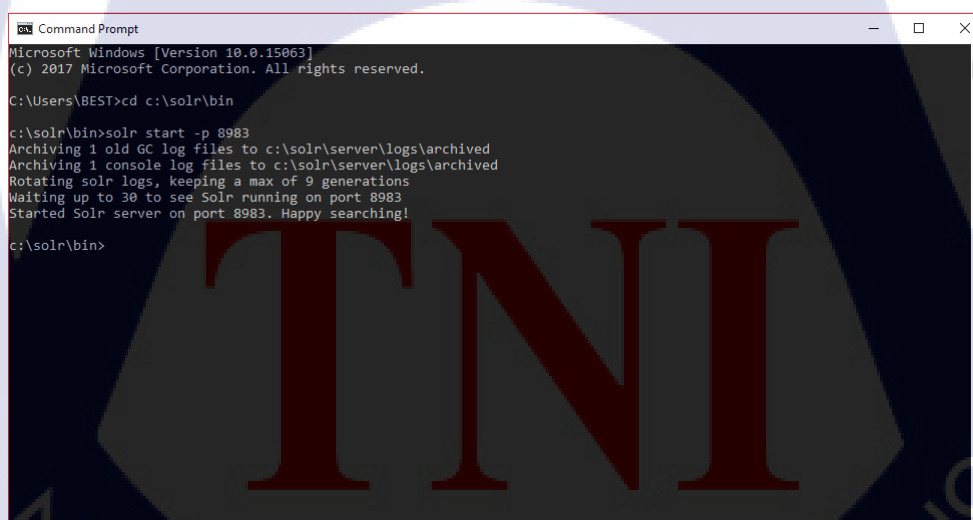
ภาพที่ 2.1 หน้า Website Solr

2.1.1.3.2 Download เสร็จแล้วให้นำมาแตกไฟล์แล้วไปวางไว้ที่ไดรฟ์ที่ต้องการ โดยผมวางไว้ที่ไดรฟ์ ซี และเปลี่ยนชื่อเป็น solr



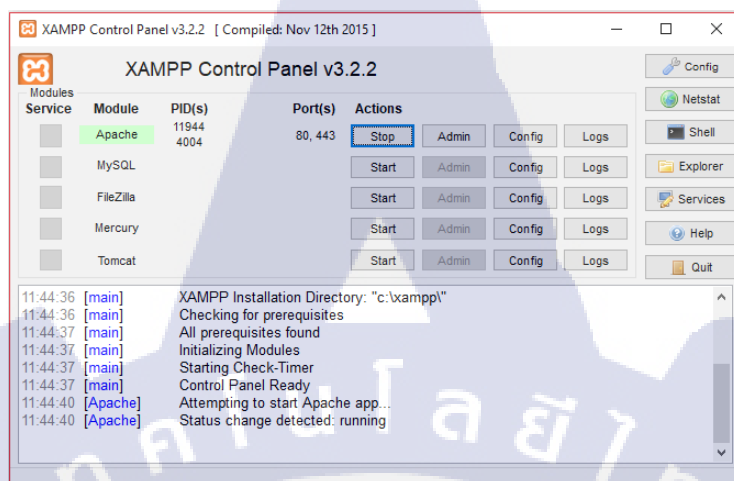
ภาพที่ 2.2 Folder ที่วาง Solr

2.1.1.3.3 วางเสร็จแล้วให้ไปที่ CMD พิมพ์ CD ไปยัง โฟลเดอร์ที่ต้องการและให้พิมพ์ solr start -p 8983 (-p หมายถึงเปิดที่ Port)



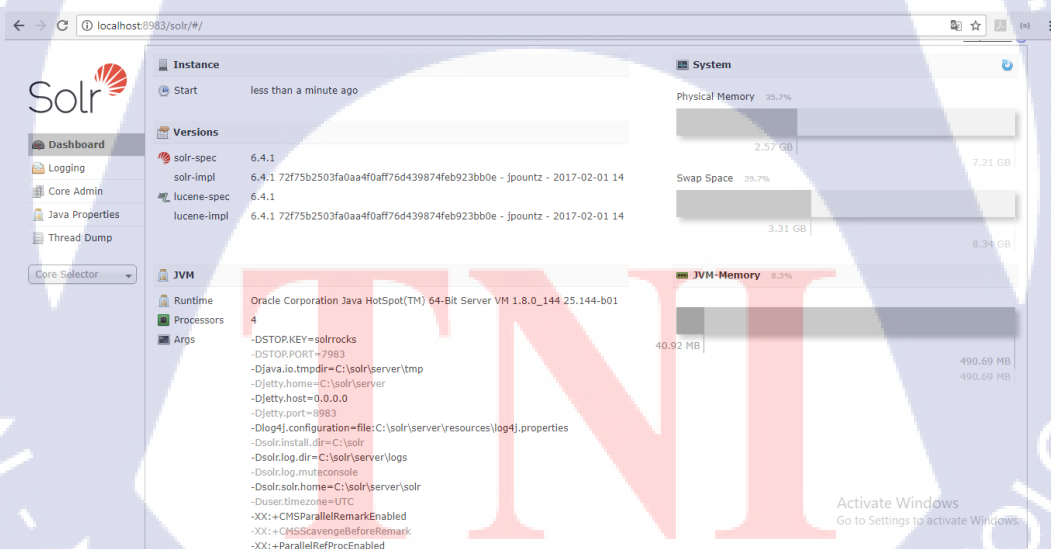
ภาพที่ 2.3 หน้า CMD พิมพ์ตามคำสั่ง

2.1.1.3.4 เปิด Xampp และ Run Apache



ภาพที่ 2.4 เปิด Xampp

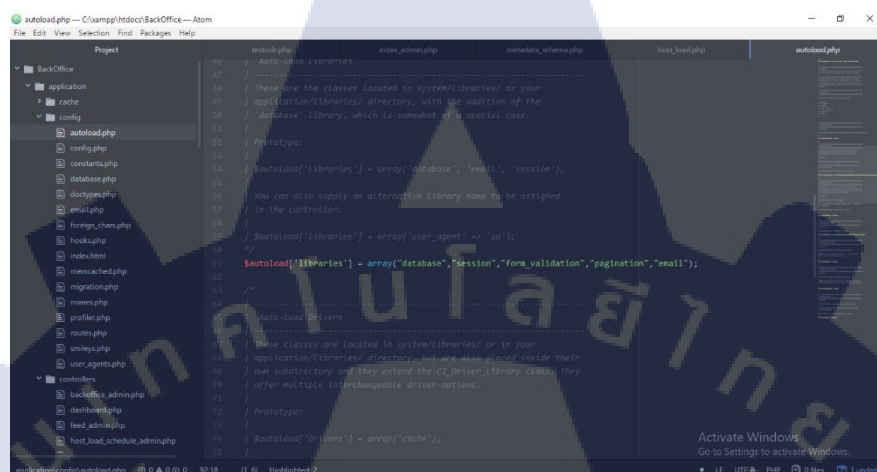
2.1.1.3.5 เปิด local:8983 เพื่อดูว่า Search Engine ทำงาน เสร็จสิ้นขั้นตอนในการลงและเรียกใช้



ภาพที่ 2.5 หน้า Interface Solr

2.1.2 โปรแกรม CodeIgniter

CodeIgniter คือ Framework ของ PHP เพิ่มความง่ายให้กับการเขียน PHP ลดขนาดการเรียก Function ต่างๆ และเพิ่มเครื่องมือสำหรับมือใหม่ สามารถ config ให้ Autoload Function libraries, helper



ภาพที่ 2.6 หน้า Autoload

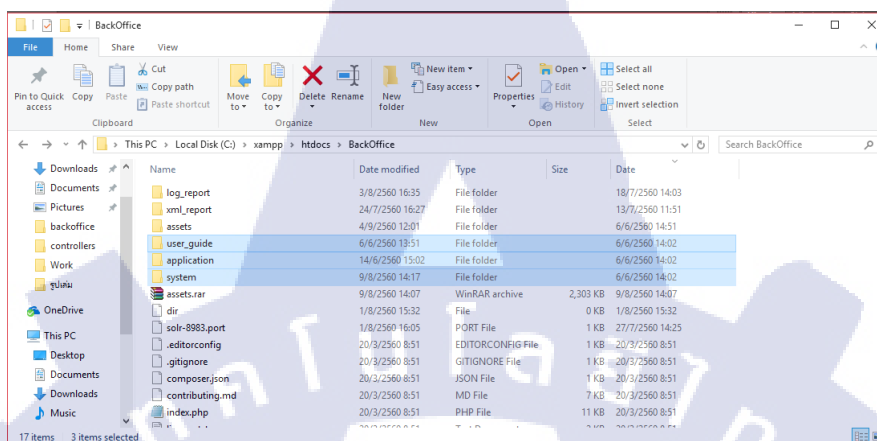
2.1.2.1 วิธีการติดตั้งโปรแกรม

2.1.2.1.1 Downlad โปรแกรมจากเว็บ <https://www.codeigniter.com/>



ภาพที่ 2.7 Website ของ CodeIgniter

2.1.2.1.2 Download ไฟล์แล้วนำมาแตกไฟล์แล้วนำไปใส่ที่ Xampp>Htdocs>โฟลเดอร์ Project แล้วนำไฟล์มาไว้ในที่เราสร้างเสร็จสิ้นวิธีการลงโปรแกรม CodeIgniter



ภาพที่ 2.8 ที่เก็บไฟล์ของ CodeIgniter

2.1.3 โปรแกรม Xampp

Xampp คือ โปรแกรมที่จำลองเซิร์ฟเวอร์เพื่อการสร้างเว็บหรือการจัดเก็บ Database ไว้บน Localhost สามารถ Config Server ให้แสดงผลที่อื่นนอกจาก localhost

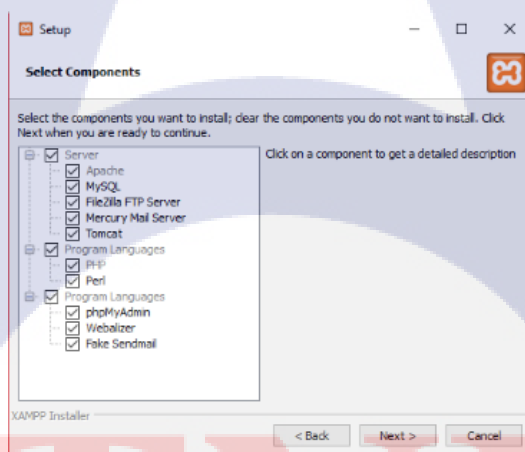
2.1.3.1 การลงโปรแกรม Xampp

2.2.3.1.1 Download โปรแกรมจากเว็บ <https://www.apachefriends.org/index.html>



ภาพที่ 2.9 หน้าเว็บ Xampp

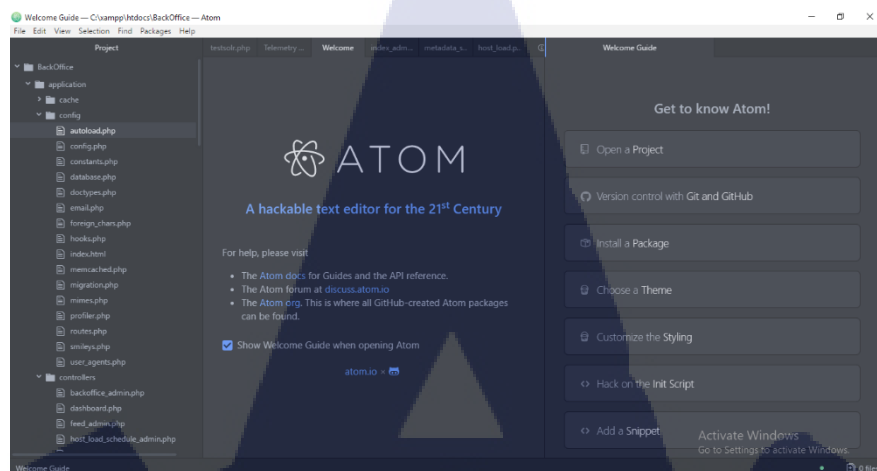
2.1.3.1.2 Run ตัว exe ของ Xampp เพื่อลงโปรแกรม ทำตามคำแนะนำเพื่อติดตั้งให้สำเร็จ



ภาพที่ 2.10 หน้าลงโปรแกรม Xampp

2.1.3 โปรแกรม Atom

Atom คือโปรแกรมที่ไว้ใช้เขียนโค้ด หรือ Script Editor ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ปล่อยให้โหลดฟรีบน Github หรือบนเว็บของ Atom.io สามารถโหลด Function ต่างๆและ plugin เพิ่มเติมได้

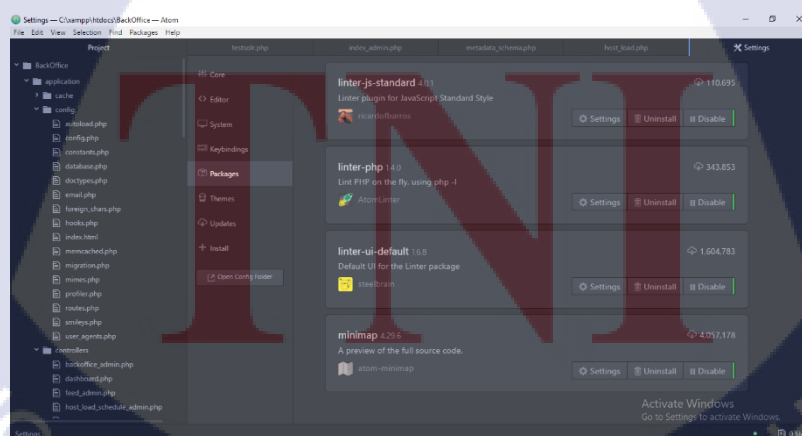


ภาพที่ 2.11 หน้าโปรแกรม ATOM

2.1.3.1 Feature ของ Atom

2.1.3.1.1 รองรับภาษา C/C++, C#, Clojure, CSS, CoffeeScript, GitHub Flavored Markdown, Go, Git, HTML, JavaScript, Java, JSON, Julia, Less, Make, Mustache, Objective-C, PHP, Perl, Property List (Apple), Python, Ruby on Rails, Ruby, Sass, Shell script, Scala, SQL, TOML, XML, YAML

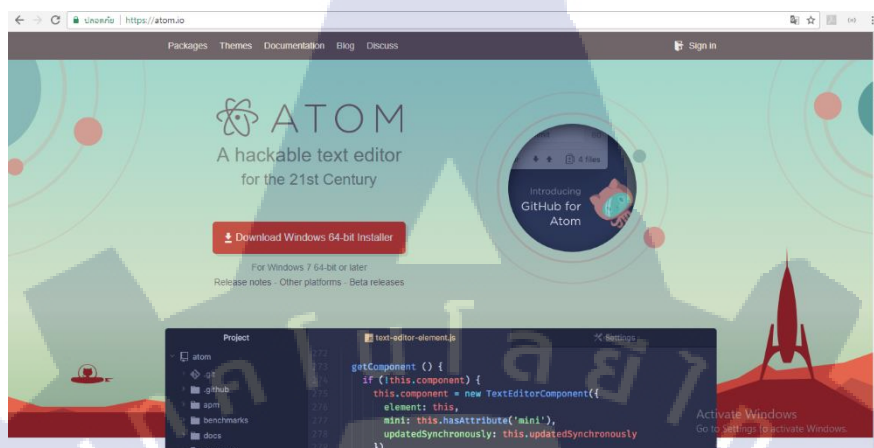
2.1.3.1.2 มี Plugin ต่างๆให้โหลดมากมายไม่ว่าจะเป็น Highlight Word linter ที่คอยบอก Error ของส่วนไหนและใส่ Function อัตโนมัติ หรือจะเป็น Minimap ของ Code



ภาพที่ 2.12 หน้า Plugin ของ Atom

2.1.3.2 ขั้นตอนในการติดตั้งโปรแกรม Atom

2.1.3.2.1 Download โปรแกรมจาก <https://atom.io/>



ภาพที่ 2.13 Website ของ Atom

2.1.3.2.2 Run ตัว exe ของโปรแกรม Atom เพื่อติดตั้งโปรแกรม และทำตามเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง

2.1.4 โปรแกรม Bootstrap

Bootstrap คือ Framework ของ HTML, CSS โดยสามารถจัดวางหน้าเว็บไซต์ได้ง่ายขึ้น และเรียกใช้ Function ต่างๆของ Bootstrap ได้ง่ายขึ้นผ่าน Class ของ tags ต่างๆ

2.1.4.1 Function ของ Bootstrap

2.2.2.4.1.1 Grid คือ ระบบจัดวางต่างๆ โดนใช้ Class ของ Div สามารถ Set ได้สูงสุด 12 Col ต่อบรรทัด ถ้าเกิน 12 จะทำการขึ้นบรรทัดใหม่ให้อัตโนมัติ โดยการใช้คือ `<div class="col-sm-(ขนาดที่ต้องการ)">`

2.2.2.4.1.2 Glyphicons คือ ระบบ Icon สามารถเขียนได้ไว้ใน Tag ของตัวที่ต้องการใส่ แทนที่จากการโหลด `src=""` แล้วปรับขนาดให้เล็กลงเพื่อทำให้เป็นไอคอนแบบสมัยเมื่อก่อน ทาง bootstrap จึงออกแบบฟังก์ชัน โดยใส่ tag span ตามด้วย class ไว้หลัง tag ที่ต้องการ

Glyphicons

Bootstrap provides 260 glyphicons from the [Glyphicons](#) Halflings set.

Glyphicons can be used in text, buttons, toolbars, navigation, forms, etc.

Here are some examples of glyphicons:

Envelope glyphicon: ✉

Print glyphicon: 🖨

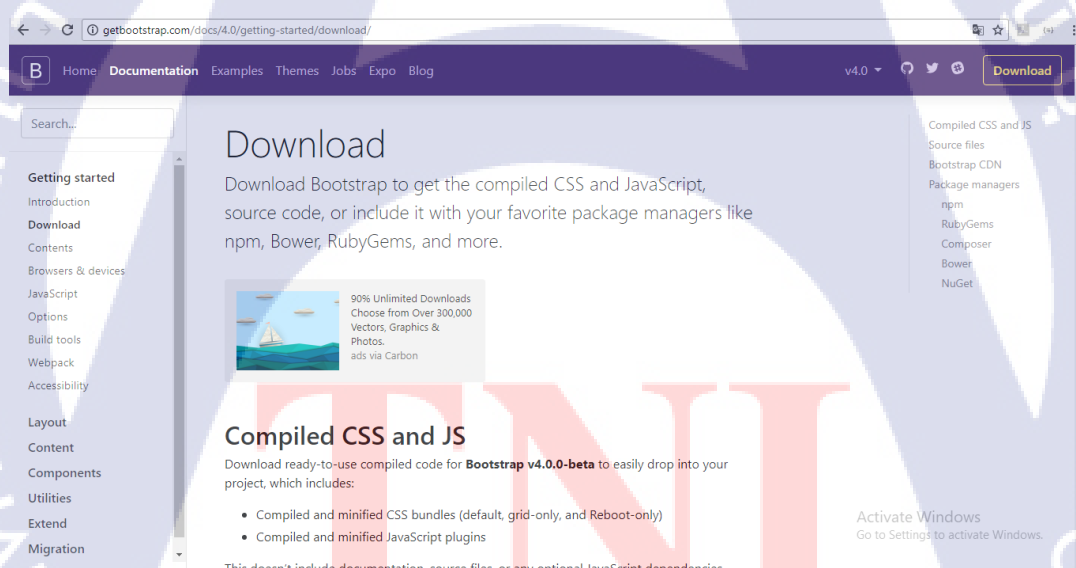
Search glyphicon: 🔍

Download glyphicon: ⬇

ภาพที่ 2.14 ภาพไอคอนต่างๆ

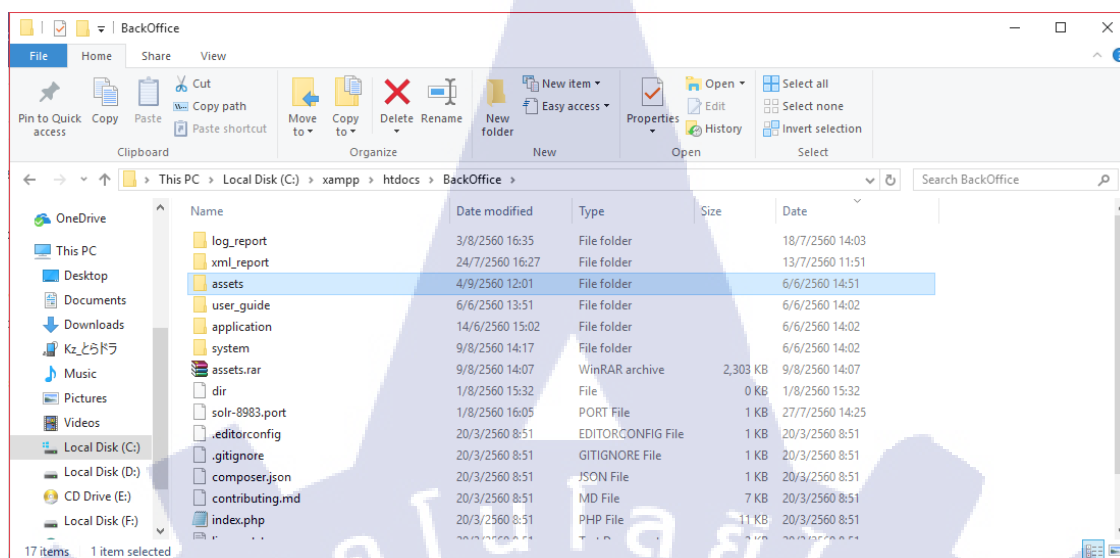
2.1.4.2 การติดตั้ง Bootstrap

2.2.4.2.1 Download จากเว็บไซต์ <http://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>



ภาพที่ 2.15 หน้า Website Bootstrap

2.1.4.2.2 เมื่อ Download เสร็จแล้วแตกไฟล์ลงใน Folder ของ Xampp>htdocs(ชื่อโฟลเดอร์ที่ต้องการ) สร้าง Folder Asset แล้วนำไฟล์ไปใส่ แค่นี้เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ 2.16 โฟลเดอร์ที่ติดตั้ง Bootstrap

2.2 ภาษาที่ใช้เขียน

2.2.1 ภาษา PHP Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP คือ ภาษาที่ใช้เขียน Website โดยมีรากฐานมาจาก Java C Perl มีชื่อย่อมาจาก PHP Hypertext Preprocessor หรือชื่อเดิมคือ Personal Home Page เป็นภาษาที่มีลิขสิทธิ์ในลักษณะ Open-source

2.2.2 ภาษา Hypertext Markup Language (HTML)

HTML คือ ภาษาที่ได้รับความนิยมในการสร้างเว็บไซต์หรือจะเรียกข้อมูลจากหน้าเว็บไซต์มาดู ด้วยการเขียน HTML Element ที่มีชื่อว่า Tag (<>) เมื่อเขียน Tag แล้ว Web Browser จะไม่อ่านตัว Tag แต่จะอ่านข้อความด้านในพร้อมทั้งแสดงให้เห็นข้อมูล

2.2.3 ภาษา JavaScript

JavaScript คือ ภาษาที่ใช้ทำงานร่วมกับ HTML และ CSS เพื่อส่งค่าหรือการทำ Query ข้อมูล เป็นส่วนสำคัญของเว็บที่ขาดไปไม่ได้

2.2.3.1 ฟังก์ชันที่นำมาใช้กับ BackOffice

2.3.3.1.1 Ajax สำหรับการเรียกกลับข้อมูล

2.3.3.1.2 โฉว์ popup เมื่อมีการกดปุ่มต่างๆ

2.2.4 ภาษา Cascading Style Sheets (CSS)

CSS คือ ภาษาที่ใช้ตกแต่งหน้าเว็บโดยที่ HTML ทำไม่ได้ โดยเรียกชื่อ Class ของ Tag โดยที่ .ตามด้วยชื่อของ class { ใส่ฟังก์ชันที่ต้องการด้านใน }



บทที่ 3

แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนงานการฝึกงาน

จากการที่ข้าพเจ้าได้เข้าปฏิบัติงานที่บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายงานให้จัดทำงาน Back Office ของ STAQ Search Engine

ตารางที่ 3.1 ตารางงานการปฏิบัติงานของสหกิจ

หัวข้องาน	พ.ค.-60		มิ.ย.-60			ก.ค.-60				ส.ค.-60				ก.ย.-60			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
เขียนสารบัญ																	
ออกแบบ ไปสเคอร์																	
เรียนรู้เกี่ยวกับโปรเจค																	
ออกแบบระบบ																	
ออกแบบ Mockup																	
พัฒนาระบบ																	
ทดสอบระบบ																	
นำเสนอความคืบหน้า																	

3.2 รายละเอียดที่นักศึกษาปฏิบัติในการฝึกงาน

จากการได้มาสหกิจศึกษาที่บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งในขณะที่ผมเข้ามาทำสหกิจศึกษาอยู่นั้น ทางบริษัทได้รับโครงการชิ้นใหญ่จากทางหอสมุดแห่งชาติ ผมจึงได้มีส่วนร่วมเข้าโครงการนี้ ซึ่งงานที่ผมได้รับมอบหมายนั้นมีการทำฟังก์ชัน Register User Start&Block Url Host Load Schedule Search Feature Feeds Report Event Log, Start System, Restart System, Shutdown System ให้ตรงตามที่ทางบริษัทต้องการ

3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน

3.3.1 ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า

ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ Solr เพื่อเรียนรู้ฟังก์ชันต่างๆ และการใช้งานเพื่อนำมาแปลงให้ใช้ได้บนหน้า Website ที่เราสร้างขึ้น

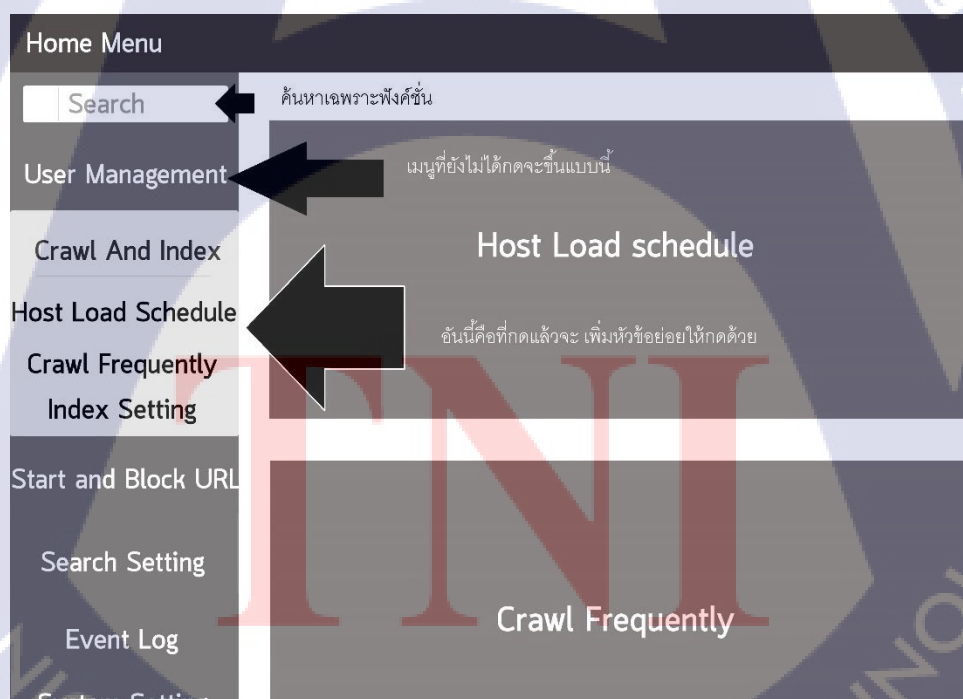
3.3.2 ขั้นตอนการฝึกฝน

ฝึกเขียนภาษา PHP,HTML,SQL,JavaScript ตั้งแต่เริ่มแรก

3.3.3 ขั้นตอนการออกแบบ

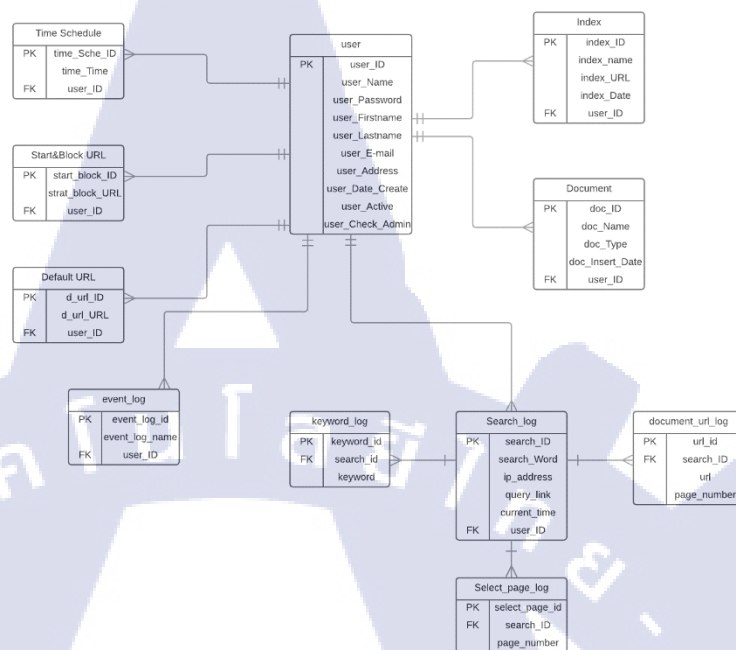
ออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้งานและเข้าถึงได้ง่าย ออกแบบหน้าเว็บให้ดูเรียบง่ายและใช้งานง่าย

3.3.3.1 Mockup สำหรับการออกแบบ



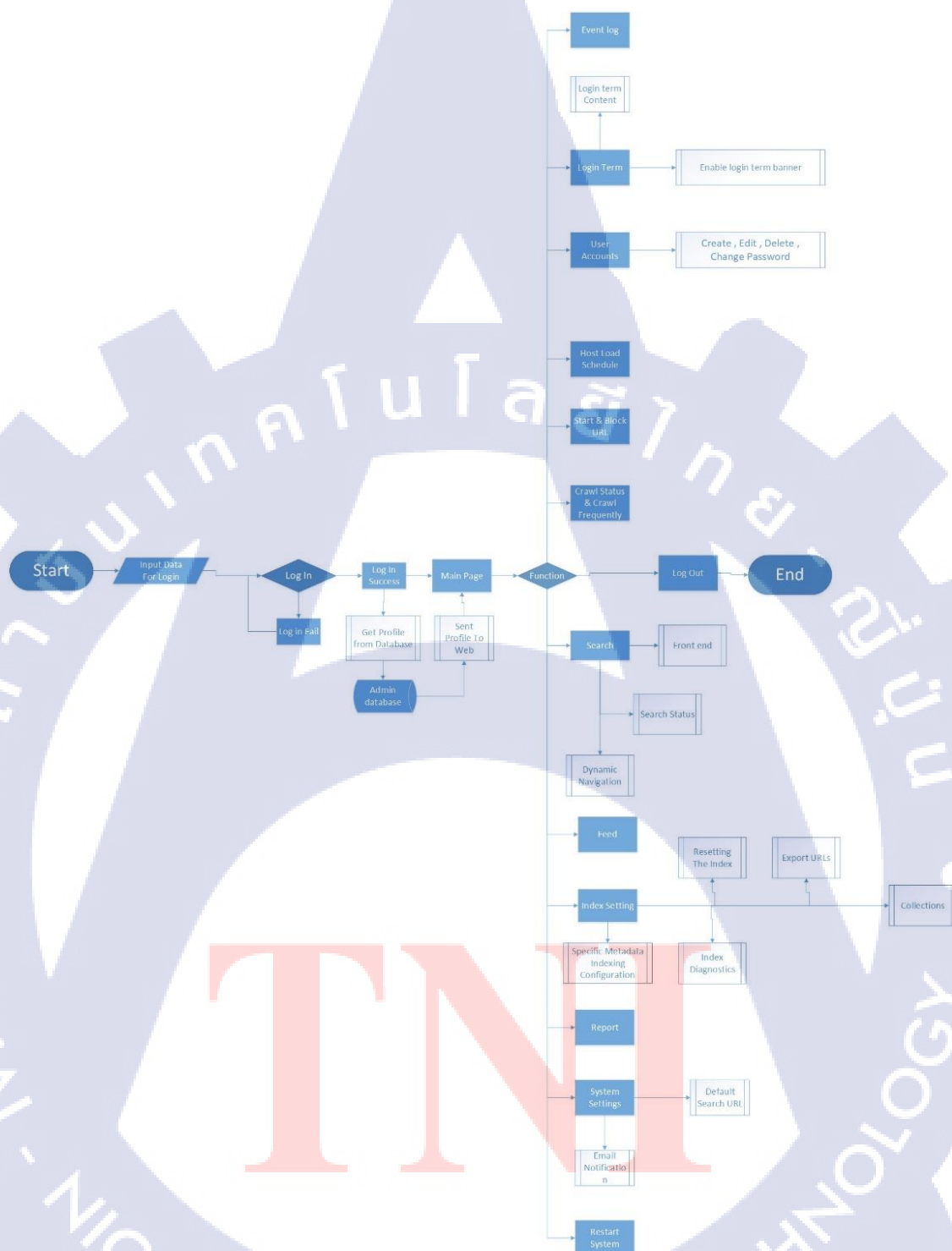
รูปภาพ 3.1 หน้า Menu Mockup

3.3.3.2 ออกแบบ Database



รูปภาพ 3.2 Database Design

3.3.3.3 การทำงานของโปรแกรม



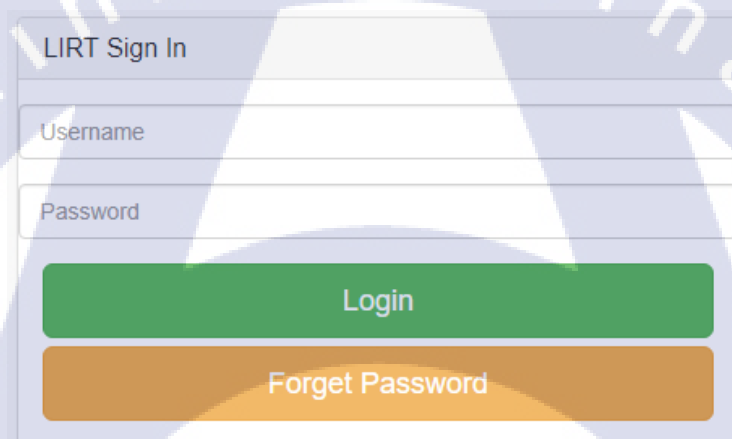
รูปภาพ 3.3 การทำงานของโปรแกรม

3.3.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

โครงการนี้จะแยกเป็น Function เป็นหัวข้อใหญ่ และแยกหัวข้อย่อยเป็น Controller, View, Model เพื่อความง่ายต่อความเข้าใจ

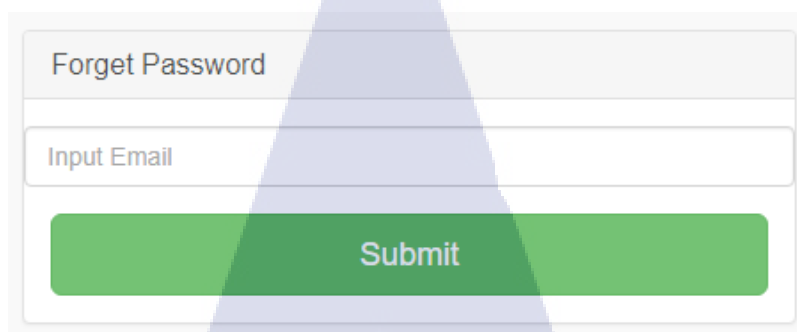
3.3.4.1 หน้า Login

หน้า Login คือหน้าแรก ที่จะต้องเข้ามาเพื่อ Login ถ้าพยายามเข้าหน้าอื่น โดยยังไม่ login จะถูกย้อนออกมาที่หน้า Log In สามารถกด Forget Password ได้ ถ้าจำ Password ไม่ได้



LIRT Sign In
Username
Password
Login
Forget Password

รูปภาพ 3.4 Login Page



รูปภาพ 3.5 Forget Password Page



รูปภาพ 3.6 Forget Password Page

3.3.4.1.2 หน้า Controller ของ Login

ฟังก์ชันจะทำงานที่ตรงนี้โดยอันแรกคือ Login Submit เมื่อ login สำเร็จแล้ว ฟังก์ชัน จะทำการ session ข้อมูลไว้เพื่อนำไปใช้อย่างอื่นต่อ เมื่อเราเลือก Forget Password จะเปิดหน้า Forget password Controller จะเรียกหน้า View หรือ Model ผ่าน Controller

```
public function login_submit()
{
    $data = new stdClass();

    $this->form_validation->set_rules('id', 'Username', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('pw', 'Password', 'required');
    if ($this->form_validation->run() == false) {

        $this->load->view('backoffice/login');

    } else {
        $username = $this->input->post('id');
        $password = $this->input->post('pw');
        if ($this->backoffice_model->login($username, $password)){
            $getID = $this->backoffice_model->get_user_id_from_username($username);
            $user = $this->backoffice_model->get_user($getID);
            $userdata = array();
            $userdata['user_id'] = (int)$user->user_id;
            $userdata['user_name'] = (string)$user->user_name;
            $userdata['logged_in'] = (bool>true;
            $userdata['is_admin'] = (int)$user->user_check_admin;
            $this->session->set_userdata($userdata);
            redirect("dashboard");
        } else {
            $data->error = 'Wrong username or password.';

            $this->load->view('backoffice/login', $data);
        }
    }
}
```

รูปภาพ 3.7 Login Submit

```

function forget_password()
{
    $data = array();
    $this->form_validation->set_rules("e_mail","email","required|valid_email");
    if($this->form_validation->run()==true)
    {
        $e_mail = $this->input->post("e_mail");
        $value = $this->mangement_user_model->forget_password($e_mail);
        if($value == 1)
        {
            $this->load->view('backoffice/forget_password_success',$data);
        }else {
            $data["error"] = "อีเมลไม่ถูกต้อง";
            $this->load->view('backoffice/forget_password',$data);
        }
    } else {
        $this->load->view('backoffice/forget_password');
    }
}

```

รูปภาพ 3.8 Forget Password

```

function forget_password_change()
{
    $data = array();

    $this->form_validation->set_rules("password","password","required");
    $this->form_validation->set_rules('Cpassword','Cpassword','required|matches[password]');
    if($this->form_validation->run()==true)
    {
        $password = $this->input->post("password");
        $this->mangement_user_model->forget_password_change($password);

        $this->load->view('backoffice/forget_password_change_success',$data);
    }else {
        $this->load->view('backoffice/forget_pass_change');
    }
}

```

รูปภาพ 3.9 Forget Password Submit

3.3.4.1.3 หน้า View ของ Login

รวมหน้า View ต่างๆที่เป็นของ Function Login

```
<!-- Login -->
<form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="{<?PHP
echo base_url('backoffice_admin/login_submit');
}"method="POST">

<div class="Login_id">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
      <div class="login-panel panel panel-default">
        <div class="panel-heading">
          <h3 class="panel-title">LIRT Sign In</h3>
        </div>
        <div class="panel-body">
          <form role="form">
            <fieldset>
              <div class="form-group">
                <input class="form-control" placeholder="Username" id="id" name="id" type="text" autofocus>
              </div>
              <div class="form-group">
                <input class="form-control" placeholder="Password" id="pw" name="pw" type="password" value="">
              </div>
              <!-- Change this to a button or input when using this as a form -->
              <button type="submit" class="btn btn-lg btn-success btn-block"> Login </button>
              <a href="{<?php echo base_url('backoffice_admin/forget_password') }" class="btn btn-lg btn-warning btn-block">Forget
            </fieldset>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</form>
```

รูปภาพ 3.10 Login View

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

<form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="<?PHP
echo base_url('backoffice_admin/forget_password');
?>"method="POST">
<?php if(isset($error))
{
    echo $error;
} ?>
<div class="Login_id">
    <div class="row">
        <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
            <div class="login-panel panel panel-default">
                <div class="panel-heading">
                    <h3 class="panel-title">Forget Password</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <form role="form">
                        <fieldset>
                            <div class="form-group">
                                <input class="form-control" placeholder="Input Email" id="e_mail" name="e_mail" type="email" value="<?php set_v
                                </div>
                                <!-- Change this to a button or input when using this as a form -->
                                <button type="submit" class="btn btn-lg btn-success btn-block"> Submit </button>
                            </fieldset>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</form>

```

รูปภาพ 3.11 Forget Password View

3.3.4.1.3 หน้า Model ของ Login

รวมฟังก์ชันต่างๆที่ใช้ส่งข้อมูลรับข้อมูลจาก Database ของ Login

```
public function login($username, $password)
{
    $this->db->select('user_password');
    $this->db->from('user_database');
    $this->db->where('user_name', $username);
    $hash = $this->db->get()->row('user_password');
    return $this->verify_password_hash($password, $hash);
}

public function get_user_id_from_username($username) {

    $this->db->select('user_id');
    $this->db->from('user_database');
    $this->db->where('user_name', $username);
    return $this->db->get()->row('user_id');
}

public function get_user($user_id) {

    $this->db->from('user_database');
    $this->db->where('user_id', $user_id);
    return $this->db->get()->row();
}

private function hash_password($password) {

    return password_hash($password, PASSWORD_BCRYPT);
}

private function verify_password_hash($password, $hash) {

    return password_verify($password, $hash);
}
```

รูปภาพ 3.12 Login Model Function

จากรูปภาพที่ 3.12 เห็นได้ว่า Function Login นำ Username ที่ส่งมา มาเช็ค User_name ที่อยู่ใน Database แล้วเอา User_password ไปทำการ ถอดรหัสที่ Hash Password แล้วนำมา Verify Passowrd

```
public function forget_password($e_mail)
{
    $this->db->select("user_e_mail");
    $this->db->from("user_database");
    $this->db->where("user_e_mail", $e_mail);
    $gete_mail = $this->db->get()->num_rows();
    return $gete_mail;
}

public function forget_password_change($password)
{
    $data = array('user_password' => $this->hash_password($password));

    $newchangepass = $this->db->update("user_database", $data);
    if($newchangepass){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.13 Forget Password Model function

จากภาพที่ 3.13 Function Forget_password จะนำ e_mail ที่ได้มาไปเลือก user_e_mail แล้วถ้าถูกต้อง
จะนำ e_mail ไปเปลี่ยน Password โดย Password ที่เขียนใหม่จะนำไปเข้ารหัส

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

3.3.4.2 หน้า Dashboard

Dashboard นั้นคือหน้า Home เพื่อดูว่า Solr นั้นทำงานอยู่รึเปล่า มีจำนวน Document ที่
 เล่ม สามารถเลือก Core ของ Solr เพื่อแสดงผล และสามารถเพิ่ม Document ได้ไปยัง Core ที่เลือกได้

Statistics

Last Modified:

Max Docs:

Num Docs:

Heap Memory Usage:

Deleted Docs:

Version:

Segment Count:

Current: ✗

Optimized: ✓

Instance

CWD:

Instance:

Data:

Index:

Impl:

Replication (Master)

	Version	Gen	Size
Master (Searching)			
Master (Replicable)			

Select Core

please select...

Submit Core

รูปภาพที่ 3.14 Dashboard Core Off

Statistics

Last Modified: 2017-09-05T04:42:35.999Z

Max Docs: 30

Num Docs: 30

Heap Memory Usage: -1

Deleted Docs: 0

Version: 1504586555999

Segment Count: 8

Current: ✓

Optimized: ✓

Instance

CWD: C:\solr\server

Instance: C:\solr\server\solr\lirt

Data: C:\solr\server\solr\lirt\data

Index: C:\solr\server\solr\lirt\data\index

Impl: org.apache.solr.core.MetricsDirectoryFactory

Replication (Master)

	Version	Gen	Size
Master (Searching)	1504586555999	33	557.89 KB
Master (Replicable)	-	-	-

Select Core

please select...

Submit Core

รูปภาพที่ 3.15 Dashboard Core On

3.3.4.2.1 หน้า Controller ของ Dashboard

```
function index()
{
    $coreselect = $this->input->post("core");
    $solr_core = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/admin/cores?indexInfo=false&wt=phps';
    $get_core = file_get_contents($solr_core);
    $name_core = unserialize($get_core);

    $core = array();
    $core['core_name'] = $coreselect;
    $this->session->set_userdata($core);

    $solr_index = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/'.$this->session->userdata('core_name').'/';
    $solr_admin = $solr_index.'admin/luke?numTerms=0&show=index&wt=phps';
    $get_content = file_get_contents($solr_admin);
    $result = unserialize($get_content);

    $solr_replication = $solr_index.'replication?command=details&wt=phps';
    $get_replication = file_get_contents($solr_replication);
    $result_replication = unserialize($get_replication);
    $solr_system = $solr_index.'admin/system?=&wt=phps';
    $get_detail = file_get_contents($solr_system);
    $result_system = unserialize($get_detail);
}
```

รูปภาพที่ 3.16 Dashboard Controller(1)

```
$data = array(
    'index_num_doc'=>$result['index']['numDocs'],
    'index_heap_usage_bytes'=>$result['index']['indexHeapUsageBytes'],
    'index_max_doc'=>$result['index']['maxDoc'],
    'index_deleted_doc'=>$result['index']['deletedDocs'],
    'index_version'=>$result['index']['version'],
    'index_segmentCount'=>$result['index']['segmentCount'],
    'index_last_modified'=>$result['index']['lastModified'],
    'optimized_data'=>$result['index']['hasDeletions'],
    'current_data'=>$result['index']['current'],
    'index_version'=>$result_replication['details']['indexVersion'],
    'index_gen'=>$result_replication['details']['generation'],
    'index_size'=>$result_replication['details']['indexSize'],
    'replication_index'=>$result_replication['details']['master']['replicationEnabled'],
    'CWD'=>$result_system['core']['directory']['cwd'],
    'Instance'=>$result_system['core']['directory']['instance'],
    'Data'=>$result_system['core']['directory']['data'],
    'Index'=>$result_system['core']['directory']['index'],
    'Impl'=>$result_system['core']['directory']['dirimpl']
);

$data['name_core_send'] = $name_core['status'];

$this->load->view("backoffice/header");
$this->load->view("backoffice/dashboard",$data);
$this->load->view("backoffice/footer");
```

รูปภาพที่ 3.17 Dashboard Controller(2)

จากรูปภาพ 3.17 จะดึงข้อมูลมาจากเว็บของ Solr ซึ่งเป็นข้อมูลดิบ เหมือน XML ผมจึงนำข้อมูลมา Unserialize ข้อมูลเพื่อแยกแต่ละชั้นออกจากกัน และใช้ \$data เป็น Array เก็บแต่ละชั้นตามภาพ 3.18 และส่งข้อมูลไปยังหน้า View เพื่อเรียกใช้

3.3.4.2.1 หน้า View ของ Dashboard

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    var current_data = "<?php echo $current_data ?>";
    if(current_data)
    {
        $('.index_current i').addClass('glyphicon glyphicon-ok');
        $('.index_current i').css('color', 'green');
    }else
    {
        $('.index_current i').addClass('glyphicon glyphicon-remove');
        $('.index_current i').css('color', 'red');
    }
    var optimized_data = "<?php echo $optimized_data ?>";
    if (!optimized_data)
    {
        $('.index_optimized i').addClass('glyphicon glyphicon-ok');
        $('.index_optimized i').css('color', 'green');
    }else
    {
        $('.index_optimized i').addClass('glyphicon glyphicon-remove');
        $('.index_optimized i').css('color', 'red');
    }
    var repication_index = "<?php echo $repication_index ?>";
    if(repication_index)
    {
        $('.repication_index').addClass('glyphicon glyphicon-minus');
    }
});
</script>
```

รูปภาพที่ 3.18 Dashboard View(1)

```

<div class="col-md-12">
<div id="page-wrapper">
  <div class="container-fluid" style="padding-top: 30px;">
    <div class="col-sm-6">
      <div class="form-group">
        <h3>Statistics</h3>
      </div>
      <div class="form-group">
        <p>Last Modified: <?php echo $index_last_modified; ?></p>
        <p>Max Docs: <?php echo $index_max_doc; ?></p>
        <p>Num Docs: <?php echo $index_num_doc; ?></p>
        <p>Heap Memory Usage: <?php echo $index_heap_usage_bytes; ?></p>
        <p>Deleted Docs: <?php echo $index_deleted_doc; ?></p>
        <p>Version: <?php echo $index_version; ?></p>
        <p>Segment Count: <?php echo $index_segmentCount; ?></p>
        <p class="index_current">Current:<i class=""></i></p>
        <p class="index_optimized">Optimized:<i class=""></i></p>
      </div>
    </div>
    <div style="col-sm-6">
      <div class="form-group">
        <h3>Instance</h3>
      </div>
      <div class="form-group">
        <p>CWD: <?php echo $CWD; ?></p>
        <p>Instance: <?php echo $Instance; ?></p>
        <p>Data: <?php echo $Data; ?></p>
        <p>Index: <?php echo $Index; ?></p>
        <p>Impl: <?php echo $Impl; ?></p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.19 Dashboard View(2)

```

<div class="col-sm-6">
  <div class="table">
    <div class="form-group">
      <h3>Replication (Master)</h3>
    </div>
    <div class="form-group">
      <table class="table table-responsive">
        <thead>
          <tr>
            <th></th>
            <th>Version</th>
            <th>Gen</th>
            <th>Size</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>
              Master (Searching)
            </td>
            <td>
              <?php echo $index_version; ?>
            </td>
            <td>
              <?php echo $index_gen; ?>
            </td>
            <td>
              <?php echo $index_size; ?>
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>

```

รูปภาพที่ 3.20 Dashboard View(3)

```

<tr>
  <td>
    Master (Replicable)
  </td>
  <td>
    <P class="replication_index"><i class=""></i></P>
  </td>
  <td>
    <P class="replication_index"><i class=""></i></P>
  </td>
  <td>
    <P class="replication_index"><i class=""></i></P>
  </td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6">
  <div class="form-group">
    <h3>Select Core</h3>
  </div>
  <form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('dashboard') ?>">
    <div class="form-group">
      <label>
        <div class="select_core">
          <select class="selectpicker" title="please select..." name="core" id="core">
            <?php foreach($name_core_send as $name => $value){ ?>
              <option name="coreName" id="coreName" value="<?php echo $name ?>"><?php echo $name ?></option>
            <?php ?>
          </select>
        </div>
      </label>
    </div>
  </form>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.21 Dashboard View(4)

```

  </div>
</label>
<div>
  <button type="submit" class="btn btn-success"> Submit Core </button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.22 Dashboard View(5)

จากภาพที่ 3.19 เป็น JavaScript เมื่อรับค่าจาก Controller นำมาเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์เครื่องหมายถูก หรือผิด และแทนที่ข้อมูลที่ไม่มีด้วยเครื่องหมาย – ภาพที่ 3.20, 3.21 และ 3.22 นำข้อมูลที่แยกออกมาใส่ ภาพที่ 3.22 และ 3.23 ทำการเลือก Core เพื่อเรียกดู Core และใส่ข้อมูลลงไปได้

3.3.4.3 หน้า Administration

Administration คือ ฟังก์ชันที่จัดการเกี่ยวกับ สมาชิกของ Front Office และ Back Office ไม่ว่าจะเป็นเพิ่มสมาชิกขึ้นมาดูแล Back Office หรือ ลบ User ของ Front Office



Create New User

UserID	ID
Password	Password
Confirm Password	Confirm Password
Firstname	firstname
Lastname	Surname
Address	Address
E-mail	Email
submit	

รูปภาพที่ 3.23 Administration Create ID

User list

Show entries

Search:

	Username ^	Firstname ◆	Lastname ◆	E-mail ◆	Address ◆	
1	Admin	Admin	Admin	porpitak@hotmail.com	Admin	Edit Delete
2	Kztaiga	pornpitak	kanoksutiwong	ka.pornpitak_st@tni.ac.th	107/7	Edit Delete
3	Kztora01	pornpitak	kanoksutiwong	porpitar@hotmail.com	107/6	Edit Delete
4	Kzloradora01	Kztora02	Kzlor01	porpitak@hotmail.com	107/6 ถ.รางน้ำ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400	Edit Delete
5	Kzloradora02	pornpitak	kanoksutiwong	ka.pornpitak_st@tni.ac.th	107/6 ถ.รางน้ำ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400	Edit Delete
6	user	pornpitak	kanoksutiwong	ka.pornpitak_st@tni.ac.th	107/6	Edit Delete

Showing 1 to 6 of 6 entries

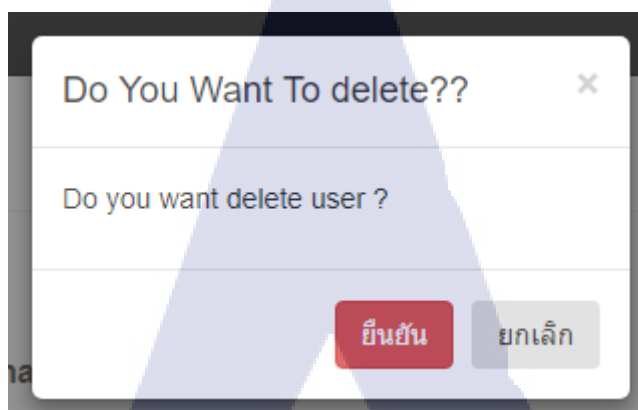
[Previous](#) [1](#) [Next](#)

รูปภาพที่ 3.24 Administration User List

Edit user

Firstname	Admin
Lastname	Admin
Address	Admin
E-mail	porpitak@hotmail.com
New password	
Confirm password	
<input type="submit" value="submit"/>	

รูปภาพที่ 3.25 Administration Edit User



รูปภาพที่ 3.26 Administration Delete User

Login Terms Setting

Enable Login Terms Banner: ☐

Login Terms Content :

add login term

รูปภาพที่ 3.27 Administration Login Term Setting

ภาพที่ 3.28 นั้นเป็นฟังก์ชันที่หัวหน้างานนั้นไม่ได้สั่งให้ทำ เพียงให้แค่ออกแบบเท่านั้น

3.3.4.3.1 หน้า Controller ของ Administrator

```
function calluser()
{
    $data = array();
    $data["userdata"] = $this->mangement_user_model->call_user_row();
    $this->load->view('backoffice/header');
    $this->load->view('backoffice/userlist',$data);
    $this->load->view('backoffice/footer');
}
```

รูปภาพที่ 3.28 Administration Userlist

```
function edituser()
{
    $data = array();
    $userid = $this->uri->segment(3);
    $data["userdata"] = $this->mangement_user_model->get_user($userid);
    $firstname = $this->input->post("firstname");
    $lastname = $this->input->post("lastname");
    $e_mail = $this->input->post("email");
    $address = $this->input->post("address");
    $password = $this->input->post("password");
    $confpassword = $this->input->post("Cpassword");
    $this->form_validation->set_rules("firstname","Username","required");
    $this->form_validation->set_rules("lastname","Lastname","required");
    $this->form_validation->set_rules("email","E_mail","required");
    $this->form_validation->set_rules("address","Address","required");
    if(!empty($password)){
        $this->form_validation->set_rules('Cpassword','password','required|matches[password]');
    }
    if(!empty($confpassword)){
        $this->form_validation->set_rules('password','password','required');
    }
    if($this->form_validation->run()==true)
    {
        $data["newpacket"] = $this->mangement_user_model->update_user($firstname,$lastname,$e_mail,$address,$password,$userid);
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/edit_user_success',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    } else {
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/edit_user',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.29 Administration Edit User

```
function deleteuser()
{
    //$data = array();
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deleteuser = new stdClass();
    $userid = $this->input->post("user_id");
    $myselfid = $this->session->userdata("user_id");
    if($myselfid != $userid){
        $deleteuser->status = $this->mangement_user_model->delete_user($userid);
    }else{
        $deleteuser->status = "can't delete self id";
    }

    echo json_encode($deleteuser);
}
```

รูปภาพที่ 3.30 Administration Delete User

```
function login_term(){
    $this->load->view('backoffice/header');
    $this->load->view('backoffice/login_term');
    $this->load->view('backoffice/footer');
}
```

รูปภาพที่ 3.31 Administration Login Term

จากภาพที่ 3.29 ทำการเรียกข้อมูลจาก Database เพื่อส่งไปให้ หน้า View แสดงข้อมูลสมาชิก ภาพที่ 3.30 ทำการตัดข้อมูลจาก URL ให้มาเป็น ID แล้วนำไปให้ model เพื่อ Select ข้อมูลและนำไป Update ข้อมูลที่แก้ไข ภาพที่ 3.31 ทำการลบข้อมูลโดยการรับค่าจาก ID นำไปให้ Model เพื่อลบข้อมูลออก โดยที่ ID ที่ Login อยู่ จะลบของตัวเองไม่ได้ ภาพที่ 3.32 เรียกหน้า View ของ Login Term

3.3.4.3.2 หน้า View ของ Administrator

```
<div id="page-wrapper">
  <div class="container-fluid">
    <div class="user_list">
      <div class="row">
        <div class="col-lg-12">
          <h1 class="page-header">User list</h1>
        </div>
      </div>
      <table class="table table-responsive " id="table_row">
        <thead>
          <tr>
            <th>
            </th>
            <th>Username</th>
            <th>Firstname</th>
            <th>Lastname</th>
            <th>E-mail</th>
            <th style="width:200px;">Address</th>
            <th>
            </th>
          </tr>
        </thead>
```

รูปภาพที่ 3.32 Administration User List View(1)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

<tbody>
  <?php foreach ($userdata->result() as $value){ ?>
    <tr>
      <td>

      </td>
      <td>
        <?php echo $value->user_name; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->user_firstname; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->user_lastname; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->user_e_mail; ?>
      </td>
      <td style="width:200px;">
        <?php echo $value->user_address; ?>
      </td>
      <td>
        <a class="btn btn-default btn-sm" href="<?php echo base_url('management_user/edituser')."/>".$value->user_id; ?>"> <span
        <a class="btn btn-default btn-sm deleteUser" name="" data-id="<?php echo $value->user_id; ?>"><span class="glyphicon gl
      </td>
    </tr>
  <?php ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.33 Administration User List View(2)

```

<div class="form-group">
  <div class="page-header">
    <h2>Edit user </h2>
  </div>
</div>

<form class="form-horizontal" id="edit_user" name="edit_user" action="<?php echo base_url('management_user/edituser')."/>".$userdata->user
<div class="form-group">
  <label for="inputfname" class="col-sm-1 control-label">Firstname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="firstname" name="firstname" placeholder="firstname" value="<?php echo $userdata->us
    <?php echo form_error('firstname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputlastname" class="col-sm-1 control-label">Lastname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="lastname" name="lastname" placeholder="Surname" value="<?php echo $userdata->user_la
    <?php echo form_error('lastname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputAddress" class="col-sm-1 control-label">Address</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="address" name="address" placeholder="Address" value="<?php echo $userdata->user_add
    <?php echo form_error('address'); ?>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.34 Administration Create User View(1)

```

<div class="form-group">
  <label for="inputfname" class="col-sm-1 control-label">Firstname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="firstname" name="firstname" placeholder="firstname" value="<?php echo set_value('fi
    <?php echo form_error('firstname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputlastname" class="col-sm-1 control-label">Lastname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="lastname" name="lastname" placeholder="Surname" value="<?php echo set_value('lastna
    <?php echo form_error('lastname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputAddress" class="col-sm-1 control-label">Address</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="address" name="address" placeholder="Address" value="<?php echo set_value('address')
    <?php echo form_error('address'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputEmail" class="col-sm-1 control-label">E-mail</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Email" value="<?php echo set_value('email'); ?>" /
    <?php echo form_error('email'); ?>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.35 Administration Create User View(2)

```

<div class="form-group">
  <div class="page-header">
    <h2>Edit user </h2>
  </div>
</div>

<form class="form-horizontal" id="edit_user" name="edit_user" action="<?php echo base_url('management_user/edituser').'/'. $userdata->user
<div class="form-group">
  <label for="inputfname" class="col-sm-1 control-label">Firstname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="firstname" name="firstname" placeholder="firstname" value="<?php echo $userdata->us
    <?php echo form_error('firstname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputlastname" class="col-sm-1 control-label">Lastname</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="lastname" name="lastname" placeholder="Surname" value="<?php echo $userdata->user_la
    <?php echo form_error('lastname'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputAddress" class="col-sm-1 control-label">Address</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="address" name="address" placeholder="Address" value="<?php echo $userdata->user_addr
    <?php echo form_error('address'); ?>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.36 Administration Edit User View(1)

```

<div class="form-group">
  <label for="inputEmail" class="col-sm-1 control-label">E-mail</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Email" value="{?php echo $userdata->user_e_mail; }" />
    <?php echo form_error('email'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputpassword" class="col-sm-1 control-label">New password</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="password" class="form-control" id="password" name="password" />
    <?php echo form_error('password'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inputpassword" class="col-sm-1 control-label">Confirm password</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="password" class="form-control" id="Cpassword" name="Cpassword" />
    <?php echo form_error('Cpassword'); ?>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <div class="col-sm-offset-1 col-sm-10">
    <button type="submit" class="btn btn-success"> submit </button>
  </div>
</div>
</form>

```

รูปภาพที่ 3.37 Administration Edit User View(2)

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Do You Want To delete??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete user ?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteC" id="deleteC" >ยืนยัน</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">ยกเลิก</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.38 Administration Delete User View(1)


```

<script type="text/javascript">
$('.deleteUser').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#myModal').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('#deleteC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#myModal').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("management_user/deleteuser") >>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'user_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#myModal').modal('hide');
            }else if(data.status == "can't delete self id") {
                alert("ระบบไม่อนุญาตให้ลบไอดีตนเองได้")
            }
            else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.39 Administration Delete User View(2)

จากภาพที่ 3.32 และ 3.33 ทำการเรียก Userdata จาก Controller เพื่อนำมาวนลูปใส่ข้อมูลสมาชิกลงไป ภาพ 3.34 และ 3.35 คือการสมัครสมาชิกใหม่ ภาพ 3.36 และ 3.37 คือการเปลี่ยนข้อมูลต่างๆของสมาชิก ภาพ 3.38 และ 3.39 คือการลบ สมาชิกออก โดยการใช้ ajax ในการส่งข้อมูลไปยัง Controller และ Controller จะส่งไปให้ Model และ Redirect กลับมาหน้าเดิม

3.3.4.3.3 หน้า Model ของ Administrator

```
public function call_user_row()
{
    $userdata = $this->db->select("user_id,user_name,user_password,user_firstname,user_lastname,user_e_mail,user_address")
        ->from("user_database")
        ->get();
    return $userdata;
}
```

รูปภาพที่ 3.40 Administration User List Model

```
public function register($id, $password,$firstname,$lastname,$address,$email,$c_admin)
{
    $data = array(
        'user_name' => $id,
        'user_password' => $this->hash_password($password),
        'user_firstname' => $firstname,
        'user_lastname' => $lastname,
        'user_address' => $address,
        'user_e_mail' => $email,
        'user_check_admin' => $c_admin,
        'user_date_create' => date('Y-m-j H:i:s')
    );
    return $this->db->insert('user_database',$data);
}
```

รูปภาพที่ 3.41 Administration Create User Model

```
public function get_user($userid)
{
    $userdata = $this->db->select("user_id,user_name,user_password,user_firstname,user_lastname,user_address,user_e_mail,user_check_admin")
        ->from("user_database")
        ->where("user_id",$userid)
        ->get()->row();
    return $userdata;
}
```

รูปภาพที่ 3.42 Administration Edit User Model(1)

```

public function update_user($firstname,$lastname,$e_mail,$address,$password,$userid)
{
    if(empty($password)){
        $renewdata = array("user_firstname"=>$firstname,
            "user_lastname"=>$lastname,
            "user_e_mail"=>$e_mail,
            "user_address"=>$address
        );
    }else {
        $renewdata = array("user_firstname"=>$firstname,
            "user_lastname"=>$lastname,
            "user_e_mail"=>$e_mail,
            "user_address"=>$address,
            "user_password"=>$this->hash_password($password)
        );
    }
    $this->db->where("user_id",$userid);
    $newdata = $this->db->update("user_database",$renewdata);
    if($newdata){
        return "success";
    } else {
        return "fail";
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.43 Administration Edit User Model(2)

```

public function update_password($password,$userid)
{
    $this->db->where("user_id",$userid);
    $data = array('user_password' =>$this->hash_password($password));

    $newchangepass = $this->db->update("user_database",$data);
    if($newchangepass){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.44 Administration Edit User Model(3)

```

public function delete_user($userid)
{
    $this->db->where("user_id",$userid);
    $deleteuser = $this->db->delete("user_database");
    if($deleteuser){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.45 Administration Delete User Model

จากภาพ 3.40 คือการนำข้อมูลใน Database มาแสดงผลบนหน้า View ของ Userlist ภาพที่ 3.41 คือการรับข้อมูลจากหน้า Controller ที่ส่งมาจาก View ก่อนหน้านี้ นำมาแยกว่าข้อมูลอันไหนลง Field ไหน เมื่อเสร็จแล้วนำไปใส่ Database ภาพที่ 3.42, 3.43 และ 3.44 ขั้นตอนแรกคือการเรียกข้อมูลของ ID จาก UserId ที่ Segment มาจาก URL แล้วทำการดึงข้อมูลมาทั้งหมด แล้วส่งต่อไปให้ที่ View เพื่อแสดงข้อมูลเก่า เมื่อมีการแก้ไขข้อมูล จะมี 2 วิธี ข้อมูลอื่นๆถูกแก้ไขแล้ว Password จะส่งข้อมูลโดยไม่เปลี่ยนแปลง Password แต่ถ้ามี Password จะทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของ Password ด้วย ภาพที่ 3.45 คือการลบข้อมูลที่ได้รับจาก Ajax แล้วส่งคำว่า Success หรือ fail เพื่อแสดงผลใน ajax ต่อ

3.3.4.4 หน้า Start & Block URL

Start & Block URL คือฟังก์ชันที่สามารถเริ่มค้นหาข้อมูลที่เว็บอะไร อย่างเช่นเรา Search ข้อมูลอย่างนี้ Search Engine จะไปหาข้อมูลที่ Start URL และ Block เว็บไซต์อะไรบ้าง และสามารถ Follow Pattern เพื่อให้ค้นหาเป็น Loop ที่จะตามๆกันไป

Start URLs

Start URLs control where google the Google Search Appliance begins crawling your web content the GSA must be able to find a URL link to a page to be able to index it

Add

Show 10 entries

Search:

	URL	
1	http://web.vsmobile.jp/on/menu.html	Action
2	http://www.gconhub.com/	Action

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

รูปภาพที่ 3.46 Start&Block URL Start Url Page

Enter one or more Start URLs, matching follow patterns for these URLs. Enter comments starting with '#':

Start URLs	
Follow Pattern	
Do Not Follow Pattern	

รูปภาพที่ 3.47 Start&Block URL Add Start&Pattern URL Page

Follow pattern

URLs matching the patterns you specify here are neither followed nor crawled

Show entries

Search:

1 <https://www.youtube.com/>

Action

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

รูปภาพที่ 3.48 Start&Block URL Follow Pattern Page

Do not follow url pattern

URLs matching the patterns you specify here are neither followed nor crawled

Show entries

Search:

1 <https://www.sony.co.th/th>

2 https://www.w3schools.com/sql/sql_where.asp

Showing 1 to 2 of 2 entries

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Previous **1** Next

รูปภาพที่ 3.49 Start&Block URL Block Url Page

Enter one or more URLs patterns. Enter comments starting with '#':

รูปภาพที่ 3.50 Start&Block URL Add Block Url Page

3.3.4.4.1 หน้า Controller ของ Start&Block URLs

Function นี้จะมีแค่ส่งค่ารับค่าไปยัง Database เพื่อรอใช้ใน Solr ยังไม่สามารถนำไปใช้กับ Solr ได้

```
function index()
{
    $data = array();
    $data['addurl'] = $this->start_url_model->calladdurlrow();
    $data['follurl'] = $this->start_url_model->callfollrow();
    $data['notfollurl'] = $this->start_url_model->callnotfollrow();
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/start_url",$data);
    $this->load->view("backoffice/footer");
}
```

รูปภาพที่ 3.51 Start&Block URL Call Data From Database

```
function addURL()
{
    $addurl = $this->input->post("starturl");
    $addfollurl = $this->input->post("followpattern");
    $add_donotfollurl = $this->input->post("notfollowpattern");
    if(!empty($addurl))
    {
        $this->start_url_model->insertaddurl($addurl);
    }
    if(!empty($addfollurl))
    {
        $this->start_url_model->insertfollurl($addfollurl);
    }
    if(!empty($add_donotfollurl))
    {
        $this->start_url_model->insertdonotfollurl($add_donotfollurl);
    }
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/addurl_success");
    $this->load->view("backoffice/footer");
}
function deleteaddURL()
{
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deleteaddURL = new stdClass();
    $addURLid = $this->input->post("start_block_id");
    $deleteaddURL->status = $this->start_url_model->deleteaddUrl($addURLid);
    echo json_encode($deleteaddURL);
}
```

รูปภาพที่ 3.52 Start&Block URL Add&Delete Start URL

```

function followpattern()
{
    $data = array();
    $data['addurl'] = $this->start_url_model->calladdurlrow();
    $data['followurl'] = $this->start_url_model->callfollowrow();
    $data['notfollowurl'] = $this->start_url_model->callnotfollowrow();
    $this->form_validation->set_rules('inputfollowurl','foll','required');
    if($this->form_validation->run() == true)
    {
        $addfollowurl = $this->input->post("inputfollowurl");
        $this->start_url_model->insertfollowurl($addfollowurl);
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/addurl_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/start_url",$data);
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }
}
function deletefollpattern()
{
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletefollpattern = new stdClass();
    $follpattid = $this->input->post("url_id");
    $deletefollpattern->objfoll = $follpattid;
    $deletefollpattern->status = $this->start_url_model->deletefollpatt($follpattid);
    echo json_encode($deletefollpattern);
}

```

รูปภาพที่ 3.53 Start&Block URL Add&Delete Follow Pattern

```

function notfollpattern()
{
    $data = array();
    $data['addurl'] = $this->start_url_model->calladdurlrow();
    $data['followurl'] = $this->start_url_model->callfollowrow();
    $data['notfollowurl'] = $this->start_url_model->callnotfollowrow();
    $this->form_validation->set_rules('inputnotfollowurl','notfoll','required');
    if($this->form_validation->run()==true)
    {
        $add_donotfollowurl = $this->input->post("inputnotfollowurl");
        $this->start_url_model->insertdonotfollowurl($add_donotfollowurl);
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/addurl_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/start_url",$data);
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }
}
function deletenotfoll()
{
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletenotfoll = new stdClass();
    $addnotfollid = $this->input->post("url_id");
    $deletenotfoll->status = $this->start_url_model->deletenotfoll($addnotfollid);
    echo json_encode($deletenotfoll);
}

```

รูปภาพที่ 3.54 Start&Block URL Add&Delete Block

จากภาพ 3.51 คือการเรียกหน้าและเรียกข้อมูลจาก Database แล้วนำมาโชว์ ภาพ 3.52,3.53,3.54 คือการเพิ่มข้อมูลและลบข้อมูลโดยทั่วไป

3.3.4.4.2 หน้า View ของ Start&Block URLs

```
<div id="page-wrapper">
  <div class="container-fluid">
    <div class="start-url-group">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <div class="form-group">
            <div class="page-header">
              <h1>Start URLs</h1>
              <p>
                Start URLs control where google the Google Search Appliance begins crawling your web content the GSA must be able to find a URL link to a page to be able to index it
              </p>
              <a class="btn btn-default btn-sm addURL">Add</a>
            </div>
            <div class="url_list">
              <table class="table table-hover table table-responsive" id="url_table">
                <thead>
                  <tr>
                    <th></th>
                    <th>URL</th>
                    <th></th>
                    <th></th>
                  </tr>
                </thead>
                <tbody>
                  <?php foreach ($addurl->result() as $value){ ?>
                    <tr>
                      <td></td>
                      <td><?php echo $value->start_url ?></td>
                      <td><select class="selectpicker" title="Action">
                        <option>Check Crawler Access</option>
                        <option>Index Diagnostics</option>
                        <option>Recrawl</option>
                      </td>
                    </tr>
                  </tbody>
                </table>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

รูปภาพที่ 3.55 Start&Block URL Show Add Url(1)

```

        <td><a class="btn btn-default btn-sm deleteURL" name="" data-id="<?php echo $value->start_block_id;?>"><span class="glyphi
    </tr>
    <?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.56 Start&Block URL Show Add Url(2)

```

<div class="modal fade" id="deleteUrl" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="deleteUrl">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="deleteUrl">Do You Want To delete?</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete Url?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteurlC" id="deleteurlC" >Confirm</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteurlCan" id="deleteurlCan" data-dismiss="modal">Cancel</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.57 Start&Block URL Delete Add Url

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

<div class="modal fade" id="addurl" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="addurl">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:1000px; height:1000px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="addurl">Enter one or more Start URLs, matching follow patterns for these URLs. Enter comment
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('start_block_url_ad
            <div class="form-group">
              <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Start URLs</label>
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control" id="starturl1" name="starturl1" />
              </div>
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Follow Pattern</label>
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control" id="followpattern" name="followpattern" />
              </div>
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Do Not Follow Pattern</label>
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control" id="notfollowpattern" name="notfollowpattern" />
              </div>
            </div>
            <div class="form-group new">

```

รูปภาพที่ 3.58 Start&Block URL Add Url Pop-up(1)

```

      </div>
    </div>
  </div>
  <!--/modal-body-collapse -->
  <div class="modal-footer">
    <div class="form-group">
      <button type="submit" class="btn btn-success" name="addurlC" id="addurlC" >Save</button>
      <button type="button" class="btn btn-danger" name="addurlCan" id="addurlCan" data-dismiss="modal">Cancel</button>
    </div>
  </div>
  </form>
  <!--/modal-footer-collapse -->
</div>
<!-- /.modal-content -->
</div>
<!-- /.modal-dialog -->
</div>

```

รูปภาพที่ 3.59 Start&Block URL Add Url Pop-up(2)

```

$('.deleteURL').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#deleteUrl').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

$('.addURL').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#addurl').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

$('#deleteurlC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#deleteUrl').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("start_block_url_admin/deleteaddURL") ?>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'start_block_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#deleteUrl').modal('hide');
            }else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    })
}

```

รูปภาพที่ 3.60 Start&Block URL Add Url JavaScript

```

<div class="col-md-12">
  <div class="form-group">
    <div class="page-header">
      <h1>Follow pattern</h1>
      <p>
        URLs matching the patterns you specify here are neither followed nor crawled
      </p>
      <a class="btn btn-default btn-sm addFoll">Add</a><a class="btn btn-default btn-sm testFollpattern">Test These pattern</a>
    </div>
    <div class="foll_list">
      <table class="table table-hover table table-responsive" id="foll_table">
        <thead>
          <tr>
            <th></th>
            <th></th>
            <th></th>
            <th></th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php foreach ($follurl->result() as $value){ ?>
            <tr>
              <td></td>
              <td><?php echo $value->url_name ?></td>
              <td><select class="selectpicker" title="Action">
                <option>Test pattern</option>
                <option>Recrawl</option>
              </select></td>
              <td><a class="btn btn-default btn-sm deleteFollURL" name="" data-id="<?php echo $value->url_id;?>"><span class="gly
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>

```

รูปภาพที่ 3.61 Start&Block URL Follow Pattern Url

```

<div class="modal fade" id="addfollow" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="addfollow">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:1000px; height:1000px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="addfollow">Enter one or more URLs patterns. Enter comments starting with '#':</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGIN" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('start_block_url_ac
            <div class="form-group">
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control" id="inputfollowurl" name="inputfollowurl" />
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <!--/modal-body-collapse -->
      <div class="modal-footer">
        <button type="submit" class="btn btn-success" name="deleteC" id="deleteC" >Save</button>
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">Cancel</button>
      </div>
    </form>
    <!--/modal-footer-collapse -->
  </div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.62 Start&Block URL Add Follow Pattern Popup

```

<div class="modal fade" id="deletefollow" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="deletefollow">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="deletefollow">Do You Want To delete??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete Follow Url?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <!--/modal-body-collapse -->
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deletefollowUrl" id="deletefollowUrl" >Confirm</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">Cancel</button>
      </div>
    <!--/modal-footer-collapse -->
  </div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.63 Start&Block URL Delete Follow pattern popup

```
$('.addFoll').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#addfoll').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

$('.deleteFollURL').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#deletefoll').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

$('#deletefollUrl').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#deletefoll').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("start_block_url_admin/deletefollpattern") ?>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'url_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#deletefoll').modal('hide');
            }else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
```

รูปภาพที่ 3.64 Start&Block URL Follow pattern Javascript

```

<div class="col-md-12">
  <div class="form-group">
    <div class="page-header">
      <h1>Do not follow url pattern</h1>
      <p>
        URLs matching the patterns you specify here are neither followed nor crawled
      </p>
      <a class="btn btn-default btn-sm donotfollow">Add</a><a class="btn btn-default btn-sm testnotfollowpattern">Test These pattern</a>
    </div>
    <div class="not_follow_list">
      <table class="table table-hover table-responsive" id="do_not_follow_table">
        <thead>
          <tr>
            <th></th>
            <th></th>
            <th></th>
            <th></th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php foreach ($notfollowurl->result() as $value){ ?>
            <tr>
              <td></td>
              <td><?php echo $value->url_name ?></td>
              <td></td>
              <td><a class="btn btn-default btn-sm deleteNotFollowURL" name="" data-id="<?php echo $value->url_id;?>">Delete</a></td>
            </tr>
          <?php } ?>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

รูปภาพที่ 3.65 Start&Block URL Block Url

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY


```

<div class="modal fade" id="addDoNotFoll" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="addDoNotFoll">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:1000px; height:1000px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="addDoNotFoll">Enter one or more URLs patterns. Enter comments starting with '#':</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('start_block_url_ac
            <div class="form-group">
              <div class="col-sm-10">
                <input type="text" class="form-control" id="inputnotfollurl" name="inputnotfollurl" />
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="submit" class="btn btn-success" name="deleteC" id="deleteC" >Save</button>
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">Cancle</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.66 Start&Block URL Add Block Url

```

<div class="modal fade" id="deleteDoNotFoll" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="deleteDoNotFoll">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="deleteDoNotFoll">Do You Want To delete??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete Do not Follow Url?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deletedonotfollurl" id="deletedonotfollurl" >Confirm</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">Cancle</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.67 Start&Block URL Delete Block Url

```

/* donotfollowUrl */
$('.donotfollow').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#addDoNotfollow').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('.deleteNotFollowURL').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#deleteDoNotfollow').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('#deletedonotfollowUrl').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#deleteDoNotfollow').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("start_block_url_admin/deletenotfollow") >>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'url_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#deleteDoNotfollow').modal('hide');
            }else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});

```

รูปภาพที่ 3.68 Start&Block URL Block Url Javascript

จากภาพ 3.55 จนถึง 3.60 เป็นของ Add Url ภาพ 3.61 จนถึง 3.64 เป็นของ Follow Pattern ภาพ 3.65 จนถึง 3.68 เป็นของ Block URL โดยทุกฟังก์ชันสามารถ Add Url ได้หมด เป็น Pop-up สามารถลบได้

3.3.4.4.3 หน้า Model ของ Start&Block URLs

```
public function calladdurlrow()
{
    $addurl_data = $this->db->select("start_block_id,start_url")
    ->from("start_url_database")
    ->get();
    return $addurl_data;
}

public function callfollrow()
{
    $follurl_data = $this->db->select("")
    ->from("follow_block_url_database")
    ->where("url_type_status","0")
    ->get();
    return $follurl_data;
}

public function callnotfollrow()
{
    $notfollurl_data = $this->db->select("")
    ->from("follow_block_url_database")
    ->where("url_type_status","1")
    ->get();
    return $notfollurl_data;
}

public function insertaddurl($addurl)
{
    $data =array(
        'start_url' => $addurl
    );
    return $this->db->insert('start_url_database',$data);
}
```

รูปภาพที่ 3.69 Start&Block URL Model(1)

```

public function deleteaddUrl($addURLid)
{
    $this->db->where("start_block_id",$addURLid);
    $deleteaddURL = $this->db->delete("start_url_database");
    if($deleteaddURL){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

public function deletefollpatt($follpattid)
{
    $this->db->where("url_id",$follpattid);
    $deletefollpatt = $this->db->delete("follow_block_url_database");
    if($deletefollpatt){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.70 Start&Block URL Model(2)

จากภาพที่ 3.69 คือการเรียกข้อมูลจาก Database และการ Insert ข้อมูลลง Database ภาพที่ 3.70 ทำการลบข้อมูลที่ได้รับมาจาก Database

3.3.4.5 หน้า Host Load Schedule

Host Load schedule คือการที่เรากำหนดให้ Search Engine Load Host มาใช้งานตามเวลาที่เรากำหนด โดยสามารถเลือกได้ 3 ครั้งในเวลาเดียวกัน หรือจะแยกกันคนละเวลาได้ สามารถเลือกให้ Load ตัวไหนเฉพาะได้บ้าง

Exceptions to Web Server Host Load

Specify exceptions to the maximum host load for individual url pattern. To minimize the crawl during certain hours, use host load with a value of 0

Use Hostload from to

☐ for all URL pattern
☐ for these URL pattern

☐ Delete This exception

Use Hostload from to

☐ for all URL pattern
☐ for these URL pattern

☐ Delete This exception

Use Hostload from to

☐ for all host
☐ for these host

Activate Win
Go to Settings to

รูปภาพที่ 3.71 Host load Schedule Page

3.3.4.5.1 หน้า Controller ของ Host Load Schedule

```

{
    $checkid = $this->host_load_model->calldata();
    $this->form_validation->set_rules("url_load","Crawl","required");
    $this->form_validation->set_rules("url_load2","Crawl","required");
    $this->form_validation->set_rules("host_load","Crawl","required");
    if($this->form_validation->run() == false)
    {
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/host_load");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $data = array();
        $data['url_load'] = $this->input->post("url_load");
        $data['url_from'] = $this->input->post("fromurlload");
        $data['url_to'] = $this->input->post("tourlload");
        $data['url_option'] = $this->input->post("AllandThesepattern");
        $data['theseurlload'] = $this->input->post("urlinput");
        $data['url_load2'] = $this->input->post("url_load2");
        $data['url_from2'] = $this->input->post("fromurlload2");
        $data['url_to2'] = $this->input->post("tourlload2");
        $data['url_option2'] = $this->input->post("AllandThesepattern2");
        $data['theseurlload2'] = $this->input->post("urlinput2");
        $data['host_load_set'] = $this->input->post("host_load");
        $data['host_from'] = $this->input->post("fromhostload");
        $data['host_to'] = $this->input->post("tohostload");
        $data['host_option3'] = $this->input->post("AllandThesehost");
        $data['thesehostload'] = $this->input->post("hostinput");
        if($checkid->id_host=="0"){
            $this->host_load_model->updatedata($data);
        }else{
            $this->host_load_model->inputdata($data);
        }
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/host_load_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.72 Host load Schedule Controller

ภาพที่ 3.72 Controller ส่งค่าเข้าไป และเช็คค่าถ้า Id_host นั้น มีค่าเท่ากับ 0 ให้ทำการอัปเดตข้อมูลไป

3.3.3.5.2 หน้า View ของ Host Load Schedule

```

<label class="col-md-1">Use Hostload</label>
<div class="col-md-1">
<input type="text" class="form-control" id="url_load" name="url_load" value="<?php echo $information->url_load; ?>"/>
</div>
<label class="col-md-1">From</label>
<div class="col-md-2">
<div class="input-group clockpicker">
<input type="text" class="form-control" name="fromurlload" value="<?php echo $information->from_load; ?>">
<span class="input-group-addon">
<span class="glyphicon glyphicon-time"></span>
</span>
</div>
</div>
</div>
<label class="col-md-1">to</label>
<div class="col-md-2">
<div class="input-group clockpicker">
<input type="text" class="form-control" name="tourlload" value="<?php echo $information->to_load; ?>">
<span class="input-group-addon">
<span class="glyphicon glyphicon-time"></span>
</span>
</div>
</div>
</div>
<div class="radio">
<label><input type="radio" name="AllandThesepattern" id="AllandThesepattern" value="1">for all URL pattern</label>
</div>
<div class="radio">
<label><input type="radio" name="AllandThesepattern" id="AllandThesepattern" value="2">for these URL pattern<input type="radio" value="3" name="delete_exception">Delete This exception</label>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.73 Host load Schedule View

จากภาพที่ 3.73 ทำการรับข้อมูลเข้าและนำไปส่งให้ Controller เพื่อนำไปให้ Model ต่อไป โดยที่จะมี Use Load ตั้งแต่ 1 ถึง 3

3.3.3.5.3 หน้า Model ของ Host Load Schedule

```
public function calladdurlrow()
{
    $addurl_data = $this->db->select("start_block_id,start_url")
    ->from("start_url_database")
    ->get();
    return $addurl_data;
}

public function callfollrow()
{
    $follurl_data = $this->db->select("")
    ->from("follow_block_url_database")
    ->where("url_type_status","0")
    ->get();
    return $follurl_data;
}

public function callnotfollrow()
{
    $notfollurl_data = $this->db->select("")
    ->from("follow_block_url_database")
    ->where("url_type_status","1")
    ->get();
    return $notfollurl_data;
}

public function insertaddurl($addurl)
{
    $data =array(
        'start_url' => $addurl
    );
    return $this->db->insert('start_url_database',$data);
}
```

รูปภาพที่ 3.74 Host load Schedule Model(1)


```

public function deleteaddUrl($addURLid)
{
    $this->db->where("start_block_id",$addURLid);
    $deleteaddURL = $this->db->delete("start_url_database");
    if($deleteaddURL){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

public function deletefollpatt($follpattid)
{
    $this->db->where("url_id",$follpattid);
    $deletefollpatt = $this->db->delete("follow_block_url_database");
    if($deletefollpatt){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.75 Host load Schedule Model(2)

จากภาพที่ 3.74 คือการนำข้อมูลมา Update ให้โดยจะมีเงื่อนไขทั้งหมด 7 เงื่อนไขในการเช็ค ภาพที่ 3.75 คือการ Insert ข้อมูลสำหรับครั้งถ้าไม่เคย Insert ชักครั้ง โดยมี 7 เงื่อนไขเหมือนกันในการเช็ค

3.3.4.6 หน้า Feed

Feed คือการนำเอกสารหรือข้อมูลที่จะให้ค้นหาใส่เข้าไปในตัว Database ของ Solr โดยตรงเพื่อเพิ่มความเร็วในการค้นหา จึงไม่ต้องเขียน Model ในการส่งค่า

Feed

lirt

รูปภาพที่ 3.76 Feed Page

3.3.4.6.1 หน้า Controller ของ Feed

```
function feed_submit()
{
    $feed_insert = $this->input->post("input_feed");
    $feed_core = $this->input->post("core");

    $this->form_validation->set_rules("input_feed","Crawling","required");
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/feed_detail");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $data = array();
        $score = $feed_core;
        $drecursive = "0";
        $crawlPath = "java -Dc=".$score." -Dauto=yes -Ddata=web -Drecursive=".$drecursive." -jar example/exampledocs/post.jar";
        $batParam = "cd \ncd solr\n".$crawlPath." ".$feed_insert."\n";
        $file = fopen('C:\xampp\htdocs\BackOffice\assets\file\bat\feedCrawl.bat','w');
        fwrite($file,$batParam);
        fclose($file);
        if($file){
            $check_url = "http://localhost:8983/solr/admin/cores?indexInfo=false&wt=phps";
            $getCore = @file_get_contents($check_url);
            $wshShell = new COM("WScript.Shell");
            if(!empty($getCore)){
                $oExec = $wshShell->run("cmd /C C:\xampp\htdocs\BackOffice\assets\file\bat\feedCrawl.bat", 0, false);
                if(!$oExec){
                    $data['status_crawl'] = "success";
                }else{
                    $data['status_crawl'] = "unsuccess";
                }
            }else{
                $data['status_crawl'] = "กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบ";
            }
        }else{
            $data['status_crawl'] = "ไม่สามารถสร้าง feedCrawl ได้";
        }
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.77 Feed Controller

จากภาพที่ 3.77 คือการเลือก Core ที่จะใส่ Feed เข้าไป นำโค้ดเฉพาะการใส่ Feed เข้าไป กด Submit ตัวเว็บ จะทำการเปิด CMD โดยเป็นการทำงานเบื้องหลัง เพื่อทำการ Feed เข้าไป ถ้าไม่เปิด Solr ก็จะไม่สามารถ Feed ข้อมูลเข้าไปได้

3.3.4.6.2 หน้า View ของ Feed

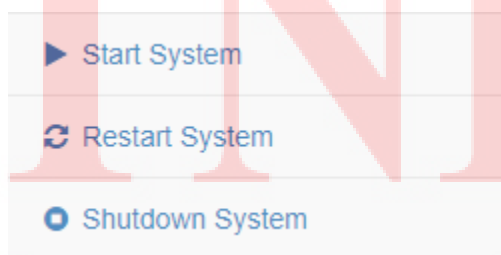
```
{div id="page-wrapper"}
<div class="container-fluid" style="padding-top: 40">
<form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="{<?php echo base_url('feed_admin/feed_submit') ?>" metho
<div class="form-group">
<label for="inputPass" class="col-sm-1 control-label">Feed</label>
<div class="col-sm-10">
<input type="text" class="form-control" id="input_feed" name="input_feed" value="{<?php echo set_value('input_feed'); ?>" />
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label>
<div class="select_core" style="padding-left: 103;">
<select class="selectpicker" title="please select..." name="core">
<?php foreach($name_core_send as $name =>$value){ ?>
<option value="{<?php echo $name ?>" name="Name">{<?php echo $name ?></option>
<?php }?>
</select>
</div>
</label>
</div>
<div class="form-group">
<div class="col-sm-offset-1 col-sm-10">
<button type="submit" class="btn btn-success" id="input_feed_submit"> input Feed </button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
```

รูปภาพที่ 3.78 Feed View

จากภาพที่ 3.78 คือการกรอกค่าและเลือก Core ในการส่งตามปกติ

3.3.3.7 หน้า Start Stop Restart System

คือฟังก์ชันที่เปิด ปิด Solr แทนที่จะต้องเขียนใน CMD เปิดในพอร์ต 8983



รูปภาพที่ 3.79 Start Stop System Page

3.3.4.7.1 หน้า Controller ของ Stop Restart System

```
function start_solr()
{
    $WshShell = new COM("WScript.Shell");
    $oExec = $WshShell->run("cmd /C C:/xampp/htdocs/BackOffice/assets/file/bat/start_solr.bat", 0, false);
    if(!$oExec){
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/start_system_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/dashboard");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }
}

function restart_solr()
{
    $WshShell = new COM("WScript.Shell");
    $oExec = $WshShell->run("cmd /C C:/xampp/htdocs/BackOffice/assets/file/bat/restart_solr.bat", 0, false);
    do{
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/restart_system_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
        $check_url = "http://localhost:8983/solr/admin/cores?indexInfo=false&wt=phps";
        $getCore = @file_get_contents($check_url);
    }while($getCore === FALSE);
}
```

รูปภาพที่ 3.80 Start Stop System Controller(1)

```
function shutdown_solr()
{
    $WshShell = new COM("WScript.Shell");
    $oExec = $WshShell->run("cmd /C C:/xampp/htdocs/BackOffice/assets/file/bat/shutdown_solr.bat", 0, false);
    if(!$oExec){
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/shutdown_system_success");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }else{
        $this->load->view("backoffice/header");
        $this->load->view("backoffice/dashboard");
        $this->load->view("backoffice/footer");
    }
}
}
```

รูปภาพที่ 3.81 Start Stop System Controller(2)

จากภาพที่ 3.80 และ 3.81 เมื่อทำการกดแล้ว เว็บจะส่ง CMD ขึ้นมาให้รันโดยไม่แสดงผล แต่เพียงต้องรอเวลาในการทำงานซักพักหนึ่งเพื่อเปิด Solr

3.3.4.8 หน้า Event Log

Event Log คือ สิ่งที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานของ Solr โดยทั่วไปจะโชว์สิ่งที่ทำให้ Solr Error แต่ไม่กระทบกับการทำงานหลักๆ สามารถเลือกได้ว่าจะแก้ไขหรือไม่แก้ไขได้

Time (Local)	Level	Core	Logger	Message
2017-09-26T09:23:15.585Z	WARN		org.apache.solr.core.SolrResourceLoader	Solr loaded a deprecated plugin/analysis class [solr.SynonymFilterFactory]. Please consult documentation how to replace it accordingly.
2017-09-26T09:23:17.196Z	WARN		org.apache.solr.core.PluginBag	Multiple entries of searchComponent with name suggest

รูปภาพที่ 3.82 Event Log Page

3.3.4.8.1 หน้า Controller ของ Event log

```
function index()
{
    $solr_log = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/admin/info/logging?since=0&wt=phps';
    $get_content = file_get_contents($solr_log);
    $result = unserialize($get_content);
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/logging",$result);
    $this->load->view("backoffice/footer");
}
```

รูปภาพที่ 3.83 Event Log Controller

ภาพที่ 3.82 คือการนำข้อมูลจากเว็บ Solr มา Unserialize แล้วเก็บไว้ใน Result แล้วส่งให้หน้า View

3.3.4.8.2 หน้า View ของ Event log

```

<div class="form-group">
  <p><i class="fa fa-file fa-fw"></i><?php echo $watcher?></p>
</div>
<div class="form-group">
  <table class="table table-responsive">
    <thead>
      <tr>
        <th>Time (Local)</th>
        <th>Level</th>
        <th>Core</th>
        <th>Logger</th>
        <th>Message</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php foreach($history['docs'] as $row){ ?>
      <tr>
        <td>
          <?php echo $row['time']; ?>
        </td>
        <td>
          <?php echo $row['level']; ?>
        </td>
        <td>
          <?php echo $row['core']; ?>
        </td>
        <td>
          <?php echo $row['logger']; ?>
        </td>
        <td>
          <?php echo $row['message']; ?>
        </td>
      </tr>
      <?php } ?>
    </tbody>
  </table>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.84 Event Log View

จากภาพ 3.83 เมื่อได้ค่า Unserialize มาแล้วนำมาเป็นแสดงบน View

3.3.4.9 หน้า Search Feature

Search Feature คือ การตั้งค่าการ Search ใน Front Office เพื่อให้ค้นหาได้คำเฉพาะต่างๆ โดยสามารถค้นหาจาก Collection ของที่เราเก็บค่าหรือค่า ที่ Search ลงไป

Collection Management

Show entries

Search:

	Collection Id	Collection Name	Collection Status	
1	340	New	0	Edit Delete
2	528	Col A	1	Edit Delete
3	540	Col H	1	Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous **1** Next

รูปภาพที่ 3.85 Search Feature Collection

Narrow Management

Show entries

Search:

	Narrow Key	Narrow Name	Narrow Status	
1	dc_key	ข้อมูลสำคัญ	0	Edit Delete
2	dc_title	ผู้แต่ง	2	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous **1** Next

รูปภาพที่ 3.86 Search Feature Narrow

Collection&Narrow Management

Show entries

Search:

 Add New Coll&narrow

	Collection Name	Narrow Key	Sequence	
1	Col A	dc_key	0	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

รูปภาพที่ 3.87 Search Feature Collection&Narrow

3.3.4.9.1 หน้า Controller ของ Search Feature

```
function collection_website(){
    $data = array();
    $data['collection_row'] = $this->management_filter_model->call_collection();
    $this->load->view('backoffice/header');
    $this->load->view('backoffice/collection_management',$data);
    $this->load->view('backoffice/footer');
}

function create_collection(){
    $data = new stdClass();
    $this->form_validation->set_rules('collection_id','id','required|is_unique[collection.collection_id]');
    $this->form_validation->set_rules('collection_name','name','required');
    $this->form_validation->set_rules('collection_status','status','required|less_than[2]');
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/create_collection',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $id = $this->input->post('collection_id');
        $name = $this->input->post('collection_name');
        $status = $this->input->post('collection_status');
        if($this->management_filter_model->create_collection($id,$name,$status)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/create_collection_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }else{
            $data->error = 'มีปัญหาในการสร้าง Collection ใหม่ โปรดลองใหม่อีกครั้ง';
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/create_collection',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.88 Search Feature Collection Controller(1)

```

function delete_collection(){
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletecollect = new stdClass();
    $collectionid = $this->input->post("collection_id");
    $deletecollect->status = $this->management_filter_model->deletecollection($collectionid);
    echo json_encode($deletecollect);
}

function edit_collection(){
    $data = new stdClass();
    $data = array();
    $collectionid = $this->uri->segment(3);
    $data['collection_id'] = $this->management_filter_model->getcollection($collectionid);
    if($this->input->post('collection_id') == $collectionid){
        $this->form_validation->set_rules('collection_id','id','required');
    }else{
        $this->form_validation->set_rules('collection_id','id','required|is_unique[collection.collection_id]');
    }
    $this->form_validation->set_rules('collection_name','name','required');
    $this->form_validation->set_rules('collection_status','status','required|less_than[2]');
    if($this->form_validation->run() == false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/edit_collection',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $id = $this->input->post('collection_id');
        $name = $this->input->post('collection_name');
        $status = $this->input->post('collection_status');
        if($this->management_filter_model->updatecollection($id,$name,$status,$collectionid)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/edit_collection_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }else{
            $data->error = 'มีปัญหาในการสร้าง Collection ใหม่ โปรดลองใหม่อีกครั้ง';
            $this->load->view('backoffice/header');
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.89 Search Feature Collection Controller(2)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

function narrow_website(){
    $data = array();
    $data['narrow_row'] = $this->management_filter_model->call_narrow();
    $this->load->view('backoffice/header');
    $this->load->view('backoffice/narrow_management',$data);
    $this->load->view('backoffice/footer');
}

function create_narrow(){
    $data = new stdClass();
    $this->form_validation->set_rules('narrow_key','id','required|is_unique[narrow.narrow_key]');
    $this->form_validation->set_rules('narrow_name','name','required');
    $this->form_validation->set_rules('narrow_status','status','required|less_than[2]');
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/create_narrow',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $key = $this->input->post('narrow_key');
        $name = $this->input->post('narrow_name');
        $status = $this->input->post('narrow_status');
        if($this->management_filter_model->create_narrow($key,$name,$status)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/create_narrow_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }else{
            $data->error = 'มีปัญหาในการสร้าง Collection ใหม่ โปรดลองใหม่อีกครั้ง';
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/create_narrow',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.90 Search Feature Narrow Controller(1)

```

function delete_narrow(){
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletenarrow = new stdClass();
    $narrowid = $this->input->post("narrow_id");
    $deletenarrow->status = $this->management_filter_model->delete_narrow($narrowid);
    echo json_encode($deletenarrow);
}

function edit_narrow(){
    $data = new stdClass();
    $data = array();
    $narrowid = $this->uri->segment(3);
    $data['narrow_id'] = $this->management_filter_model->getnarrow($narrowid);
    $this->form_validation->set_rules('narrow_key','key','required|is_unique[narrow.narrow_key]');
    $this->form_validation->set_rules('narrow_name','name','required');
    $this->form_validation->set_rules('narrow_status','status','required|less_than[2]');
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/edit_narrow',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $key = $this->input->post('narrow_key');
        $name = $this->input->post('narrow_name');
        $status = $this->input->post('narrow_status');
        if($this->management_filter_model->updatenarrow($key,$name,$status,$narrowid)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/edit_narrow_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }else{
            $data->error = 'มีปัญหาในการสร้าง Collection ใหม่ โปรดลองใหม่อีกครั้ง';
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/edit_narrow',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.91 Search Feature Narrow Controller(2)

```

function config_narrow(){
    $data = array();
    $data['config_narrow_data'] = $this->management_filter_model->callnarrow_collection();
    $narlist = $this->management_filter_model->callnarrow_collection();
    $data['config_narrow_data'] = $narlist->row();
    $data['fornar'] = $narlist->result();
    $this->load->view('backoffice/header');
    $this->load->view('backoffice/narrow_coll_management',$data);
    $this->load->view('backoffice/footer');
}

function add_config_narrow(){
    $data = new stdClass();
    $data = array();
    $data['collection'] = $this->management_filter_model->call_collection();
    $data['narrow'] = $this->management_filter_model->call_narrow();
    $narlist = $this->management_filter_model->callnarrow_collection();
    $data['config_narrow_data'] = $narlist->row();
    $data['fornar'] = $narlist->result();
    $this->form_validation->set_rules('coll_id','colid','required');
    $this->form_validation->set_rules('nar_id','narid','required');
    $this->form_validation->set_rules('sequence_colnar','seq_col_nar','required');
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/create_collection_narrow',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $coll_id = $this->input->post('coll_id');
        $nar_id = $this->input->post('nar_id');
        $seq_nar_id = $this->input->post('sequence_colnar');
        if($this->management_filter_model->addnarrowconfig($coll_id,$nar_id,$seq_nar_id)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/create_collection_narrow_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.92 Search Feature Collection&Narrow(1)

```

function delete_col_nar(){
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletenarrowcol = new stdClass();
    $narrowcolid = $this->input->post("col2nar_id");
    $deletenarrowcol->status = $this->management_filter_model->deletenarcol($narrowcolid);
    echo json_encode($deletenarrowcol);
}

function edit_nar_col(){
    $data = new stdClass();
    $data = array();
    $narrowcolid = $this->uri->segment(3);
    $data['collection'] = $this->management_filter_model->call_collection();
    $data['narrow'] = $this->management_filter_model->call_narrow();
    $narlist = $this->management_filter_model->callnarrow_collection();
    $data['config_narrow_data'] = $narlist->row();
    $data['fornar'] = $narlist->result();
    $data['getnarcolid'] = $this->management_filter_model->getnarcol($narrowcolid);
    $this->form_validation->set_rules('coll_id','colid','required');
    $this->form_validation->set_rules('nar_id','narid','required');
    $this->form_validation->set_rules('sequence_colnar','seq_col_nar','required');
    if($this->form_validation->run()==false){
        $this->load->view('backoffice/header');
        $this->load->view('backoffice/edit_collection_narrow',$data);
        $this->load->view('backoffice/footer');
    }else{
        $coll_id = $this->input->post('coll_id');
        $nar_id = $this->input->post('nar_id');
        $seq_nar_id = $this->input->post('sequence_colnar');

        if($this->management_filter_model->updatenarcol($coll_id,$nar_id,$seq_nar_id,$narrowcolid)){
            $this->load->view('backoffice/header');
            $this->load->view('backoffice/edit_collection_narrow_success',$data);
            $this->load->view('backoffice/footer');
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.93 Search Feature Collection&Narrow(2)

จากภาพที่ 3.87 และ 3.88 คือการสร้าง Collection และ Update Collection และ Delete Collection ภาพที่ 3.89 และ 3.90 คือการสร้าง Narrow และ Update Narrow และ Delete Narrow ภาพที่ 3.91 และ 3.92 คือการสร้าง Collection และ Narrow ด้วยการจับคู่ทั้ง 2 อย่างแล้วนำไปใช้เป็น Narrow Config ต่อไป

3.3.4.9.2 หน้า View ของ Search Feature

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    var t = $('#table_row').DataTable({
        "columnDefs": [ {
            "targets": [0,4],
            "orderable": false
        } ],
        "order": [[ 1, 'asc' ]],
        responsive: true
    });
    t.on( 'order.dt search.dt', function () {
        t.column(0, {search:'applied', order:'applied'}).nodes().each( function (cell, i) {
            cell.innerHTML = i+1;
        } );
    } ).draw();
});
</script>
```

รูปภาพที่ 3.94 Search Feature Collection View (1)


```

<div id="page-wrapper">
  <div class="container-fluid">
    <div class="user_list">
      <div class="row">
        <div class="col-lg-6">
          <h1 class="page-header">Collection Management</h1>
        </div>
        <div class="col-lg-6" style="padding-top: 45px; padding-left: 370px;">
          <a class="btn btn-default btn-sm" href="{?php echo base_url('management_filter/create_collection');?}"><span class="glyphicon">
        </div>
      </div>
      <table class="table table-responsive" id="table_row">
        <thead>
          <tr>
            <th>
            </th>
            <th>Collection Id</th>
            <th>Collection Name</th>
            <th>Collection Status</th>
            <th>
            </th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php foreach ($collection_row->result() as $value){ ?>
            <tr>
              <td>
            </td>
            <td>
              <?php echo $value->collection_id; ?>
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.95 Search Feature Collection View (2)

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Do You Want To delete Collection??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete Collection ?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteC" id="deleteC" >ยืนยัน</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">ยกเลิก</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.96 Search Feature Collection View (3)


```
$('#deleteUser').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#myModal').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('#deleteC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#myModal').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("management_filter/delete_collection") >>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'collection_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#myModal').modal('hide');
            }
            else if(data.status=="row present a foreign key"){
                alert("Collection ถูกใช้อยู่ ถ้าหากต้องการลบ ลบ Collection ใน Collection management ก่อน")
            }else{
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
</script>
```

รูปภาพที่ 3.97 Search Feature Collection View (4)

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    var t = $('#table_row').DataTable({
        "columnDefs": [ {
            "targets": [0,4],
            "orderable": false
        } ],
        "order": [[ 1, 'asc' ]],
        responsive: true
    });
    t.on( 'order.dt search.dt', function () {
        t.column(0, {search:'applied', order:'applied'}).nodes().each( function (cell, i) {
            cell.innerHTML = i+1;
        } );
    } ).draw();
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.98 Search Feature Narrow View (1)

```

<div id="page-wrapper">
<div class="container-fluid">
<div class="user_list">
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<h1 class="page-header">Narrow Management</h1>
</div>
<div class="col-lg-6" style="padding-top: 45; padding-left: 370px;">
<a class="btn btn-default btn-sm" href="{?php echo base_url("management_filter/create_narrow");?}"><span class="glyphicon glyph">
</div>
</div>
<div>
<table class="table table-responsive" id="table_row">
<thead>
<tr>
<th>
</th>
<th>Narrow Key</th>
<th>Narrow Name</th>
<th>Narrow Status</th>
<th>
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach ($narrow_row->result() as $value){ ?>
<tr>
<td>
</td>
<td>
<?php echo $value->narrow_key; ?>

```

รูปภาพที่ 3.99 Search Feature Narrow View (2)

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Do You Want To delete narrow??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete narrow ?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteC" id="deleteC" >ยืนยัน</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">ยกเลิก</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.100 Search Feature Narrow View (3)

```

<script type="text/javascript">

$('.deleteUser').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#myModal').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

$('#deleteC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#myModal').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("management_filter/delete_narrow") ?>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'narrow_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#myModal').modal('hide');
            }else if(data.status=="row present a foreign key"){
                alert("Narrow ถูกใช้อยู่ ถ้าหากต้องการลบ ลบ Narrow ใน Narrow management ก่อน")
            }
            else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.101 Search Feature Narrow View (4)

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    var t = $('#table_row').DataTable({
        "columnDefs": [ {
            "targets": [0,4],
            "orderable": false
        } ],
        "order": [[ 1, 'asc' ]],
        responsive: true
    });
    t.on( 'order.dt search.dt', function () {
        t.column(0, {search:'applied', order:'applied'}).nodes().each( function (cell, i) {
            cell.innerHTML = i+1;
        });
    }).draw();
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.102 Search Feature Collection&Narrow View (1)

```

<div id="page-wrapper">
<div class="container-fluid">
<div class="user_list">
<div class="row">
<div class="col-lg-8">
<h1 class="page-header">Collection&Narrow Management</h1>
</div>
<div class="col-lg-4" style="padding-top: 45; padding-left: 180;">
<a class="btn btn-default btn-sm" href="<?php echo base_url("management_filter/add_config_narrow");?>"><span class="glyphicon">
</div>
</div>
<table class="table table-responsive" id="table_row">
<thead>
<tr>
<th>
</th>
</tr>
<tr>
<th>Collection Name</th>
<th>Narrow Key</th>
<th>Sequence</th>
<th>
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach ($formar as $value){ ?>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
<?php echo $value->collection_name; ?>
</td>

```

รูปภาพที่ 3.103 Search Feature Collection&Narrow View (2)

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModalLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Do You Want To delete Collection??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete Collection ?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteC" id="deleteC" >ยืนยัน</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">ยกเลิก</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- /.modal-content -->
</div>
<!-- /.modal-dialog -->
</div>
<!-- /.modal -->

```

รูปภาพที่ 3.104 Search Feature Collection&Narrow View (3)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

<script type="text/javascript">

$('.deleteUser').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#myModal').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('#deleteC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#myModal').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("management_filter/delete_col_nar") ?>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'col2nar_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#myModal').modal('hide');
            }else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.105 Search Feature Collection&Narrow View (4)

จากภาพที่ 3.93 จนถึง 3.96 นั้นเป็นของ Collection จะทำการโชว์และสามารถลบได้ ภาพที่ 3.97 จนถึง 3.100 เป็นของ Narrow ทำการโชว์ค่าของ Narrow และลบค่าได้ ภาพที่ 3.101 จนถึง 3.104 เป็นของ Collection&Narrow จะทำการโชว์ค่า และลบค่าได้

3.3.4.9.3 หน้า Model ของ Search Feature

```
public function call_collection()
{
    $collection = $this->db->select('*')
    ->from("collection")
    ->get();
    return $collection;
}
public function create_collection($id,$name,$status)
{
    $data = array(
        'collection_id' => $id,
        'collection_name' => $name,
        'collection_status' => $status
    );
    return $this->db->insert('collection',$data);
}
public function deletecollection($collectionid)
{
    $checkFk = $this->db->select('col2nar_id')
    ->from('collection2narrow')
    ->where('collection_id',$collectionid)
    ->get()->num_rows();
    if($checkFk > 0){
        return "row present a foreign key";
    }else{
        $this->db->where("collection_id",$collectionid);
        $deletecollection = $this->db->delete("collection");
        if($deletecollection){
            return "success";
        }else{
            return "fail";
        }
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.106 Search Feature Collection Model (1)


```
public function getcollection($collectionid)
{
    $collectiondata = $this->db->select("*")
    ->from("collection")
    ->where("collection_id",$collectionid)
    ->get()->row();
    return $collectiondata;
}

public function updatecollection($id,$name,$status,$collectionid)
{
    $data = array(
        'collection_id' => $id,
        'collection_name' => $name,
        'collection_status' => $status
    );
    $this->db->where("collection_id",$collectionid);
    $newdata = $this->db->update("collection",$data);
    if($newdata){
        return "success";
    } else {
        return "fail";
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.107 Search Feature Collection Model (2)

```
public function call_narrow(){
    $narrow = $this->db->select('*')
    ->from("narrow")
    ->get();
    return $narrow;
}
public function create_narrow($key,$name,$status)
{
    $data = array(
        'narrow_key' => $key,
        'narrow_name' => $name,
        'narrow_status' => $status
    );
    return $this->db->insert('narrow',$data);
}
public function delete_narrow($narrowid){
    $checkFk = $this->db->select('col2nar_id')
    ->from('collection2narrow')
    ->where('narrow_id',$narrowid)
    ->get()->num_rows();
    if($checkFk > 0){
        return "row present a foreign key";
    }else{
        $this->db->where("narrow_id",$narrowid);
        $deletenarrow = $this->db->delete("narrow");
        if($deletenarrow){
            return "success";
        }else{
            return "fail";
        }
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.108 Search Feature Narrow Model (1)

```
public function getnarrow($narrowid)
{
    $collectiondata = $this->db->select("*")
    ->from("narrow")
    ->where("narrow_id",$narrowid)
    ->get()->row();
    return $collectiondata;
}
public function updatenarrow($key,$name,$status,$narrowid)
{
    $data = array(
        'narrow_key' => $key,
        'narrow_name' => $name,
        'narrow_status' => $status
    );
    $this->db->where("narrow_id",$narrowid);
    $newdata = $this->db->update("narrow",$data);
    if($newdata){
        return "success";
    } else {
        return "fail";
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.109 Search Feature Narrow Model (2)

```
public function callnarrow_collection(){
    $narrow2coll = $this->db->select('*')
    ->from("collection2narrow c2n")
    ->join("collection col","c2n.collection_id=col.collection_id","inner")
    ->join("narrow n","c2n.narrow_id=n.narrow_id","inner")
    ->get();
    return $narrow2coll;
}

public function addnarrowconfig($coll_id,$nar_id,$seq_nar_id){
    $data = array(
        'collection_id' => $coll_id,
        'narrow_id' => $nar_id,
        'col2nar_sequence' => $seq_nar_id
    );
    return $this->db->insert('collection2narrow',$data);
}

public function deletenarcol($narrowcolid){
    $this->db->where("col2nar_id",$narrowcolid);
    $deletenarcol = $this->db->delete("collection2narrow");
    if($deletenarcol){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}
```

รูปภาพที่ 3.110 Search Feature Collection&Narrow Model (1)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

public function getnarcol($narrowcolid)
{
    $collectiondata = $this->db->select("*")
    ->from("collection2narrow")
    ->where("col2nar_id",$narrowcolid)
    ->get()->row();
    return $collectiondata;
}

public function updatenarcol($coll_id,$nar_id,$seq_nar_id,$narrowcolid)
{
    $data = array(
        'collection_id' => $coll_id,
        'narrow_id' => $nar_id,
        'col2nar_sequence' => $seq_nar_id
    );
    $this->db->where("col2nar_id",$narrowcolid);
    $this->db->set($data);
    $newdata = $this->db->update("collection2narrow");
    if($newdata){
        return $narrowcolid;
    } else {
        return "fail";
    }
}
}

```

รูปภาพที่ 3.111 Search Feature Collection&Narrow Model (2)

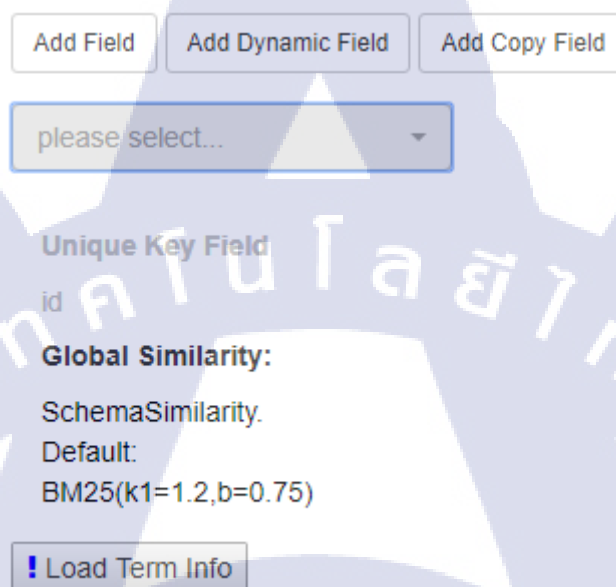
จากภาพที่ 3.105 จนถึง 3.110 นั้นเป็นการทำงานที่เหมือนกัน ตั้งแต่ เพิ่ม ลบ อัปเดต เรียกข้อมูล แต่จะแยกของแต่ละ Function เอาไว้

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

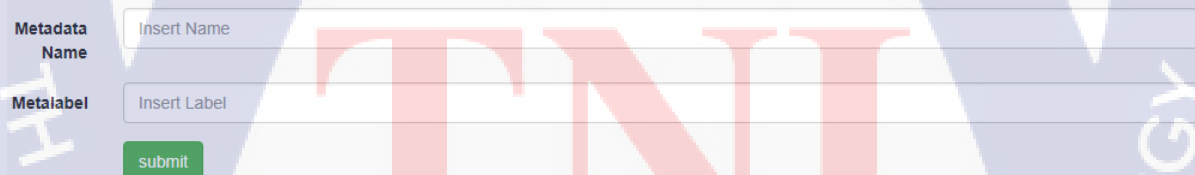
3.3.4.10 หน้า Index Setting

Index Setting คือการกำหนด Index ที่เป็น Metadata สามารถแก้ไข Index ของข้อมูลได้สามารถเปลี่ยน Field ได้

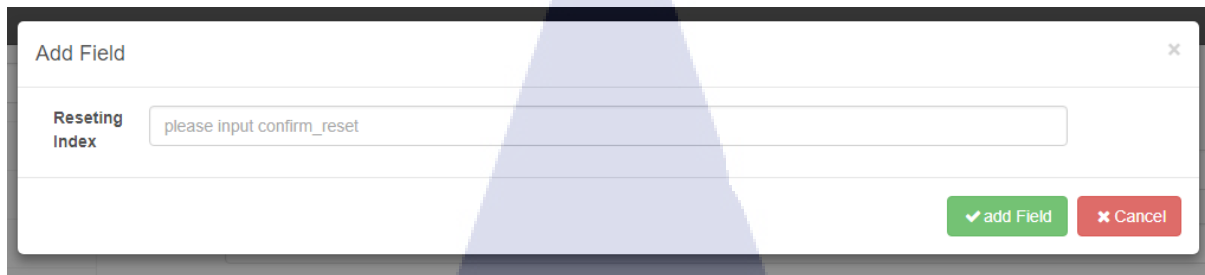


รูปภาพที่ 3.112 Index Setting Page(1)

Create New Metadata Mapping



รูปภาพที่ 3.113 Index Setting Page(2)



รูปภาพที่ 3.114 Index Setting Page(3)

จากภาพที่ 3.112 กับ 3.113 เป็นแค่ Mockup ขึ้นมาไว้ให้พี่ที่ดูแลต่อเป็นคนทำต่อ

3.3.4.10.1 หน้า Controller ของ Index Setting

```
function index()
{
    $solr_core = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/admin/cores?indexInfo=false&wt=phps';
    $get_core = file_get_contents($solr_core);
    $name_core = unserialize($get_core);
    $data['name_core_send'] = $name_core['status'];
    $path_solr = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/'.$this->session->userdata('core_name').'/';
    $urlGetSchema = $path_solr."admin/luke?show=schema&wt=phps";
    $get_schema = file_get_contents($urlGetSchema);
    // $response = json_decode($get_schema);
    // echo $response->schema->fields[0];
    // http://localhost:8983/solr/lrt/admin/Luke?show=schema&wt=json
    echo "<pre>";
    print_r($response->schema->fields);
    echo "</pre>";
    $response = unserialize($get_schema);
    $data['arr_schema'] = $response['schema'];
    $data['schema'] = $response['schema'];
    $data['flag'] = $response['info']['Key'];
    unset($data['arr_schema']['uniqueKeyField'], $data['arr_schema']['defaultSearchField'], $data['arr_schema']['similarity']);
    // $data['field_description'] = $this->add_field();
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/metadata_schema", $data);
    $this->load->view("backoffice/footer");
}
```

รูปภาพที่ 3.115 Index Setting Controller(1)

```

function add_field()
{
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $description = array();
    $solr_core = 'http://'.$_SERVER['HTTP_HOST'].':8983/solr/admin/cores?indexInfo=false&wt=phps';
    $get_core = file_get_contents($solr_core);
    $name_core = unserialize($get_core);
    $data['name_core_send'] = $name_core['status'];
    if($this->session->userdata('core_name')==$data['name_core_send']){
        $core = $this->session->userdata('core_name');
    }
    $path_solr = "http://".$_SERVER['HTTP_HOST'].":8983/solr/lirt/";
    $urlGetSchema = $path_solr."admin/luke?show=schema&wt=phps";
    $get_schema = file_get_contents($urlGetSchema);
    $data = unserialize($get_schema);
    $schema = unserialize($get_schema);
    //http://localhost:8983/solr/lirt/admin/luke?numTerms=0&wt=json
    $urlGetIndex = $path_solr."admin/luke?_=1503041771914&numTerms=0&wt=phps";
    $get_index = file_get_contents($urlGetIndex);
    $index = unserialize($get_index);
    $data = $this->mergeIndexAndSchemaData($index,$schema);
    $name = $this->input->post('name');
    //$groupName = $this->input->post('groupName');
    //echo "name: ".$name."<br/>";
    $is = new stdClass();
    $showing = true;
    if(!empty($data['fields'][$name])){
        $is->field = true;
        $selectType = "Field";
    }else if(!empty($data['dynamic_fields'][$name])){
        $is->dynamicField = true;
        $selectType = "Dynamic Field";
    }else if(!empty($data['types'][$name])){
        $is->type = true;
    }

```

รูปภาพที่ 3.116 Index Setting Controller(2)

```

    $description['display'] = $this->getFieldProperties($data, $core, $is, $name);
    $description['analysis'] = $this->getAnalysisInfo($data, $is, $name);
    echo json_encode($description);

```

รูปภาพที่ 3.117 Index Setting Controller(3)


```

private function getFieldProperties($data, $core, $is, $name){
    $display = new stdClass();
    //$display->partialState = is.field && !!data.fields[name].partial;
    $display->columns = [];
    $display->rows = [];
    //$allFlags = "";
    $display->allFlags = "";
    //$allFlags = "";
    //array_push($display->rows,array('a'=>'aa','b'=>'bb'));

    $addRow = function($name, $flags,$display){
        //$display->allFlags = $flags;
        echo "flags : ".$flags."<br/>";
        $allFlags = "";
        $display->allFlags = "";
        $countFlags = strlen($flags);
        $a = "else = Null";
        if($flags[0]!='('){
            array_push($display->rows,array('name'=>$name, 'flags'=>$flags));
            for($i=0; $i<=$countFlags-1; $i++){
                if($flags[$i] != "-" && strpos($display->allFlags, $flags[$i]) !== true){
                    $display->allFlags .= $flags[$i];
                }
            }
        }else{
            array_push($display->rows,array('name'=>$name, 'comment'=>$flags));
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.118 Index Setting Controller(4)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

private function getAnalysisInfo($data, $is, $name){
    //print_r($is);
    //exit();
    $analysis = new stdClass();
    if(isset($is->field)){
        $type = $data['relations']['f_t'][$name];
        $analysis->query = "analysis.fieldname=".$name;
    }else if(isset($is->dynamicField)){
        $type = $data['relations']['df_t'][$name];
        $analysis->query = "analysis.fieldtype=".$type;
    }else if(isset($is->type)){
        $type = $name;
        $analysis->query = "analysis.fieldtype=".$name;
    }
}

function processComponentType($label, $key, $componentTypeData){
    if(isset($componentTypeData)){
        $components = array();
        foreach ($componentTypeData as $componentName => $value) {
            $componentData = $componentTypeData[$componentName];
            $component = array('className' => $componentData['className'], 'args' => array());
            if(isset($componentData['args'])){
                foreach ($componentData['args'] as $argName => $value) {
                    $argValue = $componentData['args'][$argName];
                    if ($argValue == "1" || $argValue == "true") {
                        //component.args.push({name: argName, booleanValue:true});
                        array_push($component['args'], array('name' => $argName, 'booleanValue' => true));
                    } else if ($argValue == "0" || $argValue == "false") {
                        //component.args.push({name: argName, booleanValue:false});
                        array_push($component['args'], array('name' => $argName, 'booleanValue' => false));
                    } else {
                        //component.args.push({name: argName, value:argValue});
                        array_push($component['args'], array('name' => $argName, 'value' => $argValue));
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.119 Index Setting Controller(5)

```

private function getTermInfo ($data){
    $termInfo = [];
    if($data&&$data['topTerms'])
    {
        $termInfo['topTerms'] = [];
        $currentGroup = 0;
        for ($i=0; $i< $data['topTerms']['length']; $i+=2) {
            $count = $data['topTerms']['length'][$i+1];
            if($currentGroup['count'] != $count){
                $currentGroup = ['count', 'term'];
                $data['topTerms']['length'] = array_push($currentGroup);
            }
            $currentGroup['term'] = array_push($data['topTerms'][1]);
        }
        $termInfo['termCount'] = $data['topTerms']['length'] / 2;
        $termInfo['maxTerms'] = $data['distinct'];
    }
    if($data&&$data['histogram'])
    {
        $termInfo['histogram'] = [];
        $termInfo['histogramMax'] = 0;
        for ($i=0; $i < $data['histogram']['length']; $i+=2) {
            $termInfo['histogram'] = array_push();
            $termInfo['histogramMax'] = max($termInfo['histogramMax'], $data['histogram'][$i + 1]);
        }
    }
    return $termInfo;
}

```

รูปภาพที่ 3.120 Index Setting Controller(6)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

public function loadTermInfo($stopTermsCount, $field_name){
    $path_solr = 'http://'.$_SERVER["HTTP_HOST"].':8983/solr/'. $this->session->userdata('core_name').'/';
    $urlGetTermInfo= $path_solr."admin/luke?wt=phps&fl=".$field_name."&numTerms=".$stopTermsCount;
    $getTerm = file_get_contents($urlGetTermInfo);
    $data = unserialize($getTerm);

    if(isset($stopTermsCount)){
        $params['numTerms'] = $stopTermsCount;
    }
    $isLoadingTerms = true;
    if(isset($data)){
        $isLoadingTerms = false;
        if(isset($data['fields'][$field_name])){
            return $termInfo = $this->getTermInfo($data['fields'][$field_name]);
        }else{
            return "noShow";
        }
    }

    //return $data['fields'][$field_name]['topTerms'];
    //return $data;
    //sexit();
    if(!isset($stopTermsCount)) {
        $stopTermsCount = $termInfo['termCount'];
    }
}
}

```

รูปภาพที่ 3.121 Index Setting Controller(7)

```

public function toggle_terms(){
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $stopTermsCount = $this->input->post('term_load_count');
    $field_name = $this->input->post('field_name');
    if(!isset($stopTermsCount)){
        $stopTermsCount = 10;
    }
    $showTerms = isset($stopTermsCount);
    if($showTerms){
        $res = $this->loadTermInfo($stopTermsCount, $field_name);

        echo json_encode($res);
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.122 Index Setting Controller(8)

จากภาพที่ 3.114 ทำการรับค่าที่เลือกจากหน้า View และทำการส่งค่าไปให้ภาพ 3.115 จนถึง 3.121 แต่ละฟังก์ชัน จะทำหน้าที่พร้อมกัน โดยภาพที่ 3.115 และ 3.116 ทำการรับค่าและเช็คค่าที่อยู่ใน Field เมื่อได้แล้วนำไปส่งให้ภาพ 3.117 และ 3.118 และ 3.119 เพื่อนำค่ากลับไปให้ภาพ 3.114 โขว์ค่าต่างๆ

3.3.4.10.2 หน้า View ของ Index Setting

```
<div id="page-wrapper">
  <div class="container-fluid" style="padding-top: 40px;">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6">
        <div class="form-group">
          <a class="btn btn-default btn-sm addField">Add Field</a> <a class="btn btn-default btn-sm addDyField">Add Dynamic Field</a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-sm-4">
        <div class="form-group">
          <label>
            <select class="selectpicker" data-live-search="true" title="please select..." name="name" id="name">
              <?php foreach($arr_schema as $key => $value){?>
                <optgroup label="<?=$key;?>">
                  <?php foreach($value as $key2 => $value2){?>
                    <?php if(!empty($key2)){?>
                      <option value=""><?=$key2;?></option>
                    <?php }?>
                  <?php }?>
                </optgroup>
              <?php }?>
            </select>
          </label>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

รูปภาพที่ 3.123 Index Setting View(1)

```

<div class="row" style="padding-left: 15px">
  <div class="col-sm-2">
    <div class="form-group">
      <div>
        <h5 style="color: #c0c0c0; font-weight: bold;">Unique Key Field</h5>
        <p style="color: #c0c0c0;"><?php echo $schema['uniqueKeyField']; ?></p>
      </div>
      <div class="form-group">
        <h5 style="font-weight: bold;">Global Similarity:</h5>
        <a data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="<?php echo $schema['similarity']['className']; ?>" style="color:black;">
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div>
  <div class="form-group">
    <button onclick="myFunction7()"><span class="fa fa-exclamation fa fw" style="color:blue;"></span> Load Term Info</button>
    <div class="termload" id="termload">
      <div class="checkbox">
        <input type="checkbox" name="autoload" value="1" /> Autoload</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.124 Index Setting View(2)

```

<div class="modal fade" id="addFieldLabel" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="addFieldLabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:1000px; height:1000px">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="addFieldLabel">Add Field</h4>
      </div>
      <div id="USER_ID_LOGIN" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('index_admin/addfield') ?>" method="POST">
        <div class="modal-body">
          <div class="row">
            <div class="col-sm-12">
              <div class="form-group">
                <label for="name" class="col-sm-2 control-label">Name:</label>
                <div class="col-sm-10">
                  <input type="text" class="form-control" id="namefield" name="namefield" placeholder="Enter Field Name" />
                </div>
              </div>
              <div class="form-group">
                <label for="type" class="col-sm-2 control-label">field type:</label>
                <div class="col-sm-10">
                  <label>
                    <select class="selectpicker" data-live-search="true" title="please select..." name="fieldname" id="fieldname">
                      <?php foreach($arr_schema as $key => $value){?>
                        <optgroup label="<?=$key;?>">
                          <?php foreach($value as $key2 => $value2){?>
                            <?php if(!empty($key2)){?>
                              <option value="<?=$key2; ?>"><?=$key2;?></option>
                            <?php ?>
                          <?php ?>
                        </optgroup>
                      <?php ?>
                    </select>
                  </label>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

รูปภาพที่ 3.125 Index Setting View(3)

```

<div class="form-group">
  <label for="default" class="col-sm-2 control-label">default:</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="fielddefault" name="fielddefault" placeholder="Enter a default value" />
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" name="stored" value="1" checked>stored</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" name="index" value="2" checked>index</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" name="docValues" value="3">docValues</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" name="multiValued" value="4">multiValued</label>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox" name="required" value="5">required</label>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <button onClick="myFunction()">show omit option</button>
  <div class="omitoption" id="omitoption">
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="omitsNorms" value="1">omitsNorms</label>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="omitsTermFreqAndPositions" value="2">omitsTermFreqAndPositions</label>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.126 Index Setting View(4)

```

<div class="form-group">
  <button onclick="myFunction2()">show term vector option</button>
  <div class="termvector" id="termvector">
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="termvector" value="1">termVector</label>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="termposition" value="2">termPosition</label>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="termoffset" value="3">termOffset</label>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="termpayloads" value="4">termPayloads</label>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <button onclick="myFunction3()">show sort option</button>
  <div class="sortoption" id="sortoption">
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="sortmissingfirst" value="1">sortMissingFirst</label>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox" name="sortmissinglast" value="2">sortMissingLast</label>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.127 Index Setting View(5)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY


```

function myFunction() {
    var x = document.getElementById('omitoption');
    if (x.style.display === 'none') {
        x.style.display = 'block';
    } else {
        x.style.display = 'none';
    }
}

function myFunction2(){

    var y = document.getElementById('termvector');
    if (y.style.display === 'none') {
        y.style.display = 'block';
    } else {
        y.style.display = 'none';
    }
}

function myFunction3(){

    var u = document.getElementById('sortoption');
    if (u.style.display === 'none') {
        u.style.display = 'block';
    } else {
        u.style.display = 'none';
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.128 Index Setting View(6)

```

$('#addField').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#addFieldLabel').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});

```

รูปภาพที่ 3.129 Index Setting View(7)

จากภาพที่ 3.122 จนถึง 3.124 คือการรับค่าที่ส่งมาจาก Controller และนำมาโชว์บน Dropdown List ภาพที่ 3.125 และ 3.126 คือการกดที่ปุ่มจะ Expand ให้ Option เพิ่มเติม ภาพที่ 3.127 คือการบล็อกไม่ให้ ตัวคนนั้น เติ่งก่อนเวลา

3.3.4.11 หน้า Report

Report คือ การทำ Report ในแต่ละเดือนว่ามีการค้นค่าไหนประมาณไหนมาที่เดือนแล้ว สามารถหาเป็นวันได้ รายเดือน รายปี ตั้งแต่วันจนถึงวันไหน แบ่งออกเป็น Report และ Log

	Report Name	Capture Time	From	To	Status	Action
1	Kztora01.xml	2017-07-24	2017-07-26	2017-07-26	Complete	View Export Update Delete
2	Kztora02.xml	2017-07-24	2017-07-24	2017-07-26	Complete	View Export Update Delete
3	Newlog.xml	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	Complete	View Export Update Delete
4	Newly.xml	2017-07-21	2017-07-21	2017-07-21	Complete	View Export Update Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Define Search Report

Name

Report type

- ☐ Search That Return Result input
- ☐ Search That Not Return Result

Report Timeframe

- ☐ Recent Date
- ☐ Date

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

รูปภาพที่ 3.130 Report Page(1)

	Log Name ▲	Capture Time ◆	From ◆	To ◆	Status ◆	Action
1	Newlog.log	2017-07-20	2017-07-20	2017-07-20	Complete	View Export Update Delete
2	Newtest.log	2017-07-24	2017-07-25	2017-07-25	Complete	View Export Update Delete
3	newtesttest.log	2017-07-24	2017-07-25	2017-07-26	Complete	View Export Update Delete
4	Test.log	2017-08-03	2017-08-03	2017-08-03	Complete	View Export Update Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries

[Previous](#)
[1](#)
[Next](#)

Define Search Report

Name

Report Timeframe

- ☐ Recent Date
☐ Date
☐ Month
☐ Date Range to

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

รูปภาพที่ 3.131 Report Page(2)

TNI

3.3.4.11.1 หน้า Controller ของ Report

```
function search_report()
{
    $data = array();
    $data["reportdata"] = $this->report_model->call_report_row();
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/search_report_gen",$data);
    $this->load->view("backoffice/footer");
}

function gen_report_xml()
{
    $reportid = $this->input->post();
    $reportname = $this->input->post("report_name");
    $reporttype = $this->input->post("optradio1");
    $reportcourt = $this->input->post("top_queries");
    $reporttime = $this->input->post("optradio");
    $reportdate = $this->input->post("datepicker");
    $reportdate2 = $this->input->post("datepicker2");
    $reportdate3 = $this->input->post("datepicker3");
    $reportdate4 = $this->input->post("datepicker4");
    $reportdate5 = $this->input->post("datepicker5");
    $reportnamexml = $reportname.".xml";

    $reportdataid = $this->report_model->insertdata($reportnamexml,$reportdate,$reportdate2,$reportdate3,$reportdate4,$reportdate5);

    $dataTopQueries = $this->report_model->getTopQueries();
    $dataUrlQueries = $this->report_model->urlqueries();
    $dataIpQueries = $this->report_model->ipqueries();
    $dom = xml_dom();
    $summaryReport = xml_add_child($dom, 'summaryReport');
    $reportParams = xml_add_child($summaryReport,'reportParams');
    $reportParamsAttributeName = xml_add_attribute($reportParams,'ReportName',$reportname);
}
```

รูปภาพที่ 3.132 Report Controller(1)

```

$reportParamsAttributeNane = xml_add_attribute($reportParams,'ReportName',$reportname);
if($reporttype == "1")
{
    $reportParamsAttributeType = xml_add_attribute($reportParams,'ReportType1','Search That Return Result input');
}elseif ($reporttype == "2")
{
    $reportParamsAttributeType = xml_add_attribute($reportParams,'ReportType2','Search That Not Return Result');
}
if($reporttime == "1"){
    $reportParamsAttributeCDate = xml_add_attribute($reportParams,'CreateDate1','Recent Date');
    $reportParamsAttributeCTime = xml_add_attribute($reportParamsAttributeCDate,'Time',$reportdate);
}elseif ($reporttime == "2") {
    $reportParamsAttributeCDate = xml_add_attribute($reportParams,'CreateDate2','Date');
    $reportParamsAttributeCTime = xml_add_attribute($reportParamsAttributeCDate,'Time',$reportdate2);
}elseif ($reporttime == "3") {
    $reportParamsAttributeCDate = xml_add_attribute($reportParams,'CreateDate3','Month');
    $reportParamsAttributeCTime = xml_add_attribute($reportParamsAttributeCDate,'Time',$reportdate3);
}elseif ($reporttime == "4") {
    $reportParamsAttributeCDate = xml_add_attribute($reportParams,'CreateDate4','Date Range');
    $reportParamsAttributeCTime = xml_add_attribute($reportParamsAttributeCDate,'Time',$reportdate4);
    $reportParamsAttributeCTimeTo = xml_add_attribute($reportParamsAttributeCTime,'To',$reportdate5);
}

$reportParamsAttributeTopCount = xml_add_attribute($reportParams,'TopCount',$reportcount);
$reportParamsAttributeHasResult = xml_add_attribute($reportParams,'HasResult','true');
$resultpage = xml_add_child($summaryReport,'resultPage');
$totalQuery = xml_add_child($summaryReport,'totalQuery');
$distinctQueries = xml_add_child($summaryReport,'distinctQueries');
$dailyQueryCount = xml_add_child($summaryReport,'dailyQueryCount');
$dailyQueryCountDate = xml_add_attribute($dailyQueryCount,'Date');
$topQueries = xml_add_child($summaryReport,'topQueries');
foreach($dataTopQueries->result() as $row){
    $topQuery = xml_add_child($topQueries, 'topQuery', iconv("utf-8", "tis-620",$row->total_search));
    $topQueryAttr = xml_add_attribute($topQuery, 'query', iconv("utf-8", "tis-620",$row->search_word));
}

```

รูปภาพที่ 3.133 Report Controller (2)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

        $stopQueryAttr = xml_add_attribute($stopQuery, 'query', iconv("utf-8", "tis-620",$row->search_word));
    }

    $url = xml_add_child($summaryReport, 'Url');
    foreach($dataUrlQueries->result() as $row)
    {
        $asrUrl = xml_add_child($url, 'asrUrl', iconv("utf-8", "tis-620",$row->total_url));
        $asrUrlAttr = xml_add_attribute($asrUrl, 'URL', iconv("utf-8", "tis-620",$row->query_link));
    }

    $ip = xml_add_child($summaryReport, 'IP');
    foreach($dataIpQueries->result() as $row)
    {
        $aspIP = xml_add_child($ip, 'aspIP', iconv("utf-8", "tis-620",$row->total_ip));
        $aspIPAttr = xml_add_attribute($aspIP, 'URL', iconv("utf-8", "tis-620",$row->ip_address));
    }

    $file = fopen("C:/xampp/htdocs/BackOffice/xml_report/" . $reportname . ".xml", "w");
    fwrite($file, xml_print($dom, true));
    fclose($file);

    $updateStatus = $this->report_model->updateStatus($reportdataid);
    redirect("report_admin/search_report");
}

```

รูปภาพที่ 3.134 Report Controller (3)

```

function report_detail()
{
    $data = array();
    $reportname = $this->uri->segment(3);
    $reportnamexml = $reportname . ".xml";
    $dom = new DOMDocument();

    $content = iconv("tis-620", "utf-8", file_get_contents(base_url('xml_report') . '/' . $reportname));
    $xml = simplexml_load_string($content);
    $this->load->view("backoffice/header");
    $this->load->view("backoffice/report_view", $xml);
    $this->load->view("backoffice/footer");
}

function delete_report()
{
    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
    $deletereport = new stdClass();
    $reportid = $this->input->post("report_id");
    $deletereport->status = $this->report_model->delete_report($reportid);
    echo json_encode($deletereport);
}

```

รูปภาพที่ 3.135 Report Controller (4)

Function นี้จะทำงานโดยที่เมื่อเรากดเพิ่ม Report หรือ Log จะนำค่าที่กรอกลงไป Field ไปยัง Gen report XML เมื่อได้ค่าจะนำเข้าไปที่ Database และจะทำ report และเก็บไว้ xmlreport สามารถเปิดอ่านได้จากหน้าเว็บ อัปเดตข้อมูล ดาวโหลดซ้ำอีกครั้งได้ และลบได้ ตัว Log มีหลักการทำงานเหมือนกัน

3.3.4.11.2 หน้า View ของ Report

```
<div id="page-wrapper">
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div>
        <div class="page-header">
          <h1 class="search_re">Search Report </h1>
          <p>
            A search report is a summary of information about user search queries for a specified timeframe.
          </p>
          <div>
            <form action="#" method="POST" name="selection_report">
              <select name="selectedCollection" class="gsa-id-change-submit" id="selectedCollection">
                <option value="default_collection" selected="">default_collection</option>
                <option value="main">main</option>
                <option value="news">news</option>
                <option value="all.collections">All Collections</option>
              </select>
            </form>
          </div>
          <div>
            <h2>List Of Search Report </h2>
          </div>
          <div class="user_list">
            <table class="table table-hover table-responsive" id="table_report">
              <thead>
                <tr>
                  <th>
                    Report Name</th>
                  <th>Capture Time</th>
                  <th>From</th>
                  <th>To</th>
                </tr>
              </thead>
            </table>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

รูปภาพที่ 3.136 Report View(1)

```

</tr>
</thead>
<tbody>
  <?php foreach ($reportdata->result() as $value){ ?>
    <tr>
      <td>

      </td>
      <td>
        <?php echo $value->report_name; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->capture_time; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->capture_time_form; ?>
      </td>
      <td>
        <?php echo $value->capture_time_to; ?>
      </td>
      <td>
        <?php $value->report_status;
        if($value->report_status == 1)
        {
          echo "Generating...." ;
        }else {
          echo "Complete";
        }?>
      </td>
      <td>
        <?php if($value->report_status == 2){ ?>

```

รูปภาพที่ 3.137 Report View(2)


```

<a class="btn btn-default btn-sm viewReport" href="<?php echo base_url('report_admin/report_detail.'.'/'.$value
<a class="btn btn-default btn-sm exportReport" href="<?php echo base_url('xml_report.'.'/'.$value->report_name)
<a class="btn btn-default btn-sm updateReport" href="<?php echo base_url('report_admin/update_report.'.'/'.$value->report_name)
<a class="btn btn-default btn-sm deleteReport" name="" data-id="<?php echo $value->report_id;?>"><span class="
<?php }else{ ?>
<a class="btn btn-default btn-sm viewReport" disabled><span class="glyphicon glyphicon-open-file"></span>View<
<a class="btn btn-default btn-sm exportReport" disabled><span class="glyphicon glyphicon-download"></span>Export<
<a class="btn btn-default btn-sm updateReport" disabled><span class="glyphicon glyphicon-refresh"></span>Update<
<a class="btn btn-default btn-sm deleteReport" name="" data-id="<?php echo $value->report_id;?>"><span class="
<?php } ?>
</td>
</tr>
<?php }?>
</tbody>
</table>
</div><!-- End table -->
<div>
<h2>Define Search Report</h2>
</div>
<form class="form-horizontal" id="USER_ID_LOGING" name="USER_ID_LOGIN" action="<?php echo base_url('report_admin/gen_report_
<div>
<h4>Name</h4>
</div>
<div class="form-group">
<div class="col-sm-3">
<input type="text" class="form-control" id="report_name" name="report_name" value="<?php echo set_value('report_name');
<?php echo form_error('report_name'); ?>
</div>
</div>
<div>
<h4>Report type</h4>
</div>
<div class="radio_group">

```

รูปภาพที่ 3.138 Report View(3)

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

```

    <h4>Report type</h4>
  </div>
  <div class="radio_group">
    <div class="radio">
      <label><input type="radio" name="optradio1" id="result_return" value="1">Search That Return Result input</label>
    </div>
    <div class="radio">
      <label><input type="radio" name="optradio1" id="result_return" value="2">Search That Not Return Result</label>
    </div>
  </div>
  <div>
    <h4>Report Timeframe</h4>
  </div>
  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio" id="time_frame" value="1">Recent Date <input type="text" id="datepicker" name="datepick
  </div>
  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio" id="time_frame" value="2">Date <input type="text" id="datepicker2" name="datepick
  </div>
  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio" id="time_frame" value="3">Month <input type="text" id="datepicker3" name="datepick
  </div>
  <div class="radio">
    <label><input type="radio" name="optradio" id="time_frame" value="4">Date Range <input type="text" id="datepicker4" name="datepick
  </div>
  <div>
    <h4>Diagnostic terms to exclude</h4>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-sm-3">
      <textarea class="form-control" rows="4" id="comment"></textarea>
    </div>
  </div>

```

รูปภาพที่ 3.139 Report View(4)

```

    <div class="col-sm-3">
      <textarea class="form-control" rows="4" id="comment"></textarea>
    </div>
  </div>
  <div>
    <h4>Number Of Top Queries And Keyword To Show</h4>
    <div class="form-group">
      <div class="col-sm-3">
        <input type="text" class="form-control" id="top_queries" name="top_queries" value="<?php echo set_value('top_queries')>"
        <?php echo form_error('top_queries'); >
      </div>
    </div>
    <div class="form-group">
      <div class="col-sm-2">
        <button type="submit" class="btn btn-success"> Generate Report </button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.140 Report View(5)

```

<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="myModallabel">
  <div class="modal-dialog" role="document" style="width:300px;">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        <h4 class="modal-title" id="myModallabel">Do You Want To delete??</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <div class="row">
          <div class="col-sm-12">
            <p>Do you want delete report ?</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" name="deleteC" id="deleteC" >ยืนยัน</button>
        <button type="button" class="btn btn-default" name="deleteCan" id="deleteCan" data-dismiss="modal">ยกเลิก</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

รูปภาพที่ 3.141 Report View(6)

TNI

```

<script type="text/javascript">

$('.deleteReport').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $(this).data('id');
    $('#myModal').data('id', id).modal('show');
    /* Act on the event */
});
$('#deleteC').on('click', function(event) {
    event.preventDefault();
    var id = $('#myModal').data('id');
    $.ajax({
        url: '<?php echo base_url("report_admin/delete_report") ?>',
        type: 'POST',
        dataType: 'json',
        data: {'report_id': id},
        success: function(data)
        {
            if(data.status=="success")
            {
                location.reload();
                $('#myModal').modal('hide');
            }else {
                alert("ลบข้อมูลไม่สำเร็จ");
            }
        }
    });
});
</script>

```

รูปภาพที่ 3.142 Report View(7)

ตัว Report และ Log มี หน้า View ที่เหมือนกัน

3.3.4.11.2 หน้า Model ของ Report

```

public function call_report_row()
{
    $reportdata = $this->db->select("")
        ->from("report_period")
        ->get();
    return $reportdata;
}

public function delete_report($reportid)
{
    $this->db->where("report_id",$reportid);
    $deletereport = $this->db->delete("report_period");
    if($deletereport){
        return "success";
    }else{
        return "fail";
    }
}

public function insertdata($reportnamexml,$reportdate,$reportdate2,$reportdate3,$reportdate4,$reportdate5)
{
    if(!empty($reportdate))
    {
        $data =array(
            'report_name' => $reportnamexml,
            'capture_time' => date('Y-m-j H:i:s'),
            'capture_time_form' => $reportdate,
            'capture_time_to' => $reportdate,
            'report_status' => '1'
        );
    }
}

```

รูปภาพที่ 3.143 Report Model(1)

```
elseif (!empty($reportdate2)) {  
    $data =array(  
        'report_name' => $reportnamexml,  
        'capture_time' => date('Y-m-j H:i:s'),  
        'capture_time_form' => $reportdate2,  
        'capture_time_to' => $reportdate2,  
        'report_status' => '1'  
    );  
}  
elseif (!empty($reportdate3)) {  
    $data =array(  
        'report_name' => $reportnamexml,  
        'capture_time' => date('Y-m-j H:i:s'),  
        'capture_time_form' => $reportdate3,  
        'capture_time_to' => $reportdate3,  
        'report_status' => '1'  
    );  
}  
elseif (!empty($reportdate4)&&!empty($reportdate5)) {  
    $data =array(  
        'report_name' => $reportnamexml,  
        'capture_time' => date('Y-m-j H:i:s'),  
        'capture_time_form' => $reportdate4,  
        'capture_time_to' => $reportdate5,  
        'report_status' => '1'  
    );  
}  
  
$this->db->insert('report_period',$data);  
return $this->db->insert_id();
```

รูปภาพที่ 3.144 Report Model(2)

```

public function updatestatus($reportdataid)
{
    $this->db->set('report_status','2');
    $this->db->where('report_id',$reportdataid);
    $this->db->update('report_period');
}

public function getTopQueries(){
    //select search_word, count(search_word) as total_search from search_log group by (search_word)
    $getData = $this->db->select('search_word, count(search_word) as total_search')
        ->from('search_log')
        ->group_by('search_word')
        ->order_by('total_search','desc')
        ->get();
    return $getData;
}

public function urlqueries()
{
    $geturl = $this->db->select('query_link, count(query_link) as total_url')
        ->from('search_log')
        ->group_by('query_link')
        ->order_by('total_url','desc')
        ->get();
    return $geturl;
}

```

รูปภาพที่ 3.145 Report Model(3)

```

public function ipqueries()
{
    $getip = $this->db->select('ip_address, count(ip_address) as total_ip')
        ->from('search_log')
        ->group_by('ip_address')
        ->order_by('total_ip','desc')
        ->get();
    return $getip;
}

```

รูปภาพที่ 3.146 Report Model(4)

ตัว Report และ Log การทำงานเหมือนกัน

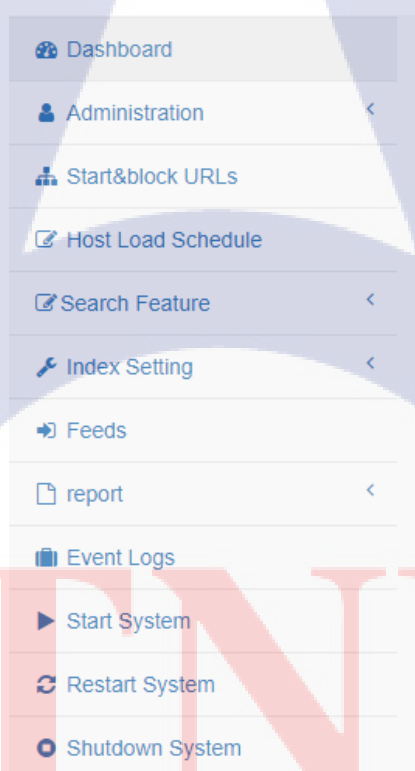
บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

ขั้นตอนการการดำเนินงานโครงการ Back Office ในบทที่ 3 สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

โปรเจกต์นี้ได้ทำการออกแบบทั้งหมด 12 Function และ หัวข้อย่อยของแต่ละ Function ทั้งหมด 11 หัวข้อย่อย โดย Function ที่สั่งงานให้ทำมีดังนี้ 11 Function โดยที่เหลือนั้น พนักงานในบริษัทจะนำไปทำต่อเพื่อนำลงไปใช้ใน dl.parliment.co.th



รูปภาพที่ 4.1 All Function



รูปภาพที่ 4.2 Parliament Website

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

(เว้น 1 บรรทัด)

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาที่บริษัท สแตก เทคโนโลยี จำกัด ผู้ปฏิบัติงานได้รับมอบหมายให้ทำ Back Office สำหรับ เว็บไซต์มรดกธรรมา ผลการดำเนินงานเป็นไปด้วยดีและประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี ได้มีการใช้ออกแบบโครงสร้างหน้าเว็บ ออกแบบระบบฐานข้อมูล หลักการออกแบบฟังก์ชันต่างๆของเว็บ Back Office เรียนรู้โปรแกรม Solr

ปัญหาที่เกิดขึ้นประจำในการทำงานได้แก่

- 1) สับสนระหว่าง Codeigniter กับ Bootstrap ว่าอันไหนทำงานฝั่งไหน
- 2) โปรแกรม Error โดยที่ไม่บอกข้อความว่า Error อะไร
- 3) หา Website ไม่เจอเพราะไฟล์ข้อมูลมีเยอะ

5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา

ปัญหาที่กล่าวมามีแนวทางการแก้ไขดังนี้

- 1) ดูจากตัวโค้ดที่เขียนถ้านเป็น HTML/CSS เป็นของ Bootstrap ถ้า PHP เป็นของ CodeIgniter จึงจะไม่จำสับสน
- 2) เขียนโค้ดให้ถูกต้องตามโลจิก พยายามตรวจหาจุดที่ผิด ด้วยการไล่ตั้งแต่เริ่มเขียนทำ ให้แก้ไขได้ง่าย และ แสดงค่าของข้อมูลที่ต้องการที่จะส่งเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลถูกส่งไปอย่างแน่นอน
- 3) เก็บโค้ดแยกเป็นหมวดหมู่ให้ชัดเจนเพื่อที่จะหาได้รวดเร็วแล้วแก้ไขได้ง่าย ตั้งชื่อให้ตรงกับ Function เพื่อที่จะได้รู้ว่าไฟล์นี้ทำอะไร

5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

ควรมีพื้นฐานของภาษาทั่วไปพอสมควร ตั้งแต่ HTML PHP SQL JavaScript และพร้อมที่จะเรียนรู้ การเขียนแบบใหม่ด้วย Framework ต่างๆไม่ว่าจะเป็น Angular ของ JavaScript หรือ CodeIgniter ของ PHP หรือ Bootstrap ของ HTML ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการเขียน

เอกสารอ้างอิง

Bootstrap. (2017). *Bootstrap Document*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/jZXdVc>

Solr. (2017). *Solr Document*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/SwquNz>

Codeigniter. (2017). *Codeigniter Document*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/JMtBWp>

W3school. (2017). *HTML-JavaScript*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/KXce9H>

Php. (2017). *PHP Document*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/JCGbFb>

Jquery. (2017). *Jquery Document*. Retrieved September 20, 2017, from <https://goo.gl/zV6fKY>

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ภาคผนวก

TNI

ภาคผนวก ก.

TNI





































ภาคผนวก ข.
งานที่ทำภายในบริษัท

TNI

งานออกแบบ X-Stand&Poster

TNI



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

King Mongkut's University Of Technology Thonburi

ห้องสมุดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย

Digital Library

ห้องสมุดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ebook ภาษาไทย

เปิดโลกการอ่าน สิ่งเสริมการเรียนรู้

สู่การศึกษายุคใหม่ ก้าวล้ำนำสมัย พร้อมหนังสือหลากหลาย
กับระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์



ใช้งานผ่าน Application



www.2ebook.com





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

Rajamangala University of Technology Lanna

ห้องสมุดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย

Available on



Digital Library

ห้องสมุดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ebook ภาษาไทย





งานสารบัญหนังสือ

TNI

title	level	page
บทนำ วิธีการใช้หนังสือ	1	8
เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับภาษาจีน	1	9
ทักทาย	1	27
กล่าวลา	1	37
ขอบคุณ	1	47
ขอโทษ	1	57
แนะนำตัว	1	69
คุณทำ (งาน) อะไร	1	80
ถามวันที่	1	93
ถามเวลา	1	111
ชื่อของ	1	127
แสดงความชอบหรือไม่ชอบ	1	140
สั่งอาหาร	1	151
นัดหมาย	1	166
งานอดิเรก	1	177
ดนตรี	1	188
กีฬา	1	199
ถามทาง	1	212
โรงแรม	1	227

title	level	page
คำนำโดย ทิม อันเดอร์	1	8
คำขอบคุณ	1	10
บทนำ	1	12
ตอน 1 เดนต์สในวัยแกร่ง	1	32
บทที่ 1 กำเนิดแห่งวิถีเดนต์ส	2	34
บทที่ 2 ความกว้างและความลึก : ภาพรวมของขอบเขต และ บริการของเดนต์ส	2	58
ตอน 2 ความสำคัญของ Cross Communication	1	82
บทที่ 3 จาก AIDMA ถึง AISAS : ความสำคัญที่กำลังเพิ่มขึ้นเป็น ลำดับ ของ Cross Communication	2	84
บทที่ 4 Cross Communication : ศึกษาวิธีที่ทำให้การสื่อสารแนว นี้ได้ผล	2	118
บทที่ 5 สร้างสถานการณ์จำลองสำหรับ Cross Communication	2	146
ตอน 3 ให้ Cross Switch ทำงาน	1	196
บทที่ 6 กรณีศึกษาของ Cross Switch	2	198
บทที่ 7 กระบวนการออกแบบ Cross Switch	2	250
บทที่ 8 จากความรู้ความเข้าใจ สู่การสร้างแบบจำลองสถานการณ์	2	264
บทที่ 9 การออกแบบโครงสร้าง และวัดผล Cross Switch	2	286
บทส่งท้าย	1	308

ประวัติผู้จัดทำโครงการ

ชื่อ – สกุล	พรพิทักษ์ กนกสุทธิวงศ์
วัน เดือน ปีเกิด	16 กุมภาพันธ์ 2539
ประวัติการศึกษา	
ระดับประถมศึกษา	โรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา พ.ศ.2550
ระดับมัธยมศึกษา	โรงเรียนเซนต์ดอมินิก พ.ศ.2556
ระดับอุดมศึกษา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย พ.ศ.2560 สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
ทุนการศึกษา	- ไม่มี -
ประวัติการฝึกอบรม	- ไม่มี -
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	- ไม่มี -



TNI