



การพัฒนาเว็บไซต์ สำหรับขอลางาน
DEVELOPMENT OF WEBSITE FOR TAKE DAY OFF

นางสาวชนกกาญจน์ กำลังแพทย์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2560

การพัฒนาเว็บไซต์ สำหรับขอลางาน

DEVELOPMENT OF WEBSITE FOR TAKE DAY OFF

นางสาวธนกาญจน์ กำลังแพทย์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

ปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ ฐนสิน ญาติสูงเนิน)

..... กรรมการสอบ

(อาจารย์ กานดา ทิวัตตานนท์)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.สรมย์พร เจริญพิทย์)

..... ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ นุชนารถ พงษ์พานิช)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บไซต์ สำหรับขอลางาน
	DEVELOPMENT OF WEBSITE FOR TAKE DAY OFF
ผู้เขียน	นางสาวธนกาญจน์ กำลังแพทย์
คณะวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สรมย์พร เจริญพิทย์

บทสรุป

เนื่องจากทุกครั้งที่พนักงานในทีมต้องการลางานพนักงานต้องได้รับการอนุมัติจาก Manager และถ้า Manager ทำการขอลาจะต้องได้รับการอนุมัติจาก Senior manger ซึ่งถ้าได้รับการอนุมัติให้ลา ผู้ได้รับอนุมัติจะต้องทำการบันทึกวันลาลงใน File Excel ด้วยตัวเอง จึงทำให้ข้อมูลเกิดความผิดพลาดขึ้นได้ เพราะเมื่อได้รับการอนุมัติให้ลางานได้แล้วข้อมูลจะไม่อัปเดตทันที โครงการนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานและ Manager ทำการลาได้สะดวกขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถดูข้อมูลได้ตลอดเวลาและช่วยลดความผิดพลาดของข้อมูลได้

จากการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับขอลางานผลที่ได้รับคือได้เว็บไซต์ที่สามารถใช้ขอลางานได้และข้อมูลอัปเดตในไฟล์ทันทีที่ได้รับอนุมัติ และผลที่คาดว่าจะได้รับตามมา ก็จะสามารถช่วยลดความยุ่งยากและลดความผิดพลาดของข้อมูลได้

TNI

Request

Date From (dd/mm/yyyy) :

Date To (dd/mm/yyyy) :

Reason :

Submit

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพแสดงตัวอย่างผลการดำเนินงาน

Result

No.	Name	Team	Reason	Date From	Date To	Status
1	ma Manager02	2	leave	20/12/2017	21/12/2017	Pending
2	fsa dgsd	5	I would like to request sick leave.	15/11/2017	16/11/2017	Rejected
3	ma asdasf	1	I Would like to request sick leave.	06/11/2017	07/11/2017	Approved

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพแสดงตัวอย่างผลการดำเนินงาน

Project's name	DEVELOPMENT OF WEBSITE FOR TAKE DAY OFF
Writer	Ms.Thanakan Kumlungpaet
Faculty	Faculty of Information Technology, Business Information Technology
Faculty Advisor	Dr.Saromporn Charoenpit

Summary

Since, every time staff in the team need to take day off. Staff need to ask approval from manager. Manager need to ask approval from Senior manager. They must be record day off in file Excel by themselves. This project is made for staff and manager take day off convenient, can view Data any time, decrease data mistake.

From the operation, the result of a project is the website that can send take day off requested and decrease data mistake.

TNI

Request

Date From (dd/mm/yyyy) :

Date To (dd/mm/yyyy) :

Reason :

Submit

© 2018 - My ASP.NET Application

The result of website project

Result

No.	Name	Team	Reason	Date From	Date To	Status
1	ma Manager02	2	leave	20/12/2017	21/12/2017	Pending
2	fsa dgsd	5	I would like to request sick leave.	15/11/2017	16/11/2017	Rejected
3	ma asdasf	1	I Would like to request sick leave.	06/11/2017	07/11/2017	Approved

© 2018 - My ASP.NET Application

The result of website project

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือ คอยให้คำปรึกษา และดูแลเป็นอย่างดีตลอดระยะเวลา 18 สัปดาห์ที่ผ่านมา ข้าพเจ้ารู้สึกผูกพัน และรู้สึกปลาบปลื้มเป็นอย่างยิ่งที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการปฏิบัติงาน และที่สำคัญขอขอบคุณ Manager ที่ให้คำปรึกษาในการทำโครงการและดูแลเป็นอย่างดีโดยตลอด รวมถึงอาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สรมย์พร เจริญพิทย์ ที่ให้คำแนะนำต่าง ๆ ตลอดมา จึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้โอกาส ให้ความทรงจำดี ๆ และประสบการณ์ต่าง ๆ มากมาย ข้าพเจ้ามีความซาบซึ้ง และขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ค่ะ

ธนกาญจน์ กำลังแพทย์
ผู้จัดทำ

TNI

สารบัญ

บทสรุป	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	น
สารบัญภาพ	ช
สารบัญตาราง	ฐ

บทที่

บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	1
1.2 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	1
1.3 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.4 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือ โครงการที่ได้รับมอบหมาย	2
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	3
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.1.1 ทฤษฎี SDLC (Software Development Life Cycle)	3
2.1.2 Website	4
2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	5
2.2.1 Microsoft Visual Studio	5
2.2.2 Microsoft SQL Server	5
2.2.3 ASP.NET	5
บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	8
3.1 แผนการปฏิบัติงาน	8
3.2 รายละเอียดโครงการ	8

สารบัญ(ต่อ)

3.2.1	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	8
3.2.2	การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	9
3.2.3	การเก็บรวบรวมข้อมูล	9
3.3	ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	9
3.3.1	ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมก่อนการพัฒนา.....	9
3.3.2	ขั้นตอนการวางแผน.....	9
บทที่ 4	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	28
4.1	ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน	28
4.2	ผลการทดสอบระบบ.....	40
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	45
5.1	สรุปผลการดำเนินงาน	45
5.2	แนวทางการแก้ปัญหา	45
5.3	ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน	45
	เอกสารอ้างอิง	46
	ภาคผนวก	47
ภาคผนวกก.	ขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้ง VisualStudio.....	48
ภาคผนวกข.	ขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้ง SQL Server.....	54
ภาคผนวกค.	คู่มือการใช้งานระบบลา.....	67
	ประวัติผู้จัดทำโครงการ	77

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 รูปแบบการจัดการองค์กร	1
3.1 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Request	9
3.2 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า View day off request ส่วนของการอนุมัติ.....	10
3.3การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า View day off request ส่วนของการปฏิเสธ.....	10
3.4 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Register.....	10
3.5 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Log-in.....	11
3.6การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Modify Member	11
3.7 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Modify Project.....	12
3.8 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Result	12
3.9 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Export.....	13
3.10 การออกแบบฐานข้อมูลของเว็บไซต์	13
3.11 การออกแบบส่วนตอบโต้กับผู้ใช้ของเว็บไซต์	14
3.12 การออกแบบหน้า Register	16
3.13 การออกแบบหน้า Log-in	17
3.14 การออกแบบหน้า Home	18
3.15 การออกแบบหน้า Request.....	19
3.16 การออกแบบหน้า View day off request	20
3.17 การออกแบบหน้า Result.....	21
3.18 การออกแบบหน้า Modify Member.....	22
3.19 การออกแบบหน้า Modify Member ในส่วนของ Update	22
3.20 การออกแบบหน้า Modify Member ในส่วนของ Delete.....	23
3.21 การออกแบบหน้า Modify Project	24
3.22 การออกแบบหน้า Modify Project ในส่วนของ Update	24

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.23 การออกแบบหน้า Modify Project ในส่วนของ Delete	25
3.24 การออกแบบหน้า Add Project	26
3.25 การออกแบบหน้า Export.....	27
4.1 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลหน้า Rregister	29
4.2 หน้า Log-in ของเว็บไซต์.....	30
4.3 หน้า Home ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Staff).....	31
4.4 หน้า Home ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	31
4.5 หน้า Home ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Senior Manager)	32
4.6 หน้า Request ของเว็บไซต์.....	32
4.7 ตัวอย่างการเขียนคำขอลางาน Request.....	33
4.8 ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า View day off request (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Senior Manager)	33
4.9 ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า Result (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Senior Manager)	34
4.10 หน้า Modify Member ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	35
4.11 หน้า Modify Member เมื่อกด Update(โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	35
4.12 หน้า Modify Member เมื่อกด Delete (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	36
4.13 หน้า Modify Projectของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	36
4.14 หน้า Modify Project เมื่อกด Update (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager).....	37
4.15 หน้า Modify Project เมื่อกด Delete (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	37
4.16 ตัวอย่างการเพิ่มโปรเจกต์หน้า Add Project (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)	38
4.17 หน้า Exportของเว็บไซต์	39
4.18 ตัวอย่าง Export day off.....	39
4.19 ตัวอย่าง Export Project	40
4.20 ตารางการทดสอบระบบหน้า Add Project	40
4.21 ตารางการทดสอบระบบหน้า Export	41
4.22 ตารางการทดสอบระบบหน้า Home.....	41

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.23 ตารางการทดสอบระบบหน้า Log-in	42
4.24 ตารางการทดสอบระบบหน้า Modify Member	42
4.25 ตารางการทดสอบระบบหน้า Modify Project	42
4.26 ตารางการทดสอบระบบหน้า Register	43
4.27 ตารางการทดสอบระบบหน้า Request	43
4.28 ตารางการทดสอบระบบหน้า Result	44
4.29 ตารางการทดสอบระบบหน้า View day off request	44
ก.1 หน้าเว็บไซต์ที่ใช้ดาวน์โหลด Visual Studio	49
ก.2 ไฟล์ที่ได้จากการดาวน์โหลด	49
ก.3 หน้าแรกของการติดตั้ง Visual Studio	50
ก.4 ข้อตกลงในการติดตั้ง Visual Studio	50
ก.5 เลือกส่วนประกอบที่จะติดตั้ง Visual Studio	51
ก.6 หน้าต่างระหว่างการติดตั้ง Visual Studio	51
ก.7 เลือกการตั้งค่าเริ่มต้นของ Visual Studio	52
ก.8 หน้าต่างระหว่างรอการเปิดหน้าโปรแกรม	52
ก.9 หน้าแรกของ Visual Studio	53
ข.1 หน้าเว็บไซต์ที่ใช้ดาวน์โหลด SQL Server	55
ข.2 ไฟล์ที่ได้จากการดาวน์โหลด	55
ข.3 หน้าแรกของการติดตั้ง SQL Server Express	56
ข.4 ข้อตกลงในการติดตั้ง SQL Server	56
ข.5 อยู่ระหว่างการประมวลผล	57
ข.6 หน้าอัปเดตโปรแกรม	57
ข.7 อยู่ระหว่างติดตั้งโปรแกรม	58
ข.8 อยู่ระหว่างกาติดตั้งข้อกำหนด	58
ข.9 เลือกประกอบที่ต้องการติดตั้ง	59

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.10 กำหนดค่า Instance.....	59
ข.11 กำหนดค่า Server.....	60
ข.12 ตั้ง Password เพื่อ Login เข้า SQL Server	60
ข.13 อยู่ระหว่างการติดตั้ง SQL Server.....	61
ข.14 ติดตั้ง SQL Server Express เสร็จสิ้น.....	61
ข.15 ไฟล์ที่ได้จากดาวน์โหลด.....	62
ข.16 หน้าแรกของการติดตั้ง SQL Management Studio	62
ข.17 หน้าอัปเดตโปรแกรม	63
ข.18 อยู่ระหว่างติดตั้งโปรแกรม.....	63
ข.19 ประเภทที่ต้องการติดตั้ง SQL Server.....	64
ข.20 ข้อตกลงในการติดตั้ง SQL Server.....	64
ข.21 เลือกส่วนประกอบที่ต้องการติดตั้ง	65
ข.22 อยู่ระหว่างการติดตั้ง SQL Server.....	65
ข.23 ติดตั้ง SQL Management Studio เสร็จสิ้น	66
ข.24 หน้าแรกของ SQL Server	66
ค.1 คู่มือหน้า Register	68
ค.2 คู่มือหน้า Log in	68
ค.3 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)	69
ค.4 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager).....	69
ค.5 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Staff).....	70
ค.6 หน้า Request (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager).....	70
ค.7 คู่มือหน้า View day off request (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)	71
ค.8 คู่มือหน้า Result (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)	71
ค.9 คู่มือหน้า Modify Member (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager).....	72
ค.10 คู่มือหน้า Modify Member ส่วน Update (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager).....	72

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่

หน้า

ค.11 คู่มือหน้า Modify Member ส่วน Delete (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	73
ค.12 คู่มือหน้า Modify Project (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	73
ค.13 คู่มือหน้า Modify Project (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	74
ค.14 คู่มือหน้า Modify Project ส่วน Delete (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	74
ค.15 คู่มือหน้า Add Project (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	75
ค.16 คู่มือหน้า Export (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)	75
ค.17 คู่มือหน้า File Excel เมื่อเลือก Export วันลา (Export Day Off)	76
ค.18 คู่มือ File Excel เมื่อเลือก Export โปรเจก (Export Project)	76

TNI

TAHT - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน	8
ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงสิทธิ์การเข้าใช้งาน	28

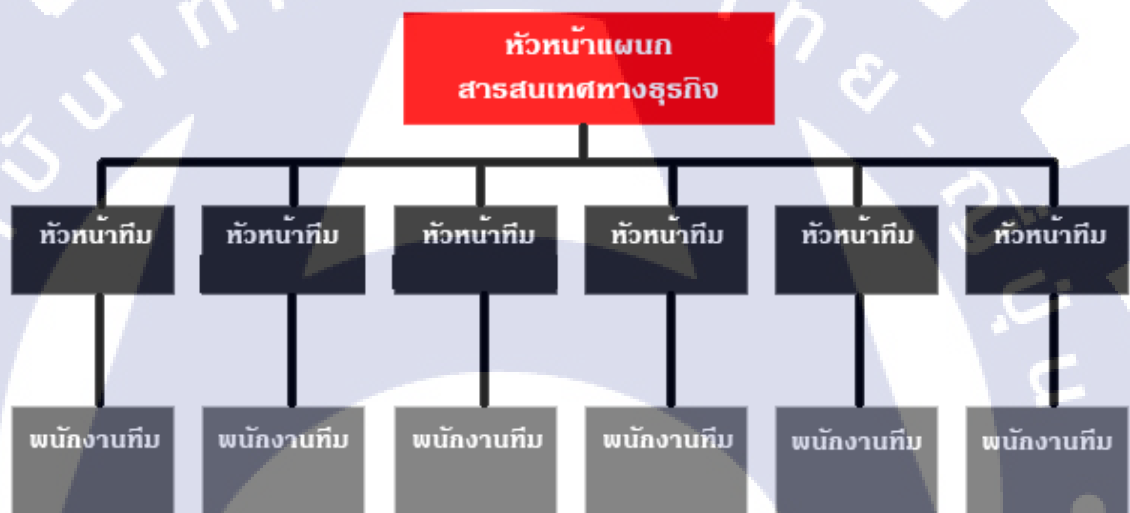


บทที่ 1

บทนำ

เนื่องจากไม่ได้รับอนุญาตให้นำ สัญลักษณ์, ชื่อสถานประกอบการ, ที่ตั้งของสถานประกอบการ, ตำแหน่งหน้าที่ที่นักศึกษาได้ไปฝึกงานและชื่อของพนักงานที่ปรึกษาออกมาเผยแพร่ ตามกฎระเบียบและข้อบังคับของสถานประกอบการ เนื้อหาในเล่มนี้จึงไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการ

1.1 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



ภาพที่ 1.1 รูปแบบการจัดการองค์กร

1.2 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

18 สัปดาห์ (1 มิถุนายน – 29 กันยายน 2560)

1.3 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากทุกครั้งที่พนักงานในทีมต้องการงานพนักงานต้องได้รับการอนุมัติจาก Manager และถ้า Manager ทำการขอลาจะต้องได้รับการอนุมัติจาก Senior manger ซึ่งถ้าได้รับการอนุมัติให้ลา ผู้ได้รับ

อนุมัติจะต้องทำการบันทึกวันลงใน File Excel ด้วยตัวเอง จึงทำให้ข้อมูลเกิดความผิดพลาดขึ้นได้ เพราะเมื่อได้รับการอนุมัติให้ทำงานได้แล้วข้อมูลจะไม่อัปเดตทันที

โครงการนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานและ Manager ทำการลาได้สะดวกขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถดูข้อมูลได้ทุกเวลาและช่วยลดความผิดพลาดของข้อมูลได้

1.4 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ

1. เพื่อศึกษาหาความรู้จากการปฏิบัติงานจริงในสถานที่ทำงาน
2. เพื่อสร้างระบบการขอลางาน โดยการแสดงผลแบบเว็บไซต์

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

1. ได้รับประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น และการแก้ไขปัญหา
2. ลดความยุ่งยากในการขอลางาน
3. ลดความผิดพลาดของข้อมูลการลางาน
4. ทำการร้องขอวันลาได้สะดวกมากขึ้น

1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ

ASP.NET คือภาษา ASP.NET เป็นภาษาที่ทำงานฝั่งเซิร์ฟเวอร์เรียกว่า Server Side Script เป็นของไมโครซอฟท์ ในปัจจุบันคือ ASP.NET 4.0 หมายความว่า เป็นภาษาที่รันบน .NET Framework 4.0 ซึ่งมาพร้อมกับ Visual Studio 2010 ผู้อ่านสามารถเขียน ASP.NET 4.0 ได้ 2 ภาษา คือ ภาษา VB 2010 และ ภาษา VC# 2010 เมื่อผู้อ่านสร้างเว็บไซต์ด้วย ASP.NET แล้ว สคริปต์ของ ASP.NET ถูกส่งไปประมวลผลที่ฝั่ง Server ก่อนจากนั้นจะส่งกลับมายังเบราว์เซอร์ ในรูปแบบของภาษา HTML เพื่อแสดงให้ผู้อ่านเห็นเป็นหน้าเว็บเพจ ซึ่งเป็นรูปแบบแอปพลิเคชันที่สร้างเพื่อทำงานบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยจะโต้ตอบกับผู้ใช้งานเหมือนเว็บเพจทั่วไป [1]

SQL (Structured Query Language) คือภาษาที่ใช้ในการเขียน โปรแกรม เพื่อจัดการกับฐานข้อมูล โดยเฉพาะ เป็นภาษามาตรฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเป็นระบบเปิด (opensystem) [2]

บทที่ 2

ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ เป็นการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีและเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานทุกส่วนตลอดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการนำความรู้ทั้งที่เคยเรียนมาประยุกต์ใช้และเป็นการศึกษาเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงาน

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 ทฤษฎี SDLC (Software Development Life Cycle)

การพัฒนาระบบงาน หรือ Software ใดๆ ก็ตามก็จะประกอบไปด้วยขั้นตอนต่างๆ หลายๆ ส่วนมาประกอบกัน โครงการแต่ละโครงการก็จะมีรายละเอียดปลีกย่อยแตกต่างกันไปตามขนาด หรือ ความซับซ้อนของโครงการวงจรการพัฒนาระบบ หรือ SDLC จะประกอบไปด้วย

- การกำหนดปัญหา (Problem Definition) หรือ การเลือกสิ่งที่จะนำมาพัฒนาระบบงาน (Project Identification and Selection) นับว่าเป็นขั้นตอนแรกในวงจรของการพัฒนา ขั้นตอนนี้มักจะเกิดขึ้นอย่างเป็นทางการ จากการประชุมของฝ่ายบริหาร เพื่อที่จะค้นหาวิธีการทำงานที่มีประสิทธิภาพ และ มุ่งหวังที่จะใช้แทนวิธีการทำงานแบบเดิม ปรับปรุงวิธีการทำงาน หรือ เพื่อสร้างรูปแบบบริการแบบใหม่ เป็นต้น

- การวิเคราะห์ปัญหา (Analysis) เมื่อผ่านขั้นตอนการกำหนด หรือ เลือกโครงการที่จะทำการพัฒนาแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็ต้องนำเอาสิ่งที่ได้จากขั้นตอนแรกมาทำการวิเคราะห์ โดยนักวิเคราะห์ระบบจะต้องทำการ วิเคราะห์ระบบ ในขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมาก และไม่ควรทำอย่างรีบเร่ง เนื่องจากโครงการพัฒนาจำนวนมากที่ประสบความล้มเหลวเพราะการวิเคราะห์ และออกแบบที่ไม่ถูกต้อง

- การออกแบบ(Design) จะเป็นการนำเอาสิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์ มาออกแบบเป็นระบบงานสำหรับการพัฒนาในขั้นตอนถัดไป เช่น การออกแบบ Form, Report, Dialogues, Interface, Files & Database, Program & Process design เป็นต้น

- การพัฒนาระบบงาน (Development) หรือ การสร้างระบบงานจริง ขั้นตอนนี้จะเป็นขั้นตอนที่นำเอาสิ่งที่ได้จากการออกแบบระบบมาทำการ Coding หรือ สร้างตัวระบบงานขึ้นมาใช้งานจริง ผู้ที่มีบทบาทสูงในขั้นตอนนี้คือ Programmer นั่นเอง

- การทดสอบ (Testing) การทดสอบระบบจะเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของระบบงานที่ถูกสร้างขึ้นมาว่าตรงตามกับความต้องการจริงๆ หรือไม่ การ Test จะมีด้วยกัน หลายระดับ กล่าวคือ

1. การทดสอบในระดับ Module หรือ Unit test เป็นการทดสอบการทำงานโดยแยกเป็นส่วนย่อยๆ ในแต่ละ module

2.การทดสอบ Integrate test จะนำเอา module ย่อยๆ มาทำการทดสอบการทำงานเป็นกระบวนการร่วมกัน

3.System test การทดสอบโดยนำเอาโปรแกรมย่อยมาทดสอบการทำงานร่วมกันทั้งระบบ

4.Acceptance test เป็นการทดสอบขั้นสุดท้าย โดย user (มี 2 ระดับ Alfa testing using simulated data, Beta testing using real data)

- การติดตั้ง (Deployment) Direct installation, Paralell Installation, Single location installation, Phased installation

- การบำรุงรักษา (Maintenance) Obtain Maintenance Request, Transforming Request into Change, Designing Change, Implementing Change [3]

2.1.2 Website

เว็บไซต์คือสื่อสำหรับนำเสนอข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งต้องเปิดด้วยโปรแกรมเฉพาะทางที่เรียกว่า Web Browser เว็บไซต์ นั้นสร้างขึ้นด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า HTML (Hyper Text Markup Language) และได้มีการพัฒนานาภาษาคอมพิวเตอร์ ภาษาอื่น ๆ มาร่วมพัฒนาเว็บไซต์ ทั้งนี้เพื่อให้ เว็บไซต์ มีความสามารถเพิ่มมากขึ้น เช่น HTML, ASP, PHP, JAVA เป็นต้น

เว็บไซต์นั้นมีคำศัพท์เฉพาะทางหลายคำ เช่น เว็บเพจ (web page), โฮมเพจ (home page) และ ลิงก์ (hyperlink) เป็นต้น ปัจจุบันการออกแบบ เว็บไซต์ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป เนื่องจากมีเครื่องมือในการออกแบบ เว็บไซต์ ให้เลือกมากมาย ไม่ว่าจะเป็นโปรแกรมสำเร็จรูป หรือแม้กระทั่ง CMS (Content Management System) อย่าง joomla, wordpress, drupal เป็นต้น

เว็บไซต์ถูกสร้างขึ้นด้วยวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกัน เช่นเพื่อแสดงข้อมูล ข่าวสาร ของบริษัท ห้างร้าน หรือองค์กรต่าง ๆ หรืออาจจะออกแบบเว็บไซต์เพื่อขายสินค้าออนไลน์ เว็บไซต์ประเภทนี้จะมีความซับซ้อน ในการ ออกแบบเว็บไซต์ มากกว่าเว็บไซต์ ประเภทแสดงข้อมูล ข่าวสาร เนื่องจากจะต้องมีระบบต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น ระบบตะกร้าสินค้า ระบบชำระเงิน เป็นต้น

ปัจจุบันการ ออกแบบ เว็บไซต์ ที่ดีนั้นจะต้องแสดงผลได้บนหลากหลายอุปกรณ์ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์, สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ทั้งนี้เพราะเว็บไซต์ ไม่ได้จำกัดอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียว หากแต่เว็บไซต์ สามารถเปิดได้บนอุปกรณ์ที่หลากหลาย มากขึ้น [4]

2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.2.1 Microsoft Visual Studio

Visual Studio คือ โปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบต่างๆ ซึ่งสามารถติดต่อสื่อสารพูดคุยกับคอมพิวเตอร์ได้ในระดับหนึ่งแล้ว แต่ยังไม่สามารถพัฒนาเป็นระบบเองได้เหมาะสมสำหรับภาษา VB และ VB.NET เนื่องจากไมโครซอฟต์ได้พัฒนาโปรแกรมและภาษาขึ้นมาควบคู่กันเพื่อให้ใช้งานได้ซึ่งกันและกัน ซึ่งนักโปรแกรมเมอร์จะนำเครื่องมือมาใช้ในการพัฒนาต่อให้เกิดเป็นระบบต่างๆ หรือเป็นเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันต่างๆ

ดังนั้น Visual Studio จึงเป็นโปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบต่างๆ ซึ่งโปรแกรมได้มีการติดต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ในระดับหนึ่งแล้ว แต่ไม่สามารถพัฒนาเป็นระบบได้ด้วยตนเอง นักพัฒนาจะนำเครื่องมือของโปรแกรมมาช่วยพัฒนาต่อให้เกิดเป็นซอฟต์แวร์หรือระบบต่างๆ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก และลดเวลาการทำงานและข้อผิดพลาดได้เป็นอย่างมาก [5]

2.2.2 Microsoft SQL Server

SQL Server หรือ Microsoft SQL Server คือระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (relational database management system หรือ RDBMS) ผลิตโดยบริษัท Microsoft เป็นระบบฐานข้อมูลแบบ Client/Server และรันอยู่บน Window NT ซึ่งใช้ภาษา T-SQL ในการดึงเรียกข้อมูล ด้วยเหตุที่ข้อมูลส่วนใหญ่ทั่วโลกเก็บไว้ในเครื่องที่ใช้ Microsoft Windows เป็น Operating System จึงทำให้เป็นการง่ายต่อ Microsoft SQL ที่จะนำข้อมูลที่อยู่ในรูป Windows Based มาเก็บและประมวลผล และ ประกอบกับการที่ราคาถูกและหาง่าย จึงเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้ Microsoft SQL จึงเป็นระบบฐานข้อมูลที่ถูกเลือกใช้ [6]

2.2.3 ASP.NET

ASP.NET คือเทคโนโลยีสำหรับพัฒนาเว็บไซต์ เว็บแอปพลิเคชัน และเว็บเซอร์วิส ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ .NET Framework พัฒนาโดยไมโครซอฟท์ ASP.NET เป็นรุ่นถัดจาก Active Server Pages (ASP) แม้ว่า ASP.NET นั้นจะใช้ชื่อเดิมจาก ASP แต่ทั้งสองเทคโนโลยีนั้นแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง โดยไมโครซอฟท์นั้น

ได้สร้าง ASP.NET ขึ้นมาใหม่หมดบนฐานจาก Common Language Runtime (CLR) ซึ่งทำให้ผู้พัฒนาสามารถเลือกใช้ภาษาใดก็ได้ที่รองรับโดย .NET Framework เช่น C# และ VB.NET เป็นต้น ปัจจุบันรุ่นล่าสุดคือ ASP.NET 2.0 ซึ่งรวมอยู่ใน .NET Framework 2.0. และ .NET Framework 3.0.

ASP.NET 1.0 ได้ออกมาในเดือนกุมภาพันธ์ ปีพ.ศ. 2545 (ค.ศ. 2002) พร้อมกับ Visual Studio .NET 2002 ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2546 ASP.NET 1.1 นั้นได้ออกมาพร้อมกับ Visual Studio .NET 2003 และในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ASP.NET 2.0 ได้ออกมาพร้อมกับ Visual Studio 2005 และ SQL Server 2005.

รูปแบบไฟล์ ASPX

ASPX เป็นชื่อรูปแบบไฟล์ของหน้าแบบฟอร์ม ASP.NET โดยทั่วไปแล้วในไฟล์จะมีรหัสแบบ HTML หรือ XHTML ซึ่งใช้กำกับรูปแบบฟอร์ม หรือ เนื้อหาในหน้าเว็บ และในส่วนของโค้ดนั้น อาจจะอยู่ในหน้าเดียวกันในแท็ก หรือ บล็อก `<% -- รหัสที่ใช้ -- %>` (โดยในกรณีนี้จะคล้ายกับเทคโนโลยีที่ใช้พัฒนาเว็บ อย่าง PHP และ JSP) หรือแยกอยู่ในหน้าโค้ดออกมาต่างหาก (Code behind) ASP.NET รองรับการเขียนโค้ดในบรรทัดเดียวกันทั้งหมดในไฟล์ ASPX แต่วิธีนี้นั้นเป็นวิธีที่ไม่แนะนำ

ไฟล์อื่นๆ

ไฟล์รูปแบบอื่นๆ ที่เกี่ยวกับ ASP.NET มีดังนี้:

- 1) ASCX - control ที่พัฒนาขึ้นมาเอง
- 2) ASMX - หน้าเว็บเซอร์วิส
- 3) ASHX - ตัวจัดการ HTTP ด้วยตนเอง

ข้อได้เปรียบหลักของ ASP.NET ระหว่าง ASP

- 1) โค้ดจะได้รับการ compiled ทำให้การทำงานรวดเร็วขึ้น และช่วยจับข้อผิดพลาดในช่วงการออกแบบได้
- 2) ระบบการจัดการข้อผิดพลาด (Exception handling) ที่ดีขึ้นกว่าเดิม

- 3) ใช้วิธีการพัฒนาเว็บด้วยแอปพลิเคชันอย่างการใช้ controls หรือ events ซึ่งทำให้การพัฒนาง่ายและรวดเร็ว
- 4) มีหลากหลาย controls และไลบรารีพร้อมในการใช้งานให้เลือกเพื่อการพัฒนาที่สะดวก และรวดเร็ว
- 5) สามารถพัฒนาได้หลากหลายภาษาที่รองรับ .NET เช่น C# VB.NET J# เป็นต้น
- 6) สามารถทำการแก้ไขได้ทั้งหน้า หรือส่วนหนึ่งของหน้าที่ต้องการ
- 7) สามารถแยกส่วนโค้ดออกมาต่างหากจากหน้ารูปแบบ
- 8) Session สามารถเลือกที่จะบันทึกในฐานข้อมูลได้ ทำให้ session ไม่สูญหายหากมีการรีเซตเว็บเซิร์ฟเวอร์ เป็นต้น
- 9) รองรับมาตรฐานเว็บดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงการทำงานร่วมกับ CSS [7]

บทที่ 3

แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน

- เริ่มปฏิบัติงานภายในองค์กรตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน – 29 กันยายน 2560 (18 สัปดาห์)
- เริ่มจัดทำโครงงานตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน – 31 ตุลาคม (9 สัปดาห์)

ตาราง 3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน

หัวข้องาน	เดือนที่ 1 1 มิ.ย. – 3 มิ.ย.	เดือนที่ 2 3 ก.ค. – 31 ก.ค.	เดือนที่ 3 1 ส.ค. – 31 ส.ค.	เดือนที่ 4 1 ก.ย. – 29 ก.ย.	เดือนที่ 5 2 ต.ค. – 31 ต.ค.
1. ศึกษาและทำงานที่ได้รับมอบหมายของบริษัท	← →				
2. ปรึกษาหัวข้อโครงงาน			← →		
3. เก็บ Requirement				↔	
4. ออกแบบหน้าจอเว็บไซต์				↔	
5. เขียนโค้ดการทำงานของเว็บไซต์				← →	
6. เขียนโค้ดเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล					↔
7. ทดสอบเว็บไซต์					↔

3.2 รายละเอียดโครงงาน

3.2.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เว็บไซต์สำหรับขอลางาน สร้างขึ้นไว้ให้พนักงานขอลางาน เพื่อช่วยลดความยุ่งยากและสะดวกในการขอลางาน

3.2.2 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในโครงการ

ในการทำโครงการการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับขอลางาน ไม่มีการสร้างเครื่องมือขึ้นมา เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการปฏิบัติงานครั้งนี้ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนหนึ่งมาจากManager คือ ความต้องการของผู้ใช้, ข้อกำหนดของเว็บไซต์และเอาต์พุต

3.3 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับทำการขอลางาน (Take Day Off Website) มีดังนี้

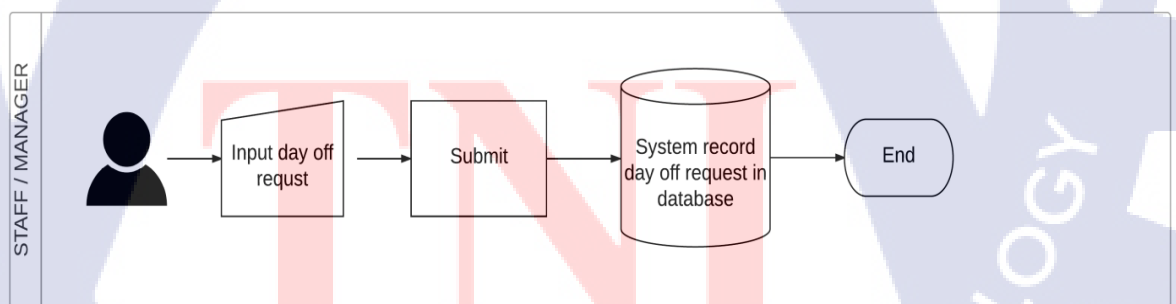
3.3.1 ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมก่อนการพัฒนา

ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมก่อนการพัฒนาเว็บไซต์ มีขั้นตอนดังนี้

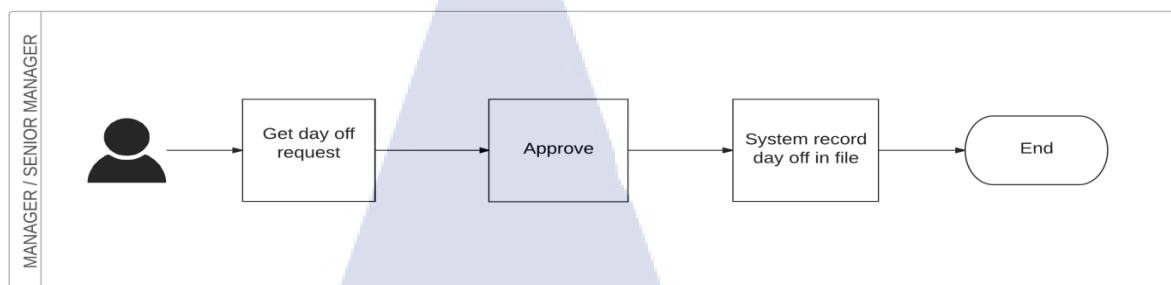
- 1) ดาวน์โหลดและติดตั้ง Visual Studio (ดูขั้นตอนการติดตั้งได้จากผนวก ก.)
- 2) ดาวน์โหลดและติดตั้ง SQL Server (ดูขั้นตอนการติดตั้งได้จากผนวก ข.)

3.3.2 ขั้นตอนการวางแผน

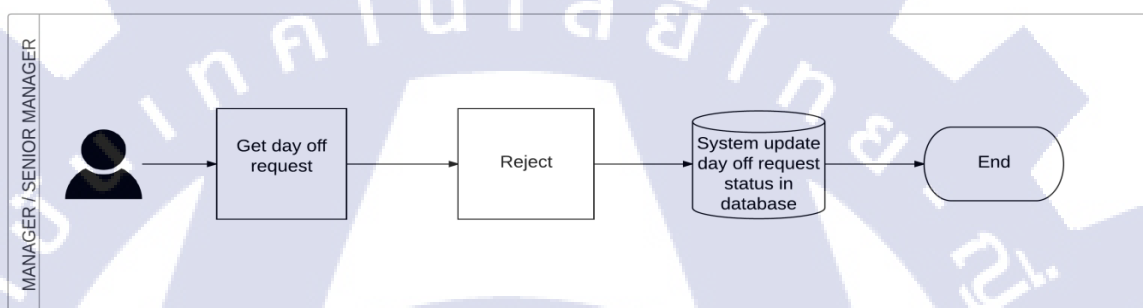
- 1) ออกแบบแผนผังการทำงาน (Business Flow)



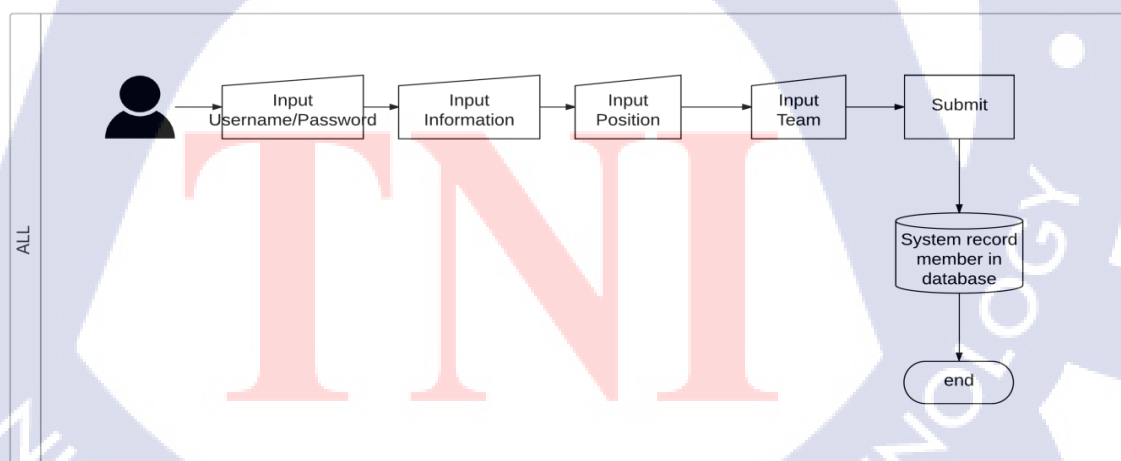
ภาพที่ 3.1 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Request



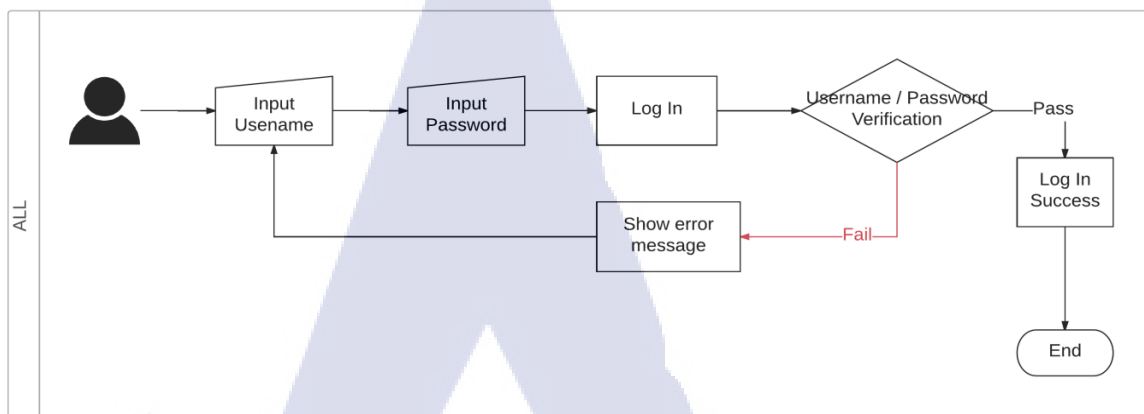
ภาพที่ 3.2 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า View day off request ส่วนของการอนุมัติ



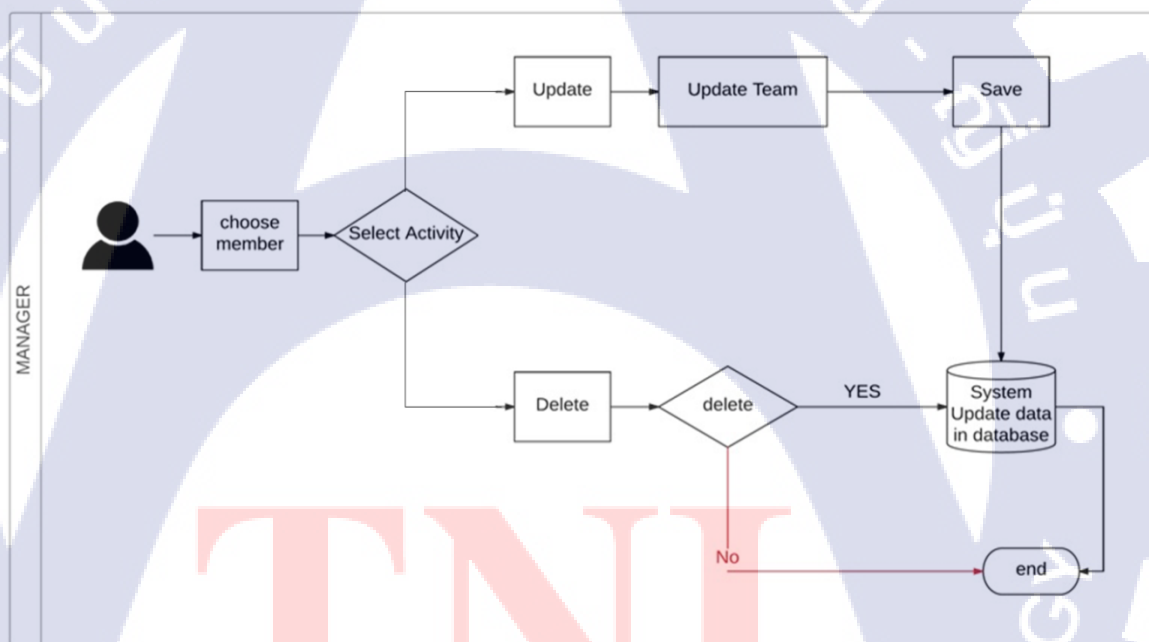
ภาพที่ 3.3 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า View day off request ส่วนของการปฏิเสธ



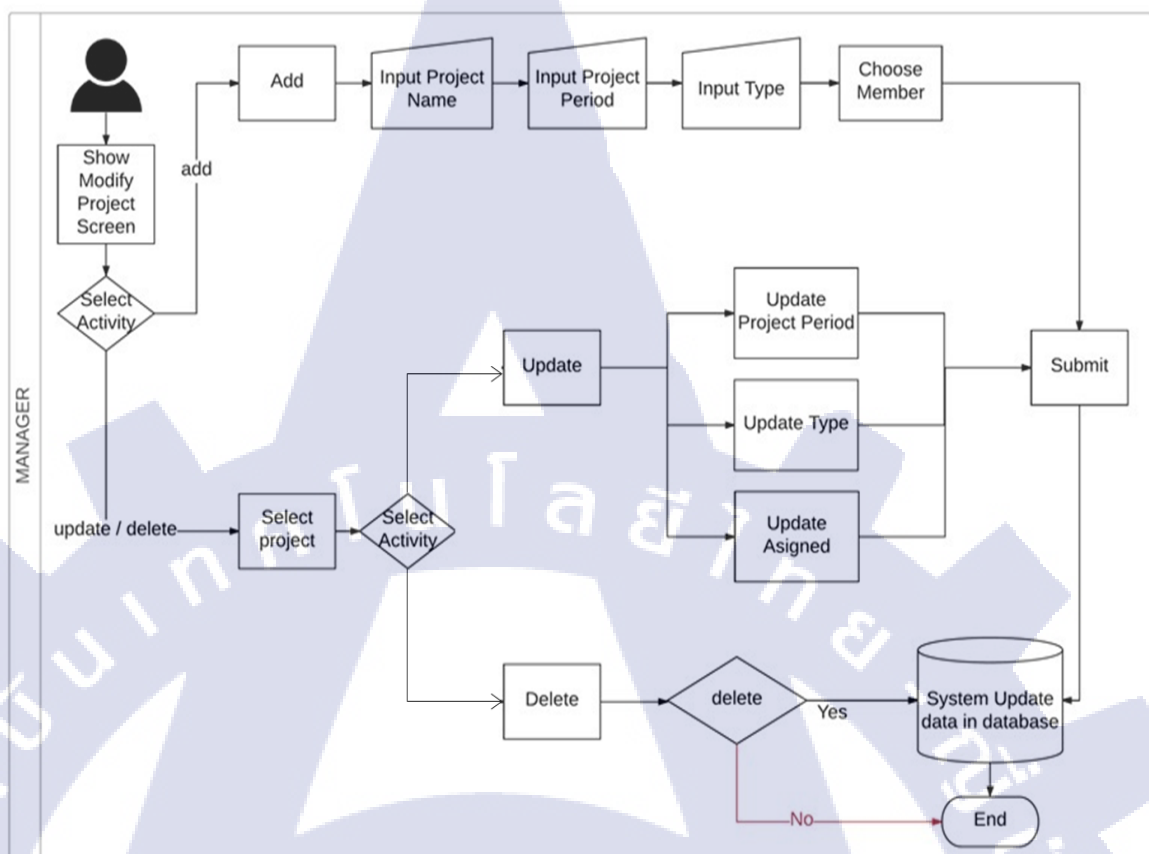
ภาพที่ 3.4 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Register



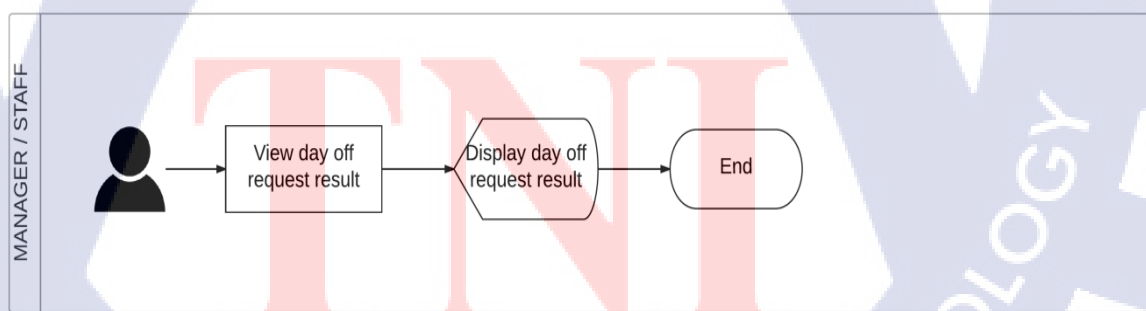
ภาพที่ 3.5 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Log-in



ภาพที่ 3.6 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Modify Member



ภาพที่ 3.7 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Modify Project



ภาพที่ 3.8 การออกแบบแผนผังการทำงานของหน้า Result

3) ออกแบบส่วนโต้ตอบกับผู้ใช้

ในการออกแบบส่วนโต้ตอบกับผู้ใช้ ออกแบบโดยใช้โปรแกรม Balsamiq ตัวอย่างการ ออกแบบ หน้า Register

ภาพที่ 3.11 การออกแบบส่วนโต้ตอบกับผู้ใช้ของเว็บไซต์

4) วางแผนส่วนการทำงานของเว็บไซต์ ดังนี้

ส่วนการทำงานของผู้ใช้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

- ส่วนของ Staff ในส่วนนี้ Staff สามารถเข้าใช้งาน ซึ่ง Staff จะลงทะเบียนเข้าใช้งานโดยใช้สิทธิ์ของ Staff เมื่อเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ของ Staff จะสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูได้แก่บางส่วนดังนี้ Request, Result, Export
- ส่วนของ Manager ในส่วนนี้เป็นส่วนที่ทำให้ Manager สามารถเข้าใช้งาน ซึ่ง Manager จะลงทะเบียนเข้าใช้งานโดยใช้สิทธิ์ของ Manager เมื่อเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ของ Manager จะสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูทั้งหมดดังนี้ Request, View day off request, Result, Modify member, Modify project, Add project, Export

- ส่วนของ Senior Manager ในส่วนนี้เป็นส่วนที่ทำให้ Senior Manager สามารถเข้าใช้งาน ซึ่ง Senior Manager จะลงทะเบียนเข้าใช้งานโดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager เมื่อเข้าสู่ระบบ ด้วยสิทธิ์ของ Senior Manager จะสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูได้แก่บางส่วนดังนี้ View day off request, Result, Export

3.3.3 ขั้นตอนการพัฒนา

ในการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับขอลางานภายในองค์กร ในแต่ละหน้าส่วนของการทำงานที่เขียนด้วยภาษา HTML โดยแต่ละหน้าของเว็บไซต์มีดังนี้ คือ

1) หน้า Register

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Register.aspx มีหลักการทำงาน คือเก็บข้อมูลที่ลงทะเบียนของผู้ใช้งานเว็บไซต์โดยข้อมูลที่เก็บในหน้า Register มีดังนี้
 - 1.1) Username ชื่อที่ต้องการใช้เข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.2) Password รหัสที่ใช้สำหรับเข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.3) Confirm Password ยืนยันรหัสสำหรับเข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.4) First name ชื่อจริงของผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.5) Last name นามสกุลจริงของผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.6) E-mail อีเมลของผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 1.7) Position ตำแหน่ง/สิทธิ์ในการเข้าใช้งาน
 - 1.8) Team ทีมที่ผู้ใช้งานอยู่

REGISTER

USERNAME/PASSWORD

USERNAME

PASSWORD

POSITION

Must be identify yourself correctly !

☐ SENIOR MANAGER

☐ MANAGER

☒ STAFF

INFORMATION

FIRSTNAME

LASTNAME

E-MAIL

TEAM

Must be identify yourself correctly !

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☒ 6

Login

SUBMIT

ภาพที่ 3.12 การออกแบบหน้า Register

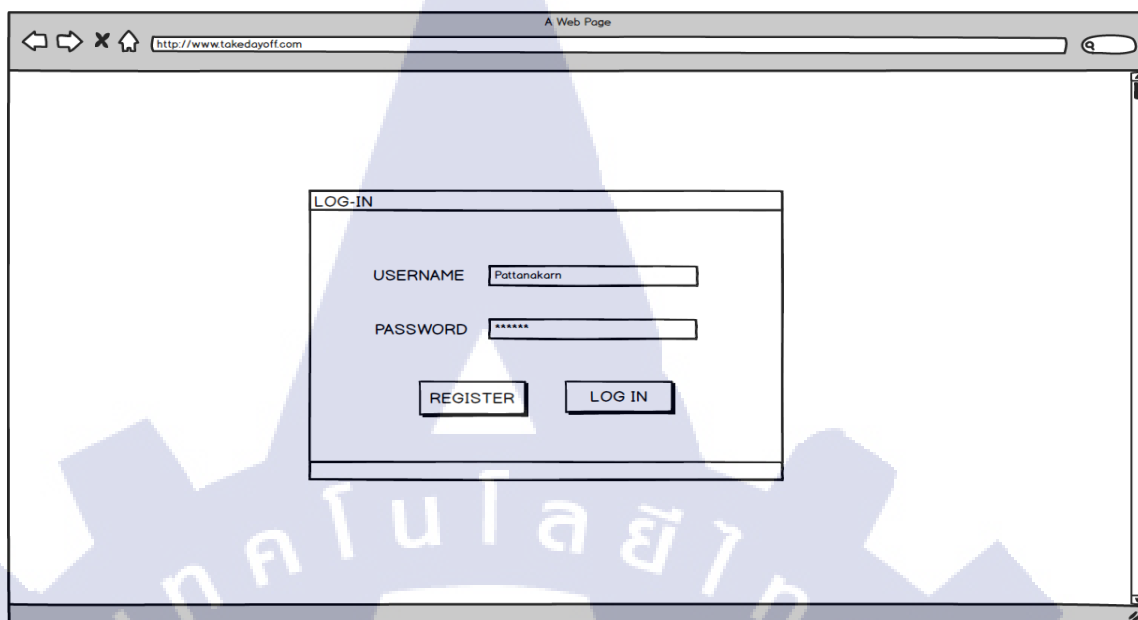
2) หน้า Log-in

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Login.aspx มีหลักการทำงาน คือแยกสิทธิ์ของผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์ โดยสิทธิ์ที่เข้าใช้งานเว็บไซต์มี 3 สิทธิ์ ดังนี้

-Staff คือสิทธิ์ของพนักงาน ซึ่งพนักงานสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูได้แค่บางส่วน ดังนี้ Request, Result, Export

- Manager คือสิทธิ์ของหัวหน้าทีม ซึ่งสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูทั้งหมดดังนี้ Request, View day off request, Result, Modify member, Modify project, Add project, Export

- Senior Manager คือสิทธิ์ของหัวหน้าแผนก ซึ่งสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูได้แค่บางส่วนดังนี้ View day off request, Result, Export



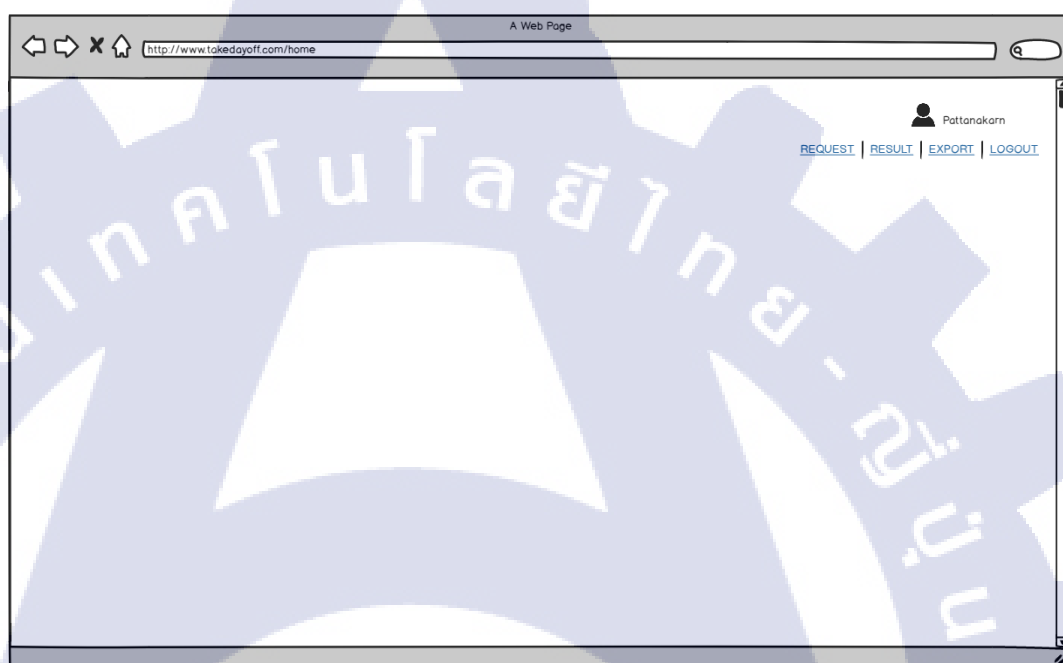
ภาพที่ 3.13 การออกแบบหน้า Log-in

3) หน้า Home

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Main.aspx มีหลักการทำงาน คือหน้าแรกเมื่อเข้าสู่ระบบ โดยหน้า Home จะเป็นหน้าที่แสดงเมนูให้เลือกตามสิทธิ์ที่เข้าใช้งานเว็บไซต์ ดังนี้
 - Request คือส่วนที่เขียนและส่งคำขอลางาน ซึ่งส่วนนี้ผู้ที่สามารถเข้าใช้งานได้มี Staff และ Manager เท่านั้น
 - View day off request คือส่วนที่จะอนุมัติหรือปฏิเสธคำขอลางาน ซึ่งส่วนนี้ผู้ที่สามารถเข้าใช้งานได้มี Senior Manager และ Manager เท่านั้น
 - Result คือส่วนที่ดูผลลัพธ์ของการส่งคำร้องขอลางานว่าสถานะของคำร้องที่ถูกส่งไปได้รับการอนุมัติ/ปฏิเสธ/อยู่ระหว่างการพิจารณา ซึ่งส่วนนี้ทั้ง Staff, Manager และ Senior Manager สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งหมด
 - Modify member คือส่วนที่แก้ไขทีมของสมาชิกภายในทีม ซึ่งส่วนนี้ผู้ที่สามารถใช้งานได้คือ Manager เท่านั้น
 - Modify project คือส่วนที่แก้ไขโปรเจกงานภายในทีม ซึ่งส่วนนี้ผู้ที่สามารถใช้งานได้คือ Manager เท่านั้น

- Add project คือส่วนที่เพิ่มโปรเจกงานภายในทีม ซึ่งส่วนนี้ผู้ที่สามารถใช้งานได้คือ Manager เท่านั้น

- Export คือส่วนที่นำข้อมูลภายในเว็บไซต์ออกมาในรูปแบบของ File Excel โดยเลือก เดือน, ปี และเลือก Export วันลาหรือ Export โปรเจกที่ต้องการดูข้อมูลได้ ซึ่งส่วนนี้ทั้ง Staff, Manager และ Senior Manager สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งหมด



ภาพที่ 3.14 การออกแบบหน้า Home

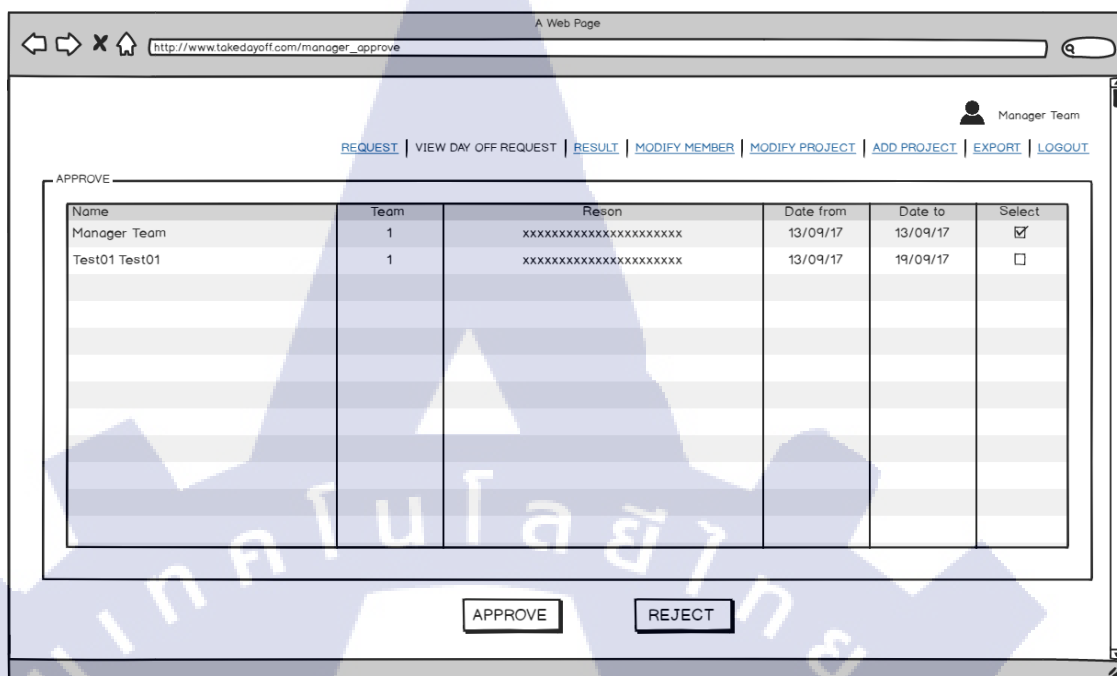
4) หน้า Request

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Request.aspx มีหลักการทำงาน คือส่วนที่เขียนและส่งคำขอลางาน โดยผู้ที่สามารถเข้าใช้งานหน้า Request ได้มีเฉพาะ Staff และ Manager เท่านั้น ซึ่งในหน้า Request จะประกอบไปด้วย ดังนี้
 - Date from คือวันที่แรกที่ต้องการลางาน
 - Date to คือวันที่สุดท้ายที่ต้องการจะลางาน
 - Reason คือส่วนที่ต้องใส่เหตุผลที่ต้องการลางาน
 - Submit คือปุ่มที่ใช้สำหรับกดส่งคำขอลางาน

ภาพที่ 3.15 การออกแบบหน้า Request

5) หน้า View day off request

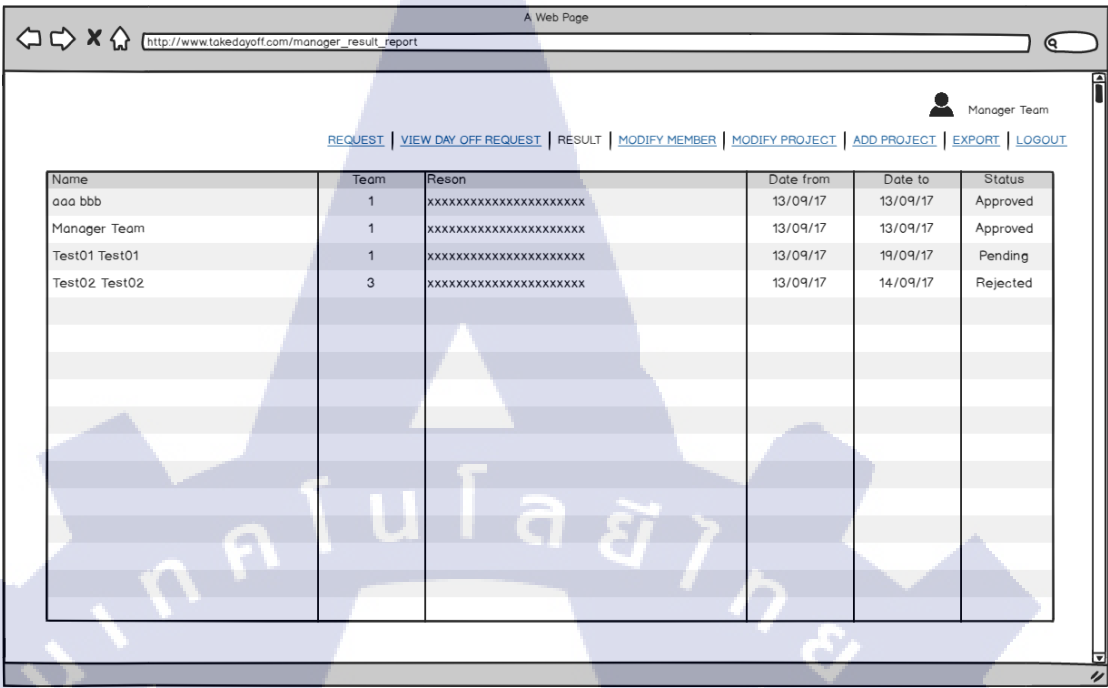
- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ ViewDayOffRequest.aspx มีหลักการทำงาน คือส่วนที่จะอนุมัติหรือปฏิเสธคำขอลางานและผู้ที่สามารถเข้าใช้งานหน้า View day off request ได้มีเฉพาะ Senior Manager และ Manager เท่านั้น โดย Manager จะเป็นผู้อนุมัติ/ปฏิเสธคำขอลางานของ Staff และ Senior Manager จะเป็นผู้อนุมัติ/ปฏิเสธคำขอลาของ Manager ซึ่งในหน้า View day off request จะประกอบไปด้วย ดังนี้
 - No. คือคอลัมน์ที่แสดงลำดับของผู้ที่ส่งคำขอลางาน
 - Name คือคอลัมน์ที่แสดงชื่อและนามสกุลของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Team คือคอลัมน์ที่แสดงชื่อทีมของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Reason คือคอลัมน์ที่แสดงเหตุผลของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Date from คือคอลัมน์ที่แสดงวันแรกที่ขอลา
 - Date to คือคอลัมน์ที่แสดงวันสุดท้ายที่ขอลา
 - Select คือคอลัมน์ที่เลือกว่าต้องการอนุมัติหรือปฏิเสธใบขอลา
 - Approve คือปุ่มอนุมัติ เมื่อต้องการอนุมัติให้กับผู้ที่ส่งคำขอลางาน
 - Reject คือปุ่มปฏิเสธ เมื่อต้องการไม่ต้องการอนุมัติให้ผู้ส่งคำขอลางาน



ภาพที่ 3.16 การออกแบบหน้า View day off request

6) หน้า Result

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Result.aspx มีหลักการทำงาน คือส่วนที่แสดงผลของการส่งคำร้องขอลางานว่าสถานะของคำร้องที่ถูกส่งไปได้รับการอนุมัติ/ปฏิเสธ/รอการอนุมัติ โดยส่วนนี้ทั้ง Staff, Manager และ Senior Manager สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งหมด ซึ่งในหน้า Result จะประกอบไปด้วย ดังนี้
 - No. คือคอลัมน์ที่แสดงลำดับของผู้ที่ส่งคำขอลางาน
 - Name คือคอลัมน์ที่แสดงชื่อและนามสกุลของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Team คือคอลัมน์ที่แสดงชื่อทีมของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Reason คือคอลัมน์ที่แสดงเหตุผลของผู้ส่งคำขอลางาน
 - Date from คือคอลัมน์ที่แสดงวันแรกที่ขอลา
 - Date to คือคอลัมน์ที่แสดงวันสุดท้ายที่ขอลา
 - Status คือคอลัมน์ที่แสดงสถานะของคำขอลางานว่าอยู่สถานะไหน ซึ่งจะมี 3 สถานะ Approved(ได้รับการอนุมัติแล้ว), Rejected(ปฏิเสธคำขอลางาน), Pending(อยู่ระหว่างการพิจารณา)



Name	Team	Reson	Date from	Date to	Status
aaa bbb	1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	13/09/17	13/09/17	Approved
Manager Team	1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	13/09/17	13/09/17	Approved
Test01 Test01	1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	13/09/17	19/09/17	Pending
Test02 Test02	3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	13/09/17	14/09/17	Rejected

ภาพที่ 3.17 การออกแบบหน้า Result

7) หน้า Modify Member

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ ModifyMember.aspx มีหลักการทำงาน คือส่วนที่แก้ไขทีมของสมาชิกภายในทีม โดยส่วนนี้ Manager จะเป็นผู้ที่สามารถใช้แก้ไขสมาชิกภายในทีมของตนเองได้เท่านั้น ซึ่งในหน้า Modify Member จะประกอบไปด้วย 2 ส่วนดังนี้
 - Select Member คือส่วนที่เลือกสมาชิกที่ต้องการแก้ไขหรือต้องการลบดังภาพที่ 3.18
 - Update คือปุ่มที่ใช้เมื่อเลือกสมาชิกแล้วต้องการแก้ไข ซึ่งภายในหน้าแก้ไขจะแสดง ชื่อ, นามสกุล, อีเมลของสมาชิกที่ถูกเลือก และในส่วนที่แก้ไขได้คือทีมของสมาชิกที่ถูกเลือก ดังภาพที่ 3.19

A Web Page

http://www.takedayoff.com/modify_member

Manager Team

[REQUEST](#) | [VIEW DAY OFF REQUEST](#) | [RESULT](#) | [MODIFY MEMBER](#) | [MODIFY PROJECT](#) | [ADD PROJECT](#) | [EXPORT](#) | [LOGOUT](#)

MODIFY MEMBER

aaa bbb

UPDATE DELETE

ภาพที่ 3.18 การออกแบบหน้า Modify Member

A Web Page

http://www.takedayoff.com/modify_member_update

Manager Team

[REQUEST](#) | [VIEW DAY OFF REQUEST](#) | [RESULT](#) | [MODIFY MEMBER](#) | [MODIFY PROJECT](#) | [ADD PROJECT](#) | [EXPORT](#) | [LOGOUT](#)

MODIFY MEMBER

aaa bbb

INFORMATION

First name : aaa
Last name : bbb
E-mail : aaa@xxx.com

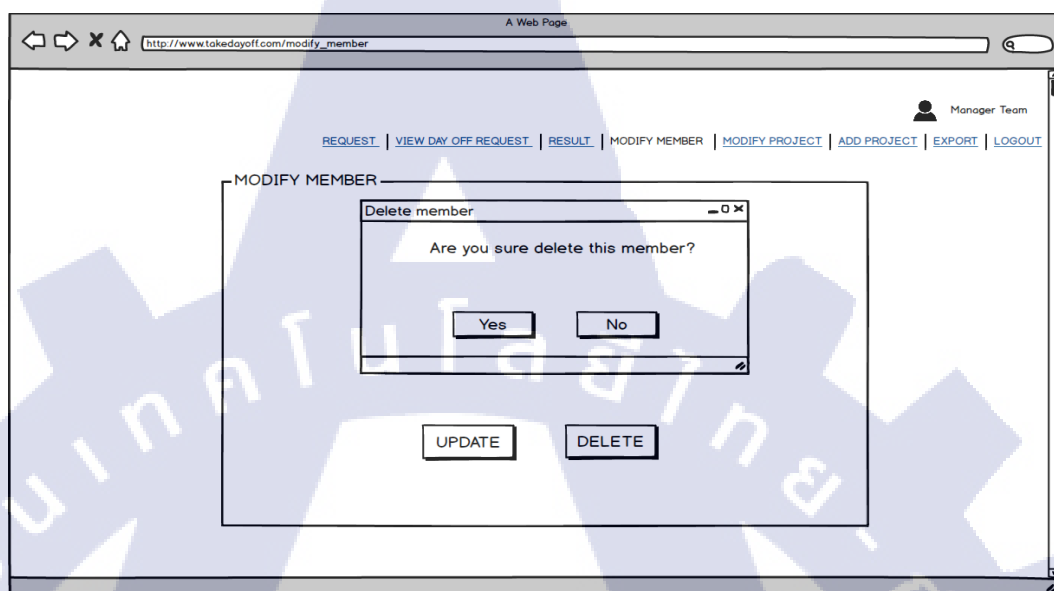
TEAM

☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6

SAVE CANCEL

ภาพที่ 3.19 การออกแบบหน้า Modify Member ในส่วนของ Update

- Delete คือปุ่มที่ใช้เมื่อเลือกสมาชิกแล้วต้องการลบสมาชิกออก ซึ่งเมื่อกดปุ่มลบสมาชิกออกจะมีข้อความแจ้งเพื่อให้ผู้ลบทำการยืนยันว่าต้องการลบสมาชิกที่เลือกออกจากทีมดังภาพที่ 3.20



ภาพที่ 3.20 การออกแบบหน้า Modify Member ในส่วนของ Delete

8) หน้า Modify Project

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ ModifyProject.aspx มีหลักการทำงาน คือส่วนที่แก้ไขโปรเจกงานภายในทีม โดยส่วนนี้ Manager จะเป็นผู้ที่สามารถใช้แก้ไขโปรเจกงานภายในทีมของตนเองได้เท่านั้น ซึ่งในหน้า Modify Project จะประกอบไปด้วย 2 ส่วนดังนี้
 - Select Project คือส่วนที่เลือกโปรเจกงานที่ต้องการแก้ไขหรือต้องการลบดังภาพที่ 3.21
 - Update คือปุ่มที่ใช้เมื่อเลือกโปรเจกงานแล้วต้องการแก้ไข ซึ่งภายในหน้าแก้ไขจะแสดงชื่อโปรเจกซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ และในส่วนที่แก้ไขได้คือวันที่เริ่มทำโปรเจก, วันที่โปรเจกจบ, ประเภทของโปรเจก, และสมาชิกที่ต้องการให้ทำโปรเจกดังภาพที่ 3.22

A Web Page

http://www.takedayoff.com/modify_project

Manager Team

[REQUEST](#) | [VIEW DAY OFF REQUEST](#) | [RESULT](#) | [MODIFY MEMBER](#) | [MODIFY PROJECT](#) | [ADD PROJECT](#) | [EXPORT](#) | [LOGOUT](#)

MODIFY PROJECT

Project01

UPDATE DELETE

ภาพที่ 3.21 การออกแบบหน้า Modify Project

A Web Page

http://www.takedayoff.com/modify_project_update

Manager

[REQUEST](#) | [VIEW DAY OFF REQUEST](#) | [RESULT](#) | [MODIFY MEMBER](#) | [MODIFY PROJECT](#) | [ADD PROJECT](#) | [EXPORT](#) | [LOGOUT](#)

UPDATE PROJECT

INFORMATION

Project name Project01

Date start(dd/mm/yyyy) 18/09/2017

Date end(dd/mm/yyyy) 29/09/2017

Type

- ☒ Get Requirement
- ☐ Confirm Requirement
- ☐ Build / Testing (ST / SIT)
- ☐ Deploy
- ☐ Vacation Leave
- ☐ Training

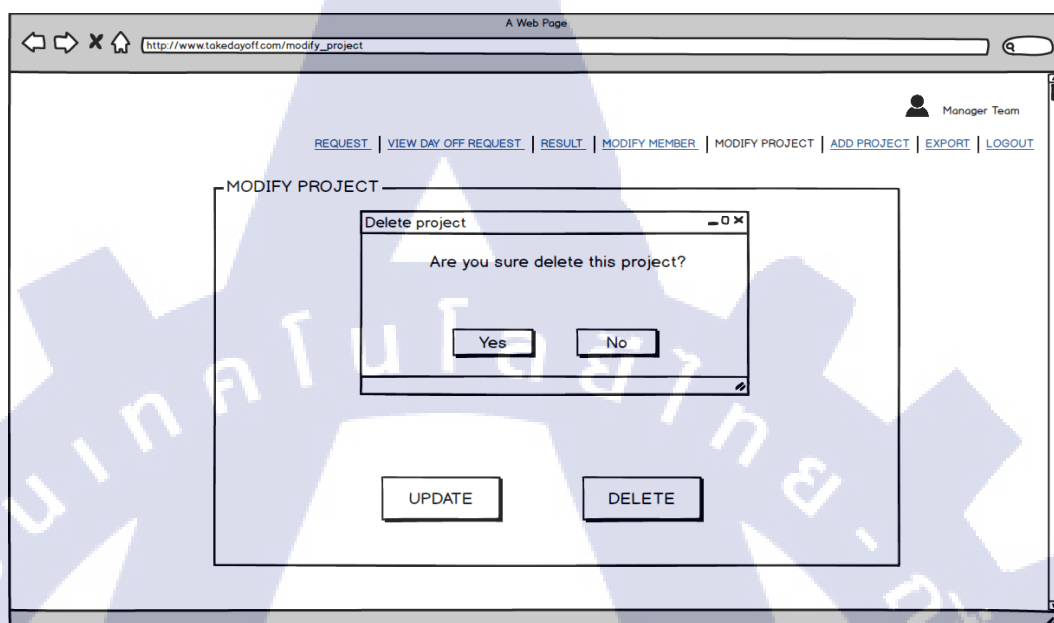
ASSIGN

- ☒ aaa bbb
- ☐ Test01 Test01
- ☐ Staff01 Staff01
- ☐ Staff02 Staff02

SAVE CANCEL

ภาพที่ 3.22 การออกแบบหน้า Modify Project ในส่วนของ Update

- Delete คือปุ่มที่ใช้เมื่อเลือกโปรเจกต์แล้วต้องการลบโปรเจกต์ออก ซึ่งเมื่อกดปุ่มลบโปรเจกต์ออกจะมีข้อความแจ้งเพื่อให้ผู้ลบทำการยืนยันว่าต้องการลบโปรเจกต์ที่เลือกออกดังภาพที่ 3.23



ภาพที่ 3.23 การออกแบบหน้า Modify Project ในส่วนของ Delete

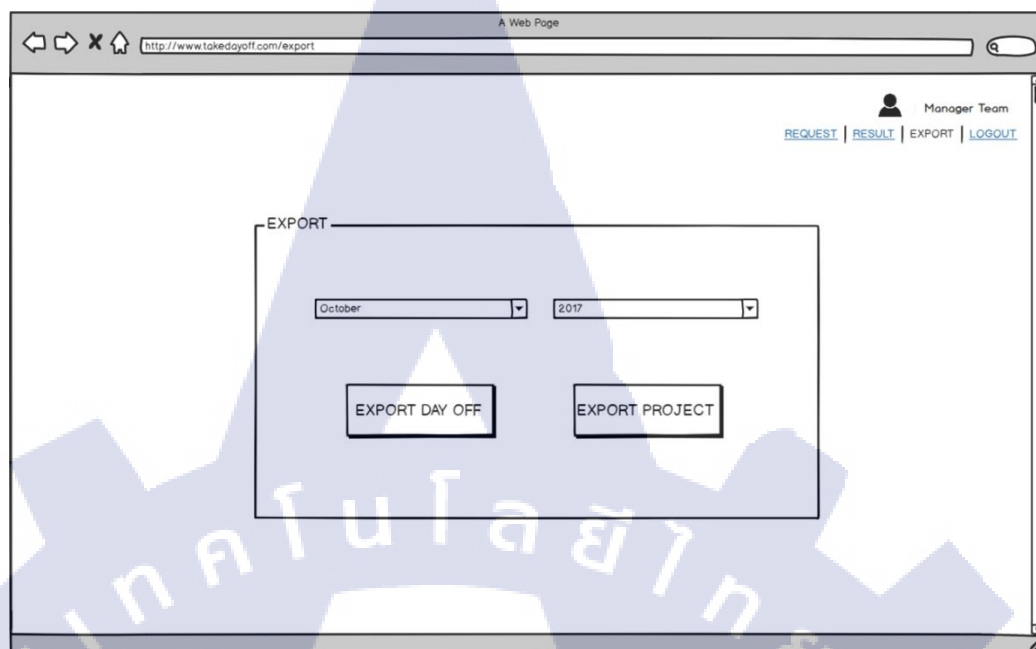
9) หน้า Add Project

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ AddProject.aspx มีหลักการทำงาน ดังภาพที่ 3.24 คือ ส่วนที่เพิ่มโปรเจกต์งานภายในทีม โดยส่วนนี้ Manager จะเป็นผู้ที่สามารถเพิ่มโปรเจกต์งานภายในทีมของตนเองได้เท่านั้น ซึ่งในหน้า Add Project จะประกอบไปด้วยดังนี้
 - Project name คือชื่อของโปรเจกต์ที่ต้องการเพิ่ม
 - Date start คือวันที่เริ่มทำโปรเจกต์
 - Date end คือวันที่โปรเจกต์จบ
 - Type คือประเภทของโปรเจกต์
 - Assign คือสมาชิกที่ต้องการให้ทำโปรเจกต์
 - Save คือปุ่มที่ใช้เมื่อต้องการเพิ่มโปรเจกต์
 - Cancel คือปุ่มที่ใช้เมื่อไม่ต้องการเพิ่มโปรเจกต์

ภาพที่ 3.24 การออกแบบหน้า Add Project

10) หน้า Export

- ส่วนของการทำงาน จะอยู่ในไฟล์ Export.aspx มีหลักการทำงาน ดังภาพที่ 3.25คือส่วนที่นำข้อมูลภายในเว็บไซต์ออกมาในรูปแบบของ File Excel โดยเลือกเดือน, ปีและเลือก Export วันลาหรือ Export โปรเจกที่ต้องการดูข้อมูลได้ ซึ่งส่วนนี้ทั้ง Staff, Manager และ Senior Manager สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งหมด ซึ่งในหน้า Add Project จะประกอบไปด้วยดังนี้
 - เดือน คือช่องเลือกเดือนที่ต้องการ Export
 - ปี คือช่องเลือกปีที่ต้องการ Export
 - Export Day Off คือปุ่มที่ใช้ Export ไฟล์ในส่วนของวันลา
 - Export Project คือปุ่มที่ใช้ Export ไฟล์ในส่วนของโปรเจก



ภาพที่ 3.25 การออกแบบหน้า Export

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน

ผู้ใช้งาน	เมนูที่สามารถใช้งานได้
Senior Manager (หัวหน้าแผนก)	• View day off request • Result • Export
Manager (หัวหน้าทีม)	• Request • View day off request • Result • Modify member • Modify project • Add project • Export
Staff (พนักงาน)	• Request • Result • Export

จากการพัฒนาเว็บไซต์ ผลที่ได้ มีดังนี้

1) ก่อนที่จะ Log-in เข้าสู่เว็บไซต์ ให้ทำการ Register ก่อน ให้คลิกที่ปุ่ม Register ซึ่งจำเป็นจะต้องกรอกข้อมูล ดังนี้ ชื่อที่เข้าใช้งาน, รหัสเข้าใช้งาน, ยืนยันรหัสเข้าใช้งาน, ชื่อจริง, นามสกุล, อีเมล, ตำแหน่ง/สิทธิ์ในการเข้าใช้งาน, ทีม ตัวอย่างการกรอกข้อมูล ดังภาพที่ 4.1

Register Log in

Register. Use the form below to create a new account.

Username/Password

User name
manager

Password

Confirm password

Information

Firstname
ma

Lastname
Manager02

Email address
manager2@gmail.com

Position

Must be identify yourself correctly!

☐ SENIOR MANAGER

☒ MANAGER

☐ STAFF

Team

Must be identify yourself correctly!

☐ 1

☒ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

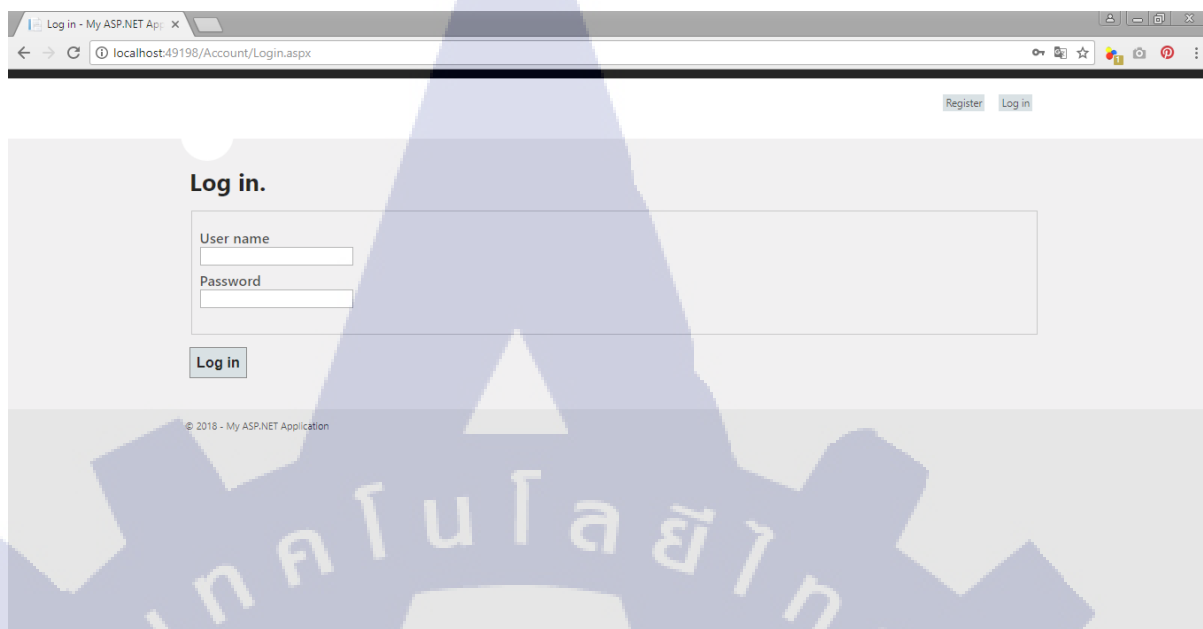
Register

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพที่ 4.1 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลหน้า Register

2) หน้า Log-in โดยหน้า Log-in จะเป็นหน้าเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ ดังภาพที่ 4.1 ซึ่งสามารถใช้งานได้ 3 สิทธิ์ ดังนี้

- 2.1) Staff คือสิทธิ์ของพนักงาน
- 2.2) Manager คือสิทธิ์ของหัวหน้าทีม
- 2.3) Senior Manager คือสิทธิ์ของหัวหน้าแผนก



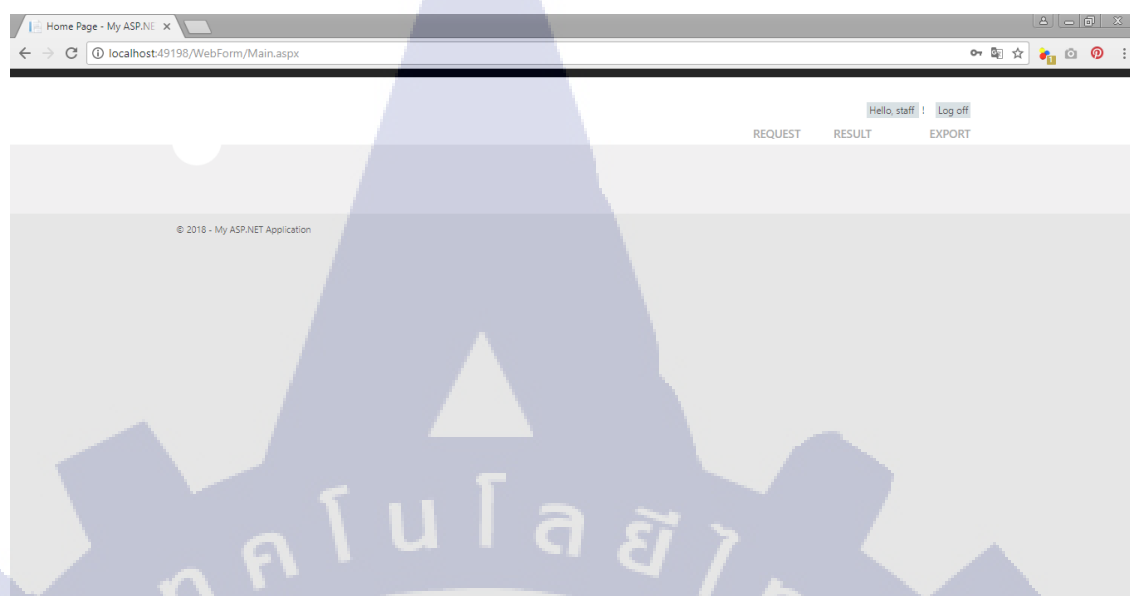
ภาพที่ 4.2 หน้า Log-in ของเว็บไซต์

3) หน้า Home หน้าปรากฏขึ้นทันทีที่ Log-in เข้าเว็บไซต์ ซึ่งแต่ละสิทธิ์ที่เข้าใช้งานเว็บไซต์จะสามารถมองเห็นเมนูได้แตกต่างกัน

3.1) Staff ซึ่งพนักงานสามารถใช้งานและมองเห็นเมนู Request, Result, Export ดังภาพที่ 4.3

3.2) Manager ซึ่งหัวหน้าทีมสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูทั้งหมดดังนี้ Request, View day off request, Result, Modify member, Modify project, Add project, Export ดังภาพที่ 4.4

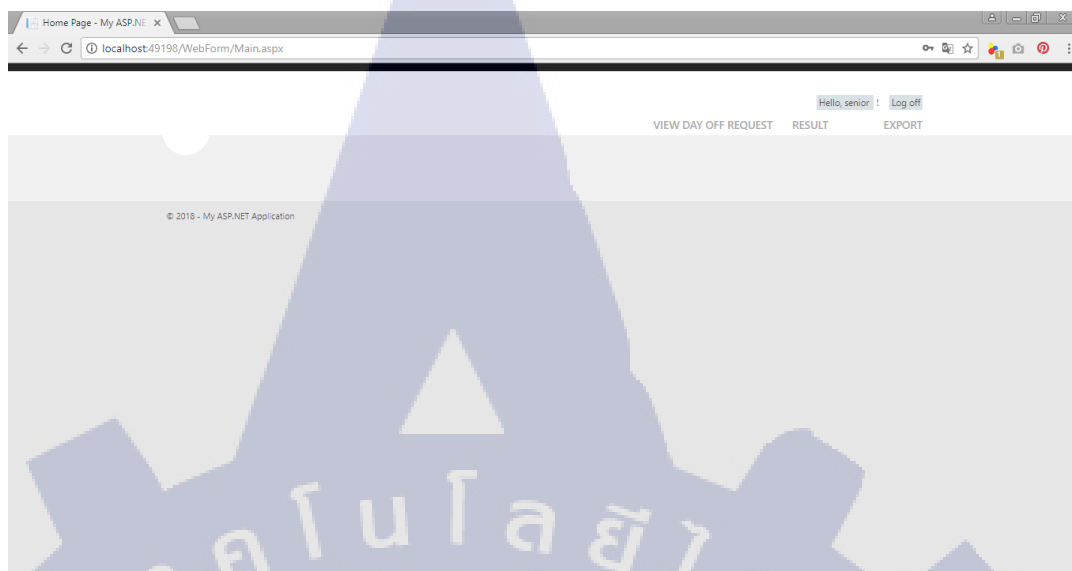
3.3) Senior Manager ซึ่งหัวหน้าแผนกสามารถใช้งานและมองเห็นเมนูได้แค่บางส่วนดังนี้ View day off request, Result, Export ดังภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.3 หน้า Home ของเว็บไซต์(โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Staff)



ภาพที่ 4.4 หน้า Home ของเว็บไซต์(โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Manager)



ภาพที่ 4.5 หน้า Home ของเว็บไซต์(โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ของ Senior Manager)

4) เมื่อคลิกที่เมนู Request เว็บไซต์จะแสดงหน้า Request ดังภาพที่ 4.6 ให้ผู้ใช้เขียนคำขอลางาน โดยต้องกรอกวันแรกที่ต้องการจะลา, วันสุดท้ายที่ต้องการจะลา, เหตุผลที่จะลา ตัวอย่างการเขียนคำขอลางาน ดังภาพที่ 4.7

ภาพที่ 4.6 หน้า Request ของเว็บไซต์

ภาพที่ 4.7 ตัวอย่างการเขียนคำขอลางานหน้า Request

5) เมื่อส่งคำขอลางานจากหน้า Request ข้อมูลจะถูกดึงมาโชว์ที่หน้า View day off request โดยถ้า Staff เป็นผู้ส่งคำขอลางานข้อมูลจะโชว์ในหน้า View day off request ของ Manager แต่ถ้า Manager เป็นผู้ส่งคำขอลางานข้อมูลจะโชว์ในหน้า View day off request ของ Senior Manager เพื่อให้ทั้ง Manager และ Senior Manager เป็นผู้ทำการอนุมัติ/ปฏิเสธคำขอลางาน ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า View day off request (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Senior Manager) ดังภาพที่ 4.8

No.	Name	Team	Reason	Date From	Date To	Select
1	ma asdasf	1	I Would like to request sick leave.	06/11/2017	07/11/2017	☐
2	fsa dgsd	5	I would like to request sick leave.	15/11/2017	16/11/2017	☐
3	ma Manager02	2	leave	20/12/2017	21/12/2017	☐

ภาพที่ 4.8 ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า View day off request (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Senior Manager)

6) เมื่อ Manager หรือ Senior Manager ทำการอนุมัติ/ปฏิเสธ จะแสดงสถานะในหน้า Result ซึ่งจะมี 3 สถานะ ดังนี้ Approved (อนุมัติแล้ว), Rejected (ปฏิเสธคำขอลางาน), Pending (อยู่ระหว่างการพิจารณา) ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า Result (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Senior Manager)ดังภาพที่ 4.9



Register - My ASP.NET A x

Localhost:49198/WebForm/Result.aspx

Hello, senior! Log off

VIEW DAY OFF REQUEST RESULT EXPORT

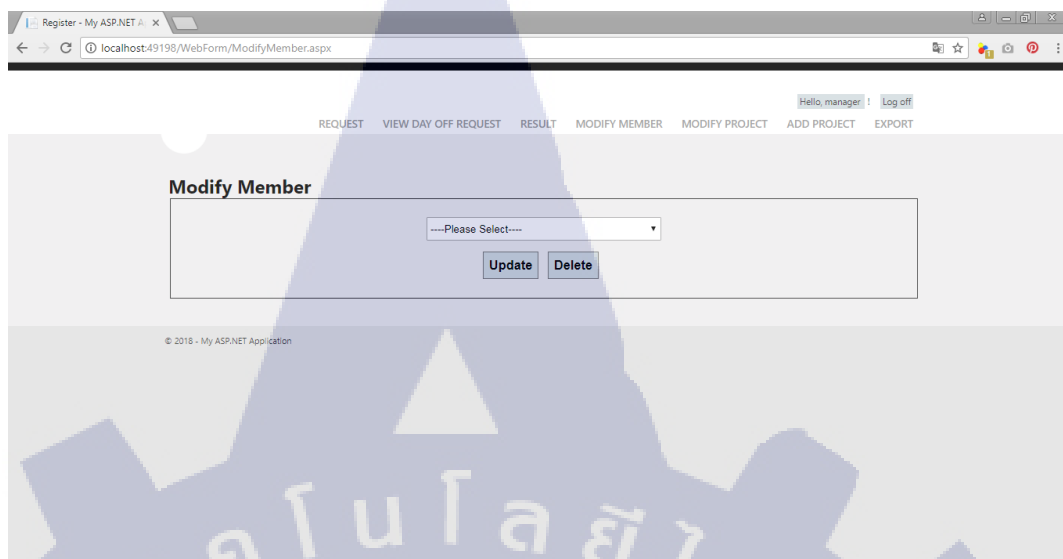
Result

No.	Name	Team	Reason	Date From	Date To	Status
1	ma Manager02	2	leave	20/12/2017	21/12/2017	Pending
2	fsa dgsd	5	I would like to request sick leave.	15/11/2017	16/11/2017	Rejected
3	ma asdasf	1	I Would like to request sick leave.	06/11/2017	07/11/2017	Approved

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพที่ 4.9 ตัวอย่างการโชว์ข้อมูลหน้า Result (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Senior Manager)

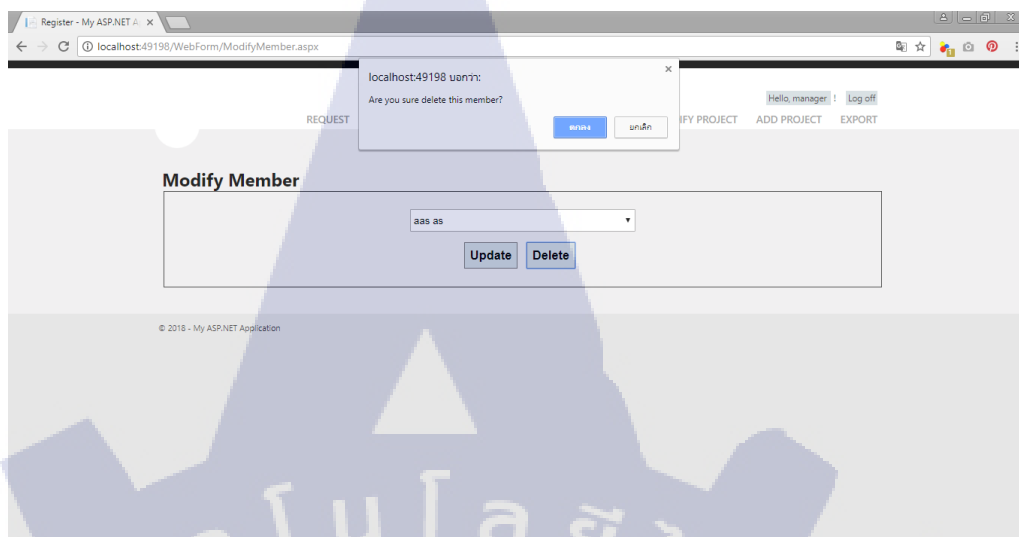
7) เมื่อคลิกเมนู Modify Member จะปรากฏหน้า Modify Member ดังภาพที่ 4.10 ถ้าหากต้องการแก้ไขสมาชิกภายในทีม ให้ทำการเลือกสมาชิกแล้วกดที่ปุ่ม Update จะปรากฏหน้าที่มีข้อมูลของสมาชิกที่เลือก ซึ่งจะแสดงชื่อจริง, นามสกุล, อีเมลและส่วนที่สามารถแก้ไขได้คือทีมของสมาชิก ดังภาพที่ 4.11 และถ้าต้องการลบสมาชิกให้ทำการกดปุ่ม Delete ดังภาพที่ 4.12



ภาพที่ 4.10 หน้า Modify Member ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

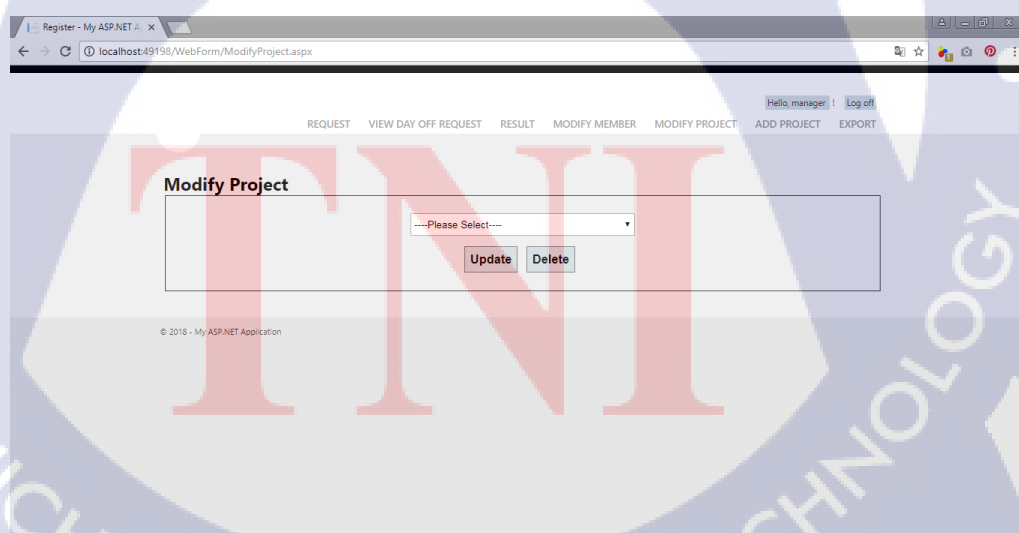


ภาพที่ 4.11 หน้า Modify Member เมื่อกด Update (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)



ภาพที่ 4.12 หน้า Modify Member เมื่อกด Delete (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

8) เมื่อคลิกเมนู Modify Project จะปรากฏหน้า Modify Project ดังภาพที่ 4.13 ถ้าหากต้องการแก้ไขโปรเจกงานภายในทีม ให้ทำการเลือกโปรเจกแล้วกดที่ปุ่ม Update จะปรากฏหน้าที่มีข้อมูลโปรเจกที่เลือก ซึ่งจะแสดงข้อมูลชื่อโปรเจกและส่วนที่แก้ไขได้มี วันที่เริ่มทำโปรเจก, วันที่โปรเจกจบ, ประเภทของโปรเจก, รายชื่อสมาชิกในทีมที่ต้องการมอบหมายให้ทำโปรเจก ดังภาพที่ 4.14 และถ้าต้องการลบโปรเจกให้ทำการกดปุ่ม Delete ดังภาพที่ 4.15



ภาพที่ 4.13 หน้า Modify Project ของเว็บไซต์ (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

Modify Project

Information

Project name : project1

Date Start (dd/mm/yyyy) : 01/03/2018

Date End (dd/mm/yyyy) : 02/03/2018

Type :

☒ Get Requirement

☐ Confirm Requirement

☐ Build/Testing (ST/SIT)

☐ Deploy

☐ Vacation Leave

☐ Training

Assign

Select	No.	Firstname	Lastname
☒	1	aas	as
☒	2	ma	ardasf
☐	3	Senior1	se

Submit Cancel

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพที่ 4.14 หน้า Modify Project เมื่อกด Update (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

localhost:49198 ยืนยัน:

Are you sure delete this project?

ลบทิ้ง ยกเลิก

Modify Project

project1

Update Delete

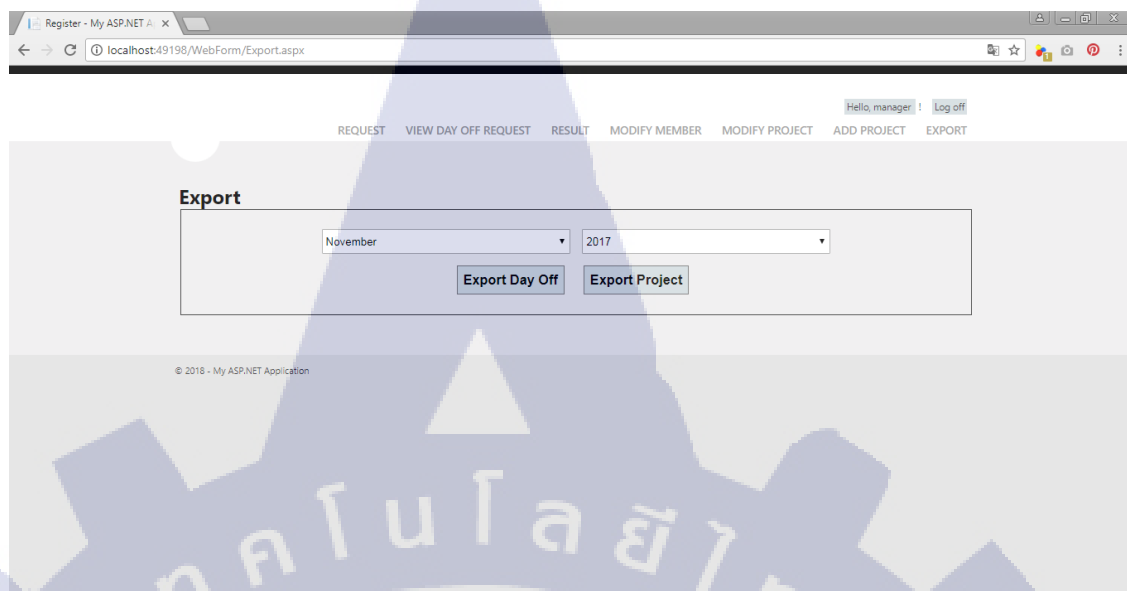
© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพที่ 4.15 หน้า Modify Project เมื่อกด Delete (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

9) เมื่อต้องการเพิ่มโปรเจกต์ให้คลิกที่เมนู Add project จะปรากฏหน้า Add project และมีข้อมูลให้กรอกดังนี้ ชื่อโปรเจกต์, วันที่เริ่มทำโปรเจกต์, วันที่โปรเจกต์จบ, ประเภทของโปรเจกต์, รายชื่อสมาชิกในทีมที่ต้องการมอบหมายให้ทำโปรเจกต์ตัวอย่างการเพิ่มโปรเจกต์ดังภาพที่ 4.16

ภาพที่ 4.16 ตัวอย่างการเพิ่มโปรเจกต์หน้า Add Project (โดย Log-in ด้วยสิทธิ์ Manager)

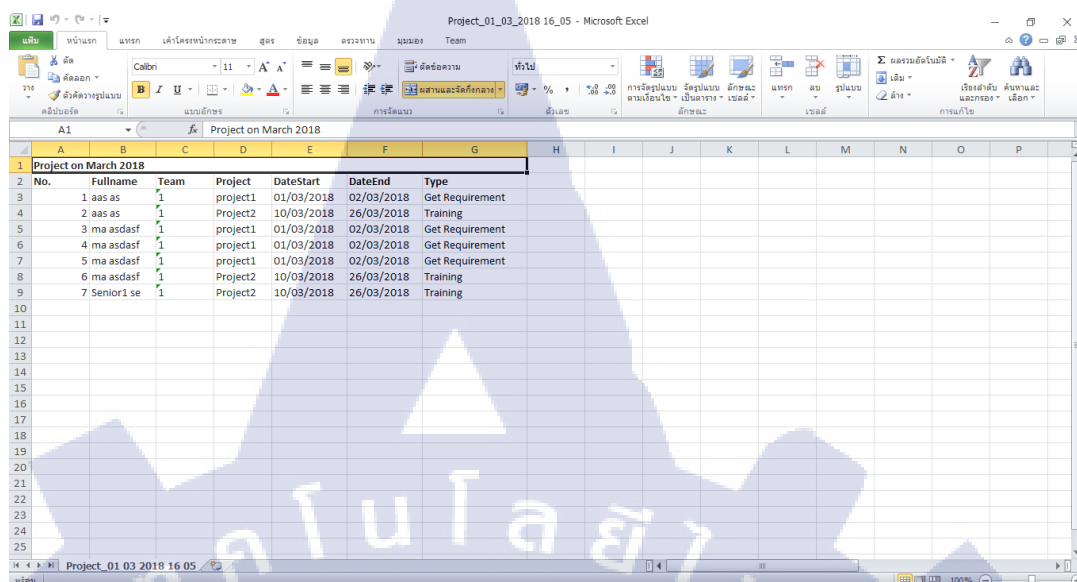
10) เมื่อต้องการนำไฟล์ออกมาเว็บไซต์ให้คลิกที่เมนู Export จะปรากฏหน้า Export ดังภาพที่ 4.17 ซึ่งจะมีให้เลือก Export ไฟล์ดังนี้ เดือนที่ต้องการ Export ไฟล์, ปีที่ต้องการ Export ไฟล์, Export ไฟล์วันลา ดังภาพที่ 4.18, Export โปรเจกต์ ดังภาพที่ 4.19



ภาพที่ 4.17 หน้า Export ของเว็บไซต์

No.	Fullname	Team	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ma asdasf	1															
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

ภาพที่ 4.18 ตัวอย่าง Export day off



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Project_01_03_2018 16_05 - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

No.	Fullname	Team	Project	DateStart	DateEnd	Type
1	aas as	1	project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
2	aas as	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training
3	ma asdasf	1	project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
4	ma asdasf	1	project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
5	ma asdasf	1	project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
6	ma asdasf	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training
7	Senior1 se	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training

ภาพที่ 4.19 ตัวอย่าง Export project

4.2 ผลการทดสอบระบบ

ทดสอบระบบโดย นางสาว ธนกาญจน์ กำลังแพทย์ (ผู้จัดทำ) สรุปผลได้ว่าระบบมีความถูกต้องตาม Requirement ของที่เลี้ยง โดยทำการทดสอบระบบทั้งหมด 10 หน้า ดังภาพที่ 4.20 - ภาพที่ 4.29

Test case ID	Description	Status	Expected
ADD_01	Manager can input project name	Pass	Can input project name in textbox
ADD_02	Manager can not add project when not input project name	Pass	Show error message "Please input project name "
ADD_03	Manager can not add project when not input date start	Pass	Show error message "Please input date start "
ADD_04	Manager can not add project when not input date end	Pass	Show error message "Please input date end "
ADD_05	Manager can not input date start not format	Pass	Show error message "Please input date start "
ADD_06	Manager can not input date end not format	Pass	Show error message "Please input date end "
ADD_07	Manager can input date start	Pass	Can input date start in textbox (dd/mm/yyyy)
ADD_08	Manager can input date end	Pass	Can input start end in textbox (dd/mm/yyyy)
ADD_09	Manager can select type	Pass	Can select another type (Default is "Get Requirement")
ADD_10	Manager can assign member one member	Pass	Can selected one member and save data.
ADD_11	Manager can assign member more than one member	Pass	Can selected more than one member and save data.
ADD_12	Manager can add project when input information all field and click save button	Pass	Show messages "Save data successfully".

ภาพที่ 4.20 ตารางการทดสอบระบบหน้า Add Project

Test case ID	Description	Status	Expected
EXP_01	Manager can select month	Pass	Show list months and can click select month.
EXP_02	Manager can select year	Pass	Show list years and can click select year.
EXP_03	Manager can click export day off button	Pass	File download when clicked export day off button.
EXP_04	Manager can click export project button	Pass	File download when clicked export project button.
EXP_05	Manager received file excel when click export day off button	Pass	File excel day off saved in computer.
EXP_06	Manager received file excel when click export project button	Pass	File excel project saved in computer.
EXP_07	Manager can open and view file export day off	Pass	Can open file and show data day off.
EXP_08	Manager can open and view file export project	Pass	Can open file and show data project.
EXP_09	Senior Manager can select month	Pass	Show list months and can click select month.
EXP_10	Senior Manager can select year	Pass	Show list years and can click select year.
EXP_11	Senior Manager can click export day off button	Pass	File download when clicked export day off button.
EXP_12	Senior Manager can click export project button	Pass	File download when clicked export project button.
EXP_13	Senior Manager received file excel when click export day off button	Pass	File excel day off saved in computer.
EXP_14	Senior Manager received file excel when click export project button	Pass	File excel project saved in computer.
EXP_15	Senior Manager can open and view file export day off	Pass	Can open file and show data day off.
EXP_16	Senior Manager can open and view file export project	Pass	Can open file and show data project.
EXP_17	Staff can select month	Pass	Show list months and can click select month.
EXP_18	Staff can select year	Pass	Show list years and can click select year.
EXP_19	Staff can click export day off button	Pass	File download when clicked export day off button.
EXP_20	Staff can click export project button	Pass	File download when clicked export project button.
EXP_21	Staff received file excel when click export day off button	Pass	File excel day off saved in computer.
EXP_22	Staff received file excel when click export project button	Pass	File excel project saved in computer.
EXP_23	Staff can open and view file export day off	Pass	Can open file and show data day off.
EXP_24	Staff can open and view file export project	Pass	Can open file and show data project.

ภาพที่ 4.21 ตารางการทดสอบระบบหน้า Export

Test case ID	Description	Status	Expected
Hom_01	Staff can view menu 1) Request 2) Result 3) Export 4) Log off	Pass	System show menu 1) Request 2) Result 3) Export 4) Log off
Hom_02	Manager can view menu 1) Request 2) View day off request 3) Result 4) Modify Member 5) Modify Project 6) Add Project 7) Export 8) Log off	Pass	System show menu 1) Request 2) View day off request 3) Result 4) Modify Member 5) Modify Project 6) Add Project 7) Export 8) Log off
Hom_03	Senior Manager can view 1) View day off request 2) Export 3) Log off	Pass	System show menu 1) View day off request 2) Export 3) Log off
Hom_04	Member can view username	Pass	System show username of user.
Hom_05	Member can click Log off and link to log-in page	Pass	Clicked log off and show log in page.

ภาพที่ 4.22 ตารางการทดสอบระบบหน้า Home

Test case nam	Description	Status	Expected
LOG_01	Can not Login when input invalid Username and input valid Password	Pass	Show error message "Username or Password incorrect".
LOG_02	Can not Login when input valid Username and input invalid Password	Pass	Show error message "Username or Password incorrect".
LOG_03	Can not Login when input invalid Username and Password	Pass	Show error message "Username or Password incorrect".
LOG_04	Can not Login when input Username and Password (not register yet)	Pass	Show error message "Username or Password incorrect".
LOG_05	Can Login when input valid Username and Password	Pass	Show home page.
LOG_06	Can link register when click register button	Pass	Show register page.

ภาพที่ 4.23 ตารางการทดสอบระบบหน้า Log-in

Test case nam	Description	Status	Expected
MEM_01	Manager can view member list in the team only	Pass	Show list name of member in the team.
MEM_02	Manager can select member	Pass	Can click select member.
MEM_03	Manager can update member	Pass	Data of member updated.
MEM_04	Manager can delete member	Pass	Data of member deleted.
MEM_05	Manager can view information and team of member when selected member	Pass	Show information of member.
MEM_06	Manager can select team	Pass	Can click select team.
MEM_07	Manager can not update information of member	Pass	Show information of member but can not modify.
MEM_08	Manager can update member successfully	Pass	When clicked save button system will show message "Save data successfully".
MEM_09	Manager can click cancel button and link return to modify member page	Pass	When clicked cancel button system will return to modify member page.

ภาพที่ 4.24 ตารางการทดสอบระบบหน้า Modify Member

Test case nam	Description	Status	Expected	Remark
PRO_01	Manager can view project list in the team only	Pass	Show list name of project in the team.	
PRO_02	Manager can select project	Pass	Can click select project.	
PRO_03	Manager can update project	Pass	Data of project updated.	
PRO_04	Manager can delete project	Pass	Data of project deleted.	
PRO_05	Manager can not update project name	Pass	Show name of project but can not modify.	
PRO_06	Manager can not input date start not format	Pass	Show error message "Please input date start".	
PRO_07	Manager can not input date end not format	Pass	Show error message "Please input date end".	
PRO_08	Manager can input date start	Pass	Show date start when input date.	
PRO_09	Manager can input date end	Pass	Show date end when input date.	
PRO_10	Manager can input type	Pass	Show list type of project and can click select type.	
PRO_11	Manager can view member in the team only	Pass	Show list name of member in the team.	
PRO_12	Manager can assign member in project	Pass	Can click select member.	
PRO_13	Manager can update project when click save button	Pass	Show message "Save data successfully".	
PRO_14	Manager can click cancel button and link return to modify project page	Pass	Show modify project page.	

ภาพที่ 4.25 ตารางการทดสอบระบบหน้า Modify Project

Test case ID	Description	Status	Expected
REQ_01	Manager can input date from	Pass	Show date from in field date from.
REQ_02	Manager can input date to	Pass	Show date to in field date to.
REQ_03	Manager can input reason	Pass	Show reason in field reason.
REQ_04	Manager can not input date from not format	Pass	Show error message "Please input Date from".
REQ_05	Manager can not input date to not format	Pass	Show error message "Please input Date to".
REQ_06	Manager can not input date from more than date to	Pass	Show error message "Please input date to more than date from".
REQ_07	Manager can click submit button when input information all field	Pass	Show message "Save data successfully".
REQ_08	Staff can input date from	Pass	Show date from in field date from.
REQ_09	Staff can input date to	Pass	Show date to in field date to.
REQ_10	Staff can input reason	Pass	Show reason in field reason.
REQ_11	Staff can not input date from not format	Pass	Show error message "Please input Date from".
REQ_12	Staff can not input date to not format	Pass	Show error message "Please input Date to".
REQ_13	Staff can not input date from more than date to	Pass	Show error message "Please input date to more than date from".
REQ_14	Staff can click submit button when input information all field	Pass	Show message "Save data successfully".

ภาพที่ 4.27 ตารางทดสอบระบบหน้า Request

Test case ID	Description	Status	Expected
RES_01	Manager can view name when get approved/rejected/pending from senior manager	Pass	Show list name of member when member submit request.
RES_02	Manager can view team when get approved/rejected/pending from senior manager	Pass	Show list team of member when member submit request.
RES_03	Manager can view reason when get approved/rejected/pending from senior manager	Pass	Show list reason of member when member submit request.
RES_04	Manager can view date from when get approved/rejected/pending from senior manager	Pass	Show list date from of member when member submit request.
RES_05	Manager can view date to when get approved/rejected/pending from senior manager	Pass	Show list date to of member when member submit request.
RES_06	Manager can view status when senior manager approved/rejected/pending	Pass	Show list status of member when member submit request.
RES_07	Staff can view name when get approved/rejected/pending from manager	Pass	Show list name of member when member submit request.
RES_08	Staff can view team when get approved/rejected/pending from manager	Pass	Show list team of member when member submit request.
RES_09	Staff can view reason when get approved/rejected/pending from manager	Pass	Show list reason of member when member submit request.
RES_10	Staff can view date from when get approved/rejected/pending from manager	Pass	Show list date from of member when member submit request.
RES_11	Staff can view date to when get approved/rejected/pending from manager	Pass	Show list date to of member when member submit request.
RES_12	Staff can view status when manager approved/rejected/pending	Pass	Show list status of member when member submit request.
RES_13	Senior Manager can view name when get approved/rejected/pending of manager and staff	Pass	Show list name of member when member submit request.
RES_14	Senior Manager can view team when get approved/rejected/pending of manager and staff	Pass	Show list team of member when member submit request.
RES_15	Senior Manager can view reason when get approved/rejected/pending of manager and staff	Pass	Show list reason of member when member submit request.
RES_16	Senior Manager can view date from when get approved/rejected/pending of manager and staff	Pass	Show list date from of member when member submit request.
RES_17	Senior Manager can view date to when get approved/rejected/pending of manager and staff	Pass	Show list date to of member when member submit request.
RES_18	Senior Manager can view status when approved/rejected/pending	Pass	Show list status of member when member submit request.

ภาพที่ 4.28 ตารางการทดสอบระบบหน้า Result

Test case ID	Description	Status	Expected
VIE_01	Manager can view name of staff when staff submit request	Pass	Show list name of staff in the team
VIE_02	Manager can view team of staff when staff submit request	Pass	Show list team of staff in the team
VIE_03	Manager can view reason of staff when staff submit request	Pass	Show list reason of staff in the team
VIE_04	Manager can view date from of staff when staff submit request	Pass	Show list date from of staff in the team
VIE_05	Manager can view date to of staff when staff submit request	Pass	Show list date to of staff in the team
VIE_06	Manager can select staff one or more than	Pass	Can click select staff one or more than.
VIE_07	Manager can click approve button	Pass	Show message "Save data successfully".
VIE_08	Manager can click reject button	Pass	Show message "Save data successfully".
VIE_09	Senior Manager can view name of manager when manager submit request	Pass	Show list name of manager
VIE_10	Senior Manager can view team of manager when manager submit request	Pass	Show list team of manager
VIE_11	Senior Manager can view reason of manager when manager submit request	Pass	Show list reason of manager
VIE_12	Senior Manager can view date from of manager when manager submit request	Pass	Show list date from of manager
VIE_13	Senior Manager can view date to of manager when manager submit request	Pass	Show list date to of manager
VIE_14	Senior Manager can select manager one or more than	Pass	Can click select manager one or more than.
VIE_15	Senior Manager can click approve button	Pass	Show message "Save data successfully".
VIE_16	Senior Manager can click reject button	Pass	Show message "Save data successfully".

ภาพที่ 4.29 ตารางการทดสอบระบบหน้า View day off request

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินโครงการ ใช้ระยะเวลาทั้งหมด 15 สัปดาห์ ในการจัดทำเว็บไซต์ขอลางาน โดยใช้เวลาในการศึกษาหาข้อมูลในการทำโครงการ การออกแบบแผนผังการทำงาน และฐานข้อมูล การออกแบบส่วนได้ตอบกับผู้ใช้ และการเขียนโค้ดการทำงานให้กับเว็บไซต์ โดยหลังจากที่ทำเสร็จนั้นมีการทดสอบและแก้ไขปัญหาคงบกพร่อง หรือปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสมของเว็บไซต์อยู่เสมอ

ผลของการจัดทำเว็บไซต์สำหรับขอลางานคือได้เว็บไซต์ที่สามารถใช้ขอลางานได้และข้อมูลอัปเดตในไฟล์ทันทีที่ได้รับอนุมัติ และสามารถช่วยลดความยุ่งยากและลดความผิดพลาดของข้อมูลในการลาได้

5.2 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการปฏิบัติงานพบว่าเกิดปัญหาต่างๆ ดังนี้

1) ไม่สามารถ Export วันลาและโปรเจกไว้ในไฟล์เดียวกันได้

แนวทางในการแก้ปัญหา Export โดยแยกไฟล์วันลากับไฟล์โปรเจกออกจากกันและให้ผู้ใช้ทำการเลือก Export ไฟล์ด้วยตนเอง

2) ไม่สามารถ Export ประเภทของโปรเจกให้เป็นสีตามประเภทนั้นๆ ได้

แนวทางในการแก้ปัญหา Export โดยเพิ่มคอลัมน์ของประเภทโปรเจกและใส่ชื่อประเภทแทนสี

5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานพบว่าเว็บไซต์ยังไม่สามารถให้ผู้ใช้ได้ เนื่องจากยังไม่ได้นำขึ้น server จริง หากผู้ใช้งานต้องการทดลองใช้งาน จำเป็นต้องทำการติดตั้งโปรแกรม Microsoft Visual Studio และ Microsoft SQL Server ก่อน

- คำแนะนำเพิ่มเติม

1) เตรียมข้อมูลและศึกษาเกี่ยวกับทีมที่ต้องการเข้าไปฝึกงาน

2) เมื่อได้มอบหมายงานถ้าไม่เข้าใจในงานนั้นๆ ให้ทำการหาข้อมูลด้วยตนเองก่อน ถ้าไม่สามารถหาข้อมูลได้ จึงค่อยถามพี่ในทีม

เอกสารอ้างอิง

[1]ASP.NET คืออะไร [Online], 2057, Available: <https://itgenius.co.th/article/ASP.NET%20คืออะไร.html> [28 ตุลาคม 2560].

[2]SQL คืออะไร เอสคิวแอล คือ ภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูล และเป็นชื่อโปรแกรมฐานข้อมูลอีกด้วย[Online], 2060, Available: <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2088-sql-คืออะไร.html>[28 ตุลาคม 2560].

[3]SDLCวงจรชีวิตของการพัฒนา Software[Online], 2560, Availab :<http://aompackky6220.blogspot.com/2012/03/sdlc-software.html> [29 ธันวาคม 2560].

[4]เว็บไซต์ (website) คืออะไร[Online], 2559, Available: <http://www.ninetchno.com/a/website/1174-เว็บไซต์คืออะไร.html> [28 ตุลาคม 2560].

[5]Visual Studio วิววลสตูดิโอ คืออะไร[Online], 2559, Available: <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/639-visual-studio-วิววลสตูดิโอ-คืออะไร.html> [1 พฤษภาคม 2560].

[6]SQL Server คืออะไร เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ คือระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ [Online], 2560,Available: <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2266-sql-server-คืออะไร.html> [1 พฤษภาคม 2560].

[7]เเอเอสพีคอตเน็ต[Online], 2558, Available: <https://th.wikipedia.org/wiki/เเอเอสพีคอตเน็ต> [28ตุลาคม 2560].

ภาคผนวก

TNI

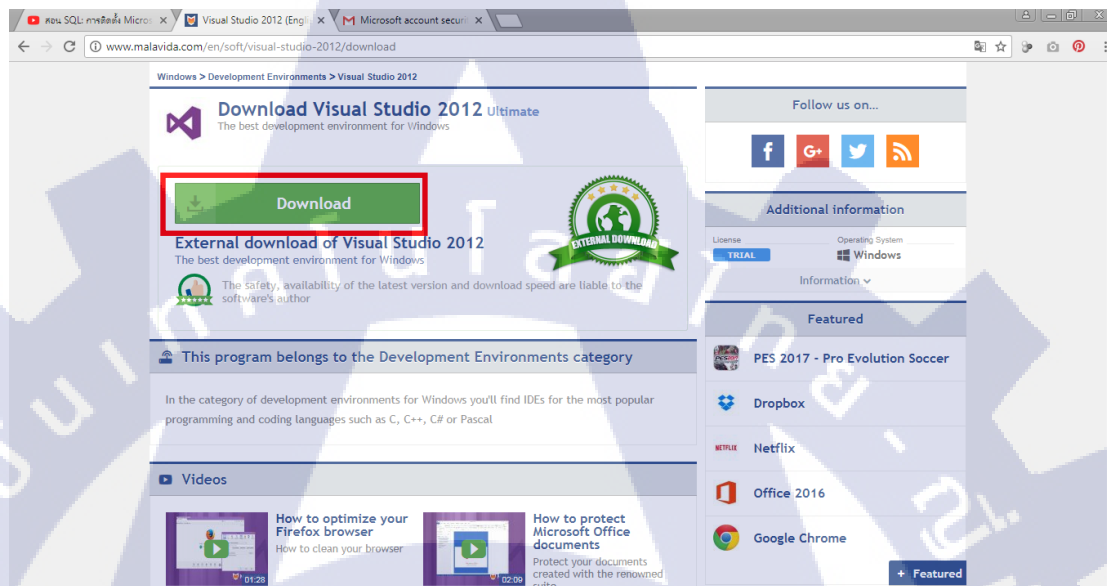
ภาคผนวก ก.

ขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้ง Visual Studio

TNI

ก.ขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้ง Visual Studio

1) ดาวน์โหลด Visual Studio ซึ่ง Visual Studio มีหลายเวอร์ชัน ในที่นี้เลือกใช้ Visual Studio 2012 ดังภาพที่ ก.1



ภาพที่ ก.1 หน้าเว็บไซต์ที่ใช้ดาวน์โหลด Visual Studio

2) ดับเบิลคลิกที่ ไฟล์ vs_professional ดังภาพที่ ก.2

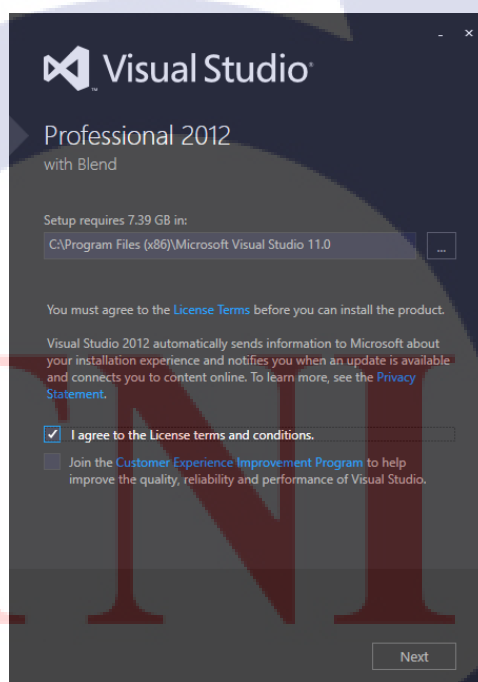


ภาพที่ ก.2 ไฟล์ที่ได้จากการดาวน์โหลด

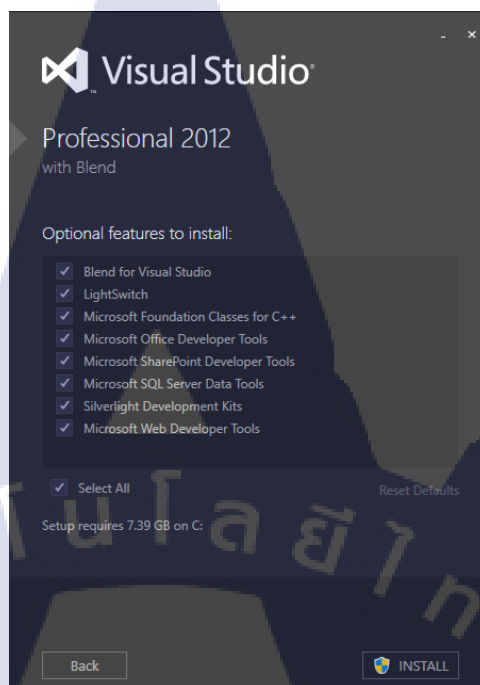
3) ติดตั้ง Visual Studio ดังภาพที่ ก.3



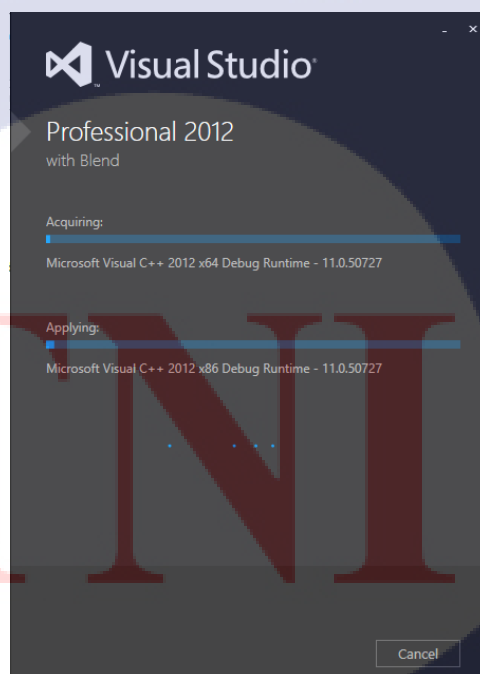
ภาพที่ ก.3 หน้าแรกของการติดตั้ง Visual Studio



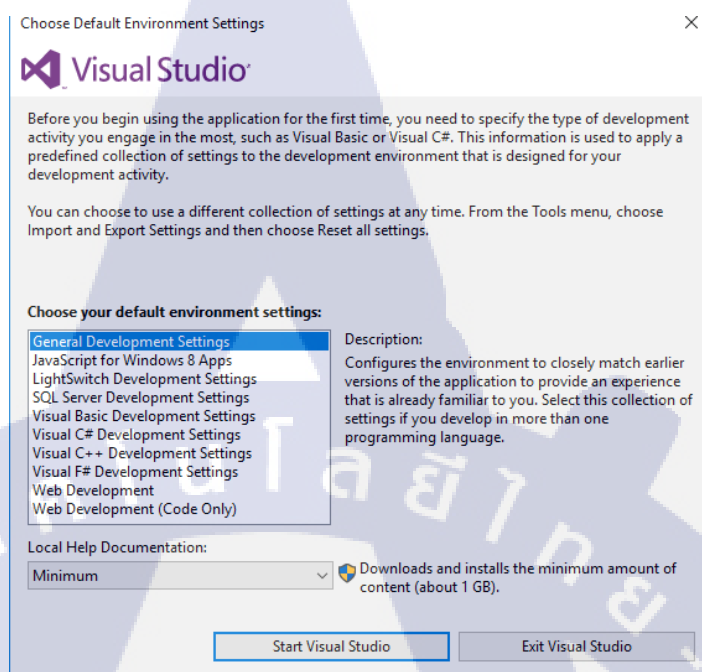
ภาพที่ ก.4 ข้อตกลงในการติดตั้ง Visual Studio



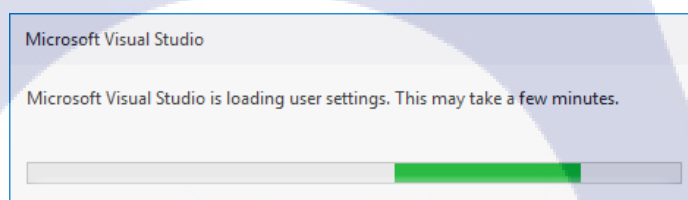
ภาพที่ ก.5 เลือกส่วนประกอบที่จะติดตั้งของ Visual Studio



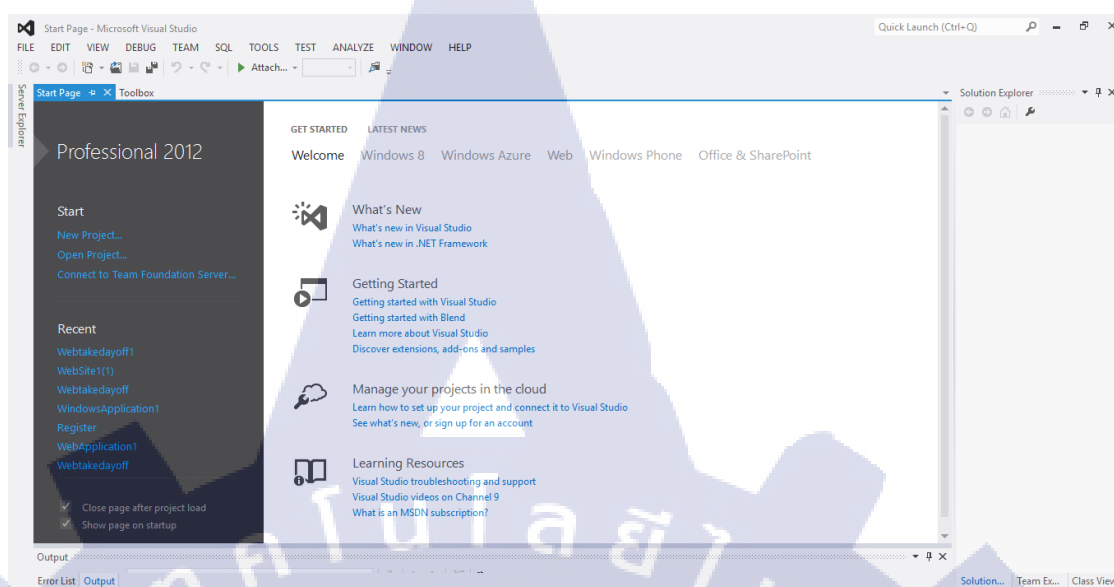
ภาพที่ ก.6 หน้าต่างระหว่างการติดตั้ง Visual Studio



ภาพที่ ก.7 เลือกการตั้งค่าเริ่มต้นของ Visual Studio



ภาพที่ ก.8 หน้าต่างระหว่างรอการเปิดหน้าโปรแกรม



ภาพที่ ก.9 หน้าแรกของ Visual Studio

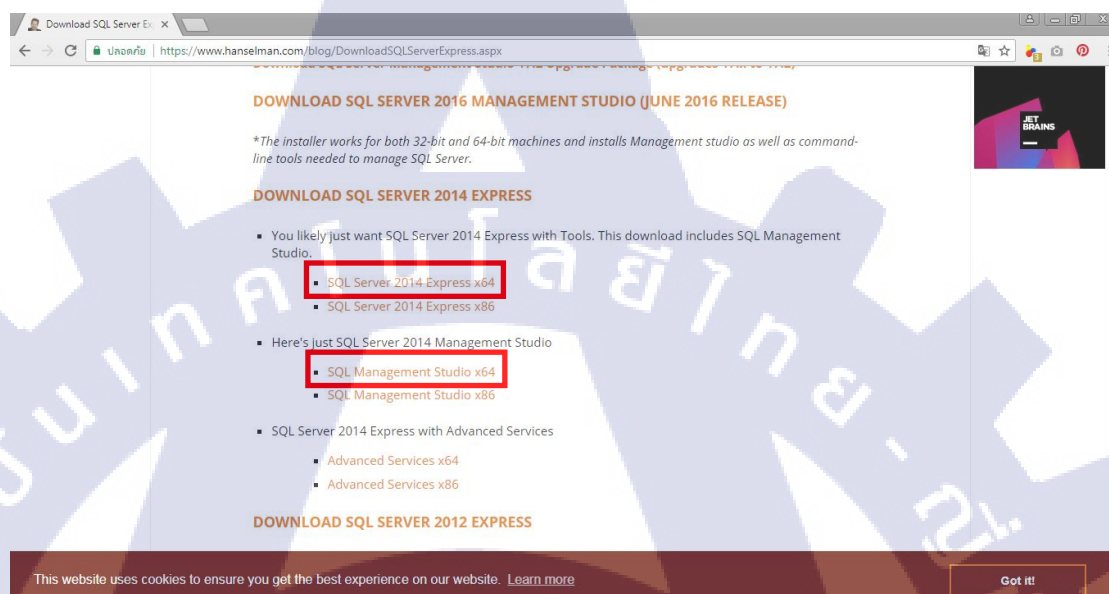
ภาคผนวก ข.

ขั้นตอนดาวน์โหลดและติดตั้ง SQL Server

TNI

ข.ขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้ง SQL Server

1) ดาวน์โหลด SQL Server ซึ่ง SQL Server มีหลายเวอร์ชัน ในที่นี้เลือกใช้ SQL Server 2014 ดังภาพที่ ข.1



ภาพที่ ข.1 หน้าเว็บไซต์ที่ใช้ดาวน์โหลด SQL Server

2) ดับเบิลคลิกที่ ไฟล์ SETUP ในโฟลเดอร์ SQLEXPRESS_x64_ENU ดังภาพที่ ข.2

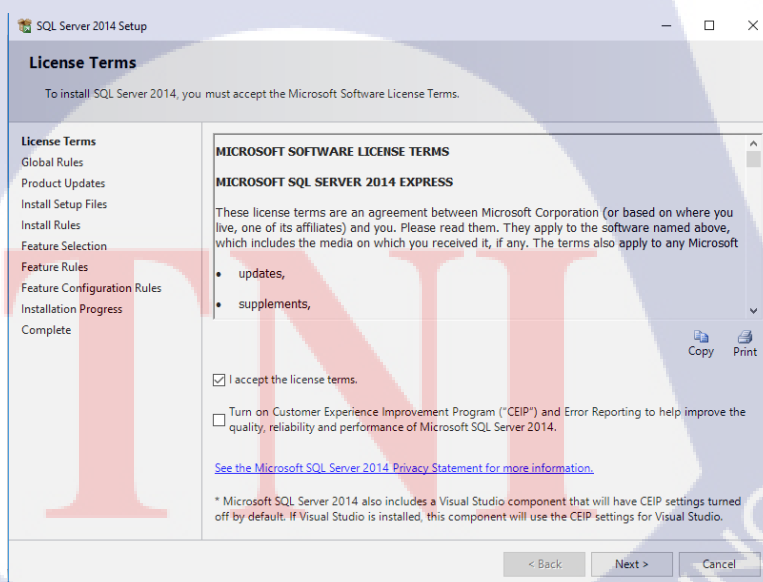


ภาพที่ ข.2 ไฟล์ที่ได้จากการดาวน์โหลด

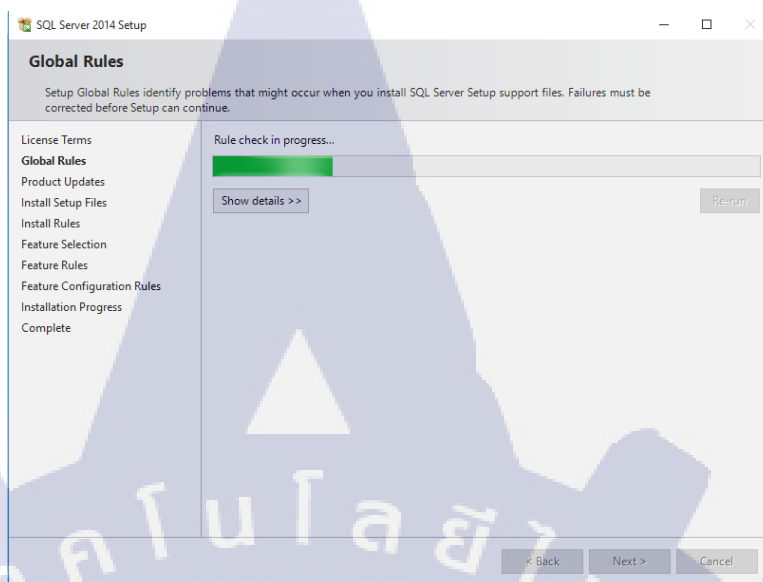
3) ติดตั้ง SQL Server Express ดังภาพที่ ข.3



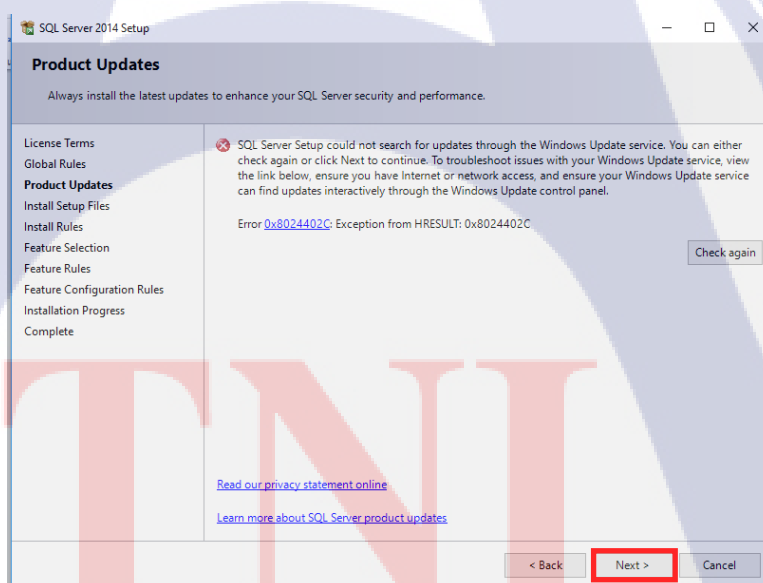
ภาพที่ ข.3 หน้าแรกของการติดตั้ง SQL Server Express



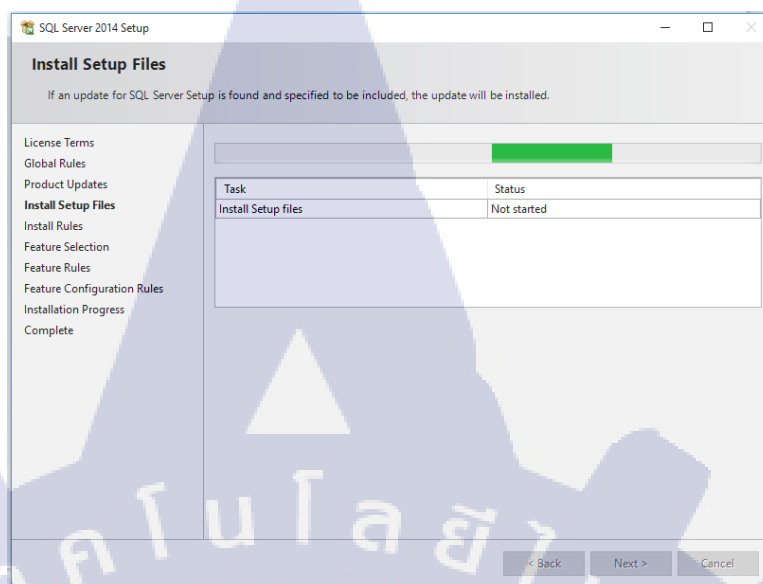
ภาพที่ ข.4 ข้อตกลงในการติดตั้ง SQL Server



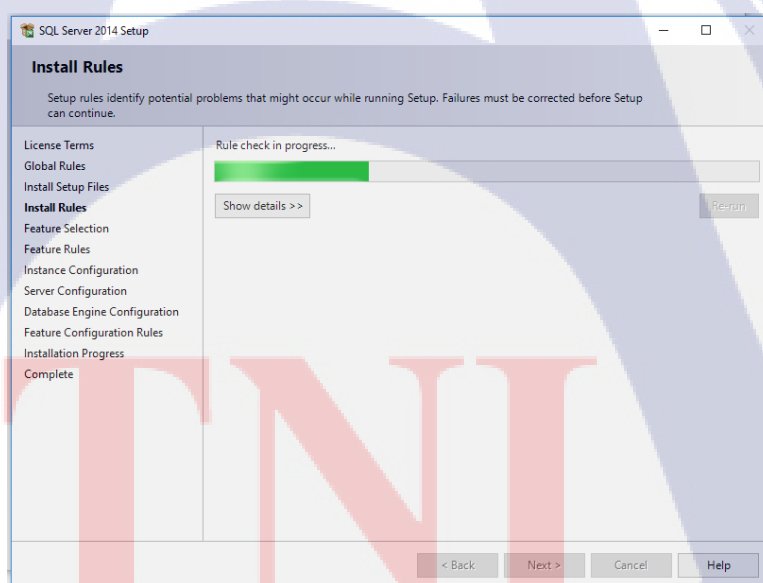
ภาพที่ ข.5อยู่ระหว่างการประมวลผล



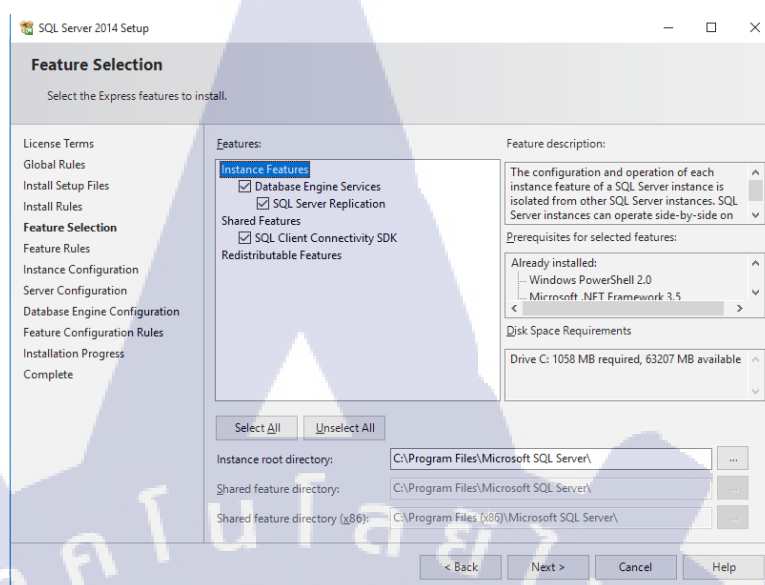
ภาพที่ ข.6 หน้าอัปเดตโปรแกรม



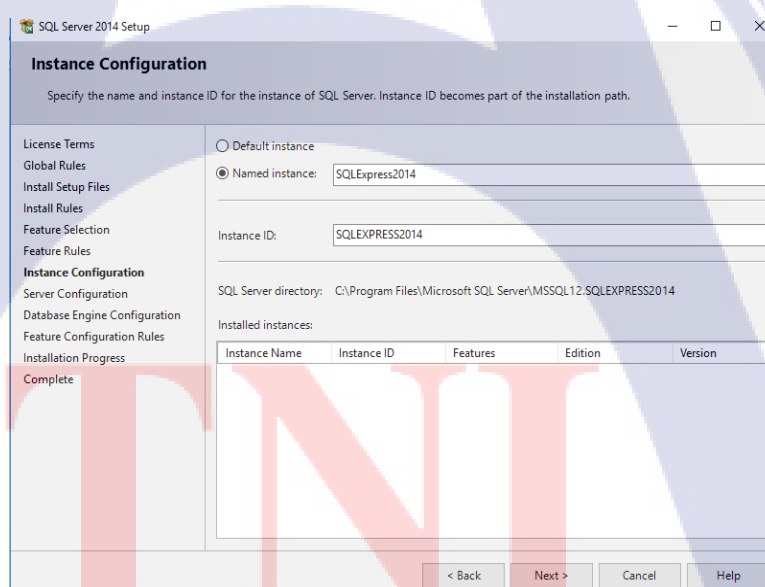
ภาพที่ ข.7 อยู่ระหว่างติดตั้งโปรแกรม



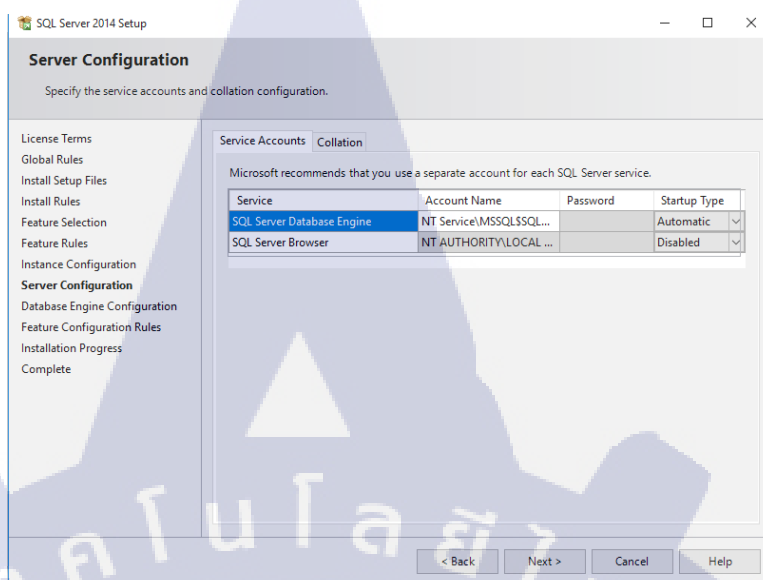
ภาพที่ ข.8 อยู่ระหว่างการติดตั้งข้อกำหนด



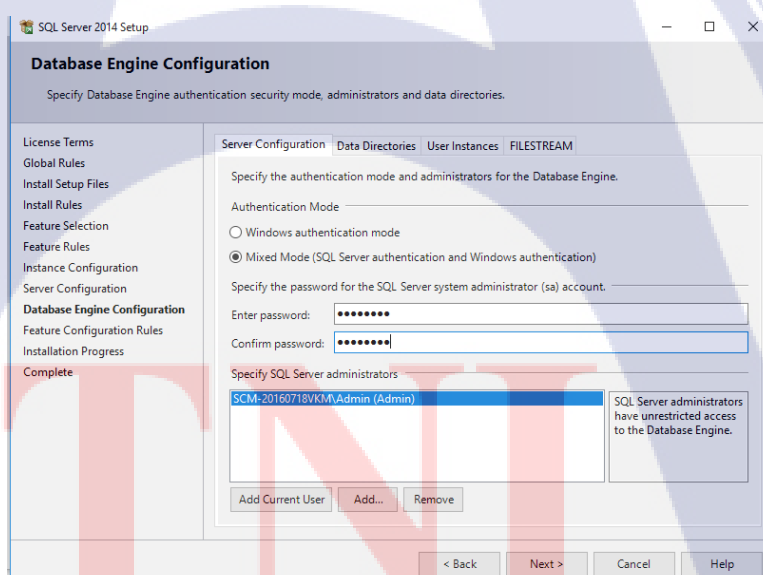
ภาพที่ ข.9 เลือกส่วนประกอบที่ต้องการติดตั้ง



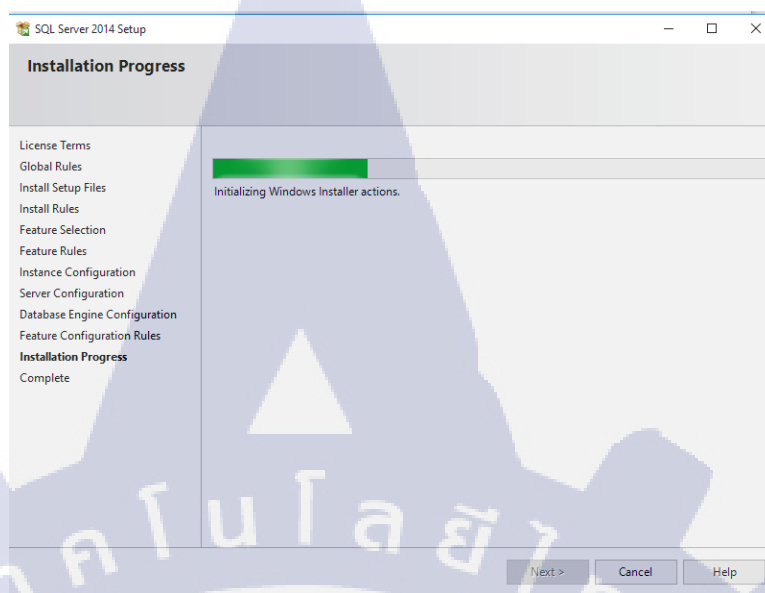
ภาพที่ ข.10 กำหนดค่า Instance



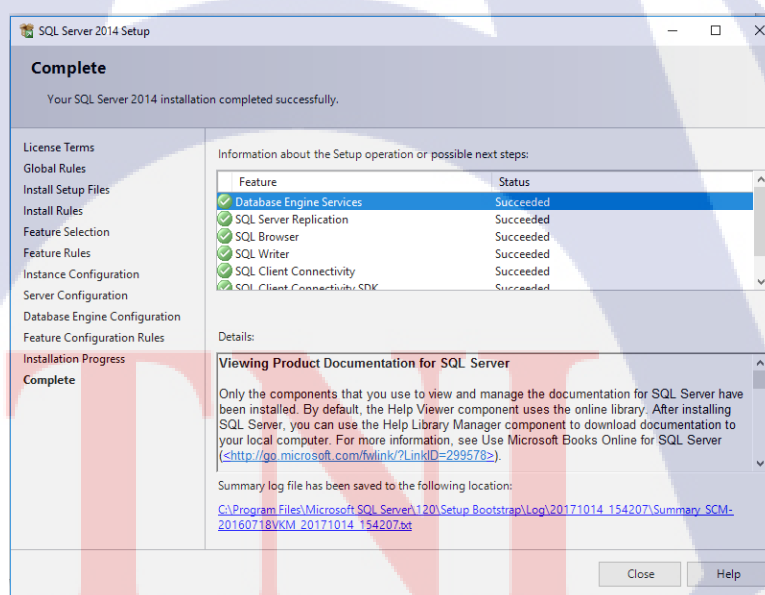
ภาพที่ ข.11 กำหนดค่า Server



ภาพที่ ข.12 ตั้ง Password เพื่อ Login เข้า SQL Server

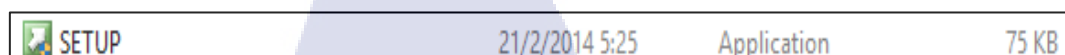


ภาพที่ ข.13 อยู่ระหว่างการติดตั้ง SQL Server



ภาพที่ ข.14 ติดตั้ง SQL Server Express เสร็จสิ้น

4) ดับเบิลคลิกที่ ไฟล์ SETUP ในโฟลเดอร์ SQLManagementStudio_x64_ENU ดังภาพที่ ข.15

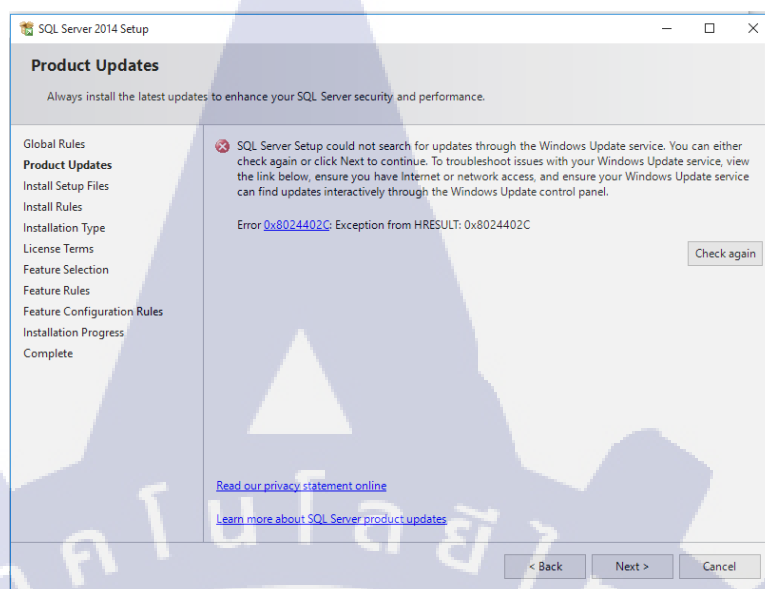


ภาพที่ ข.15 ไฟล์ที่ได้จากดาวน์โหลด

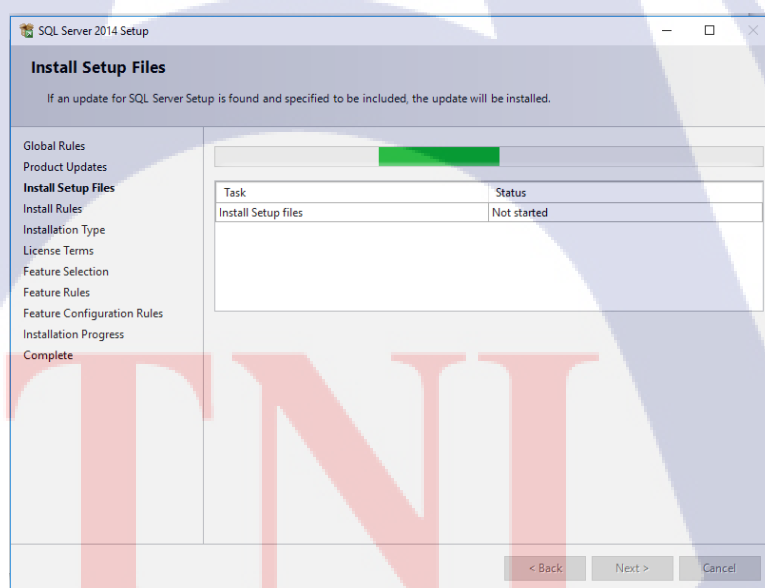
5) ติดตั้ง SQL Management Studio ดังภาพที่ ข.16



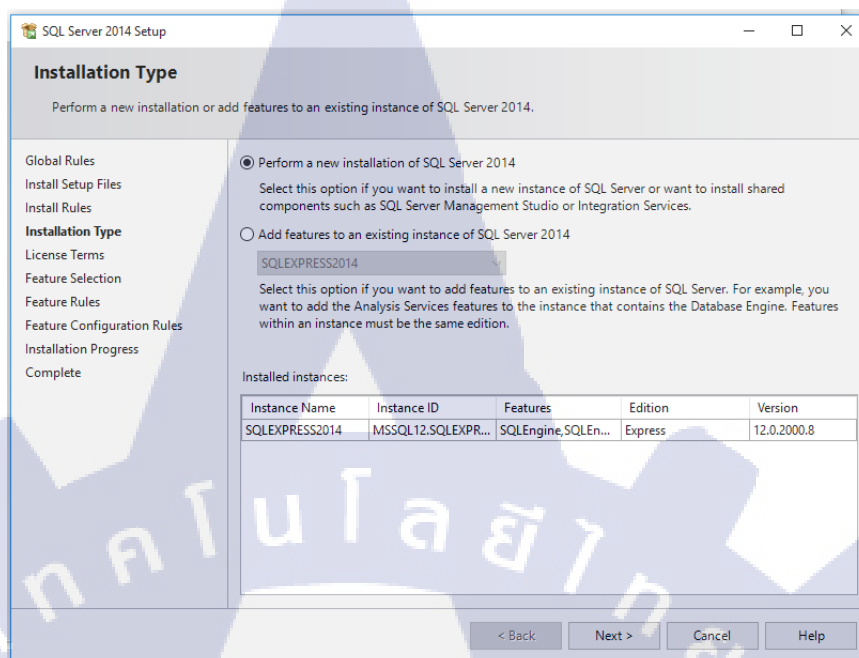
ภาพที่ ข.16 หน้าแรกของการติดตั้ง SQL Management Studio



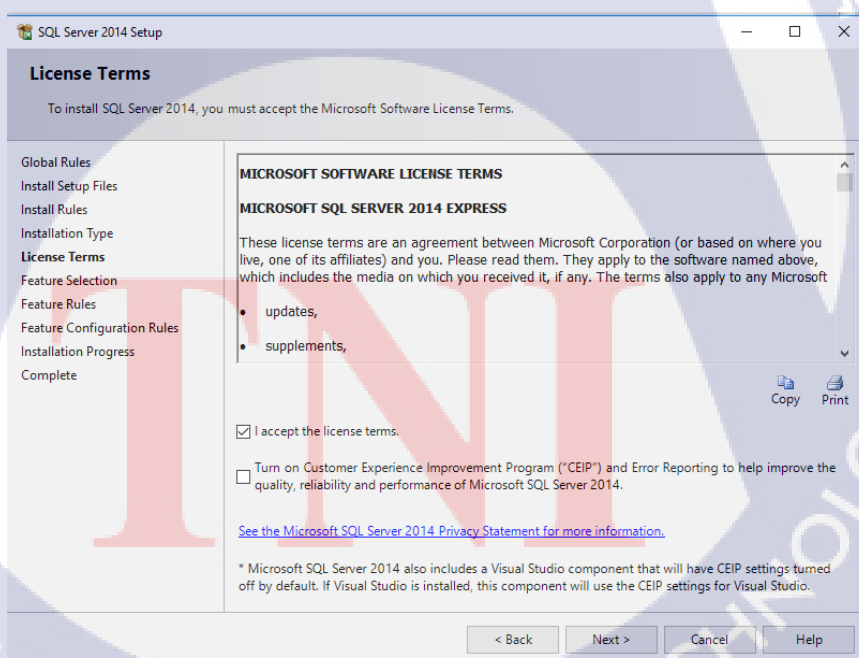
ภาพที่ ข.17 หน้าอัปเดตโปรแกรม



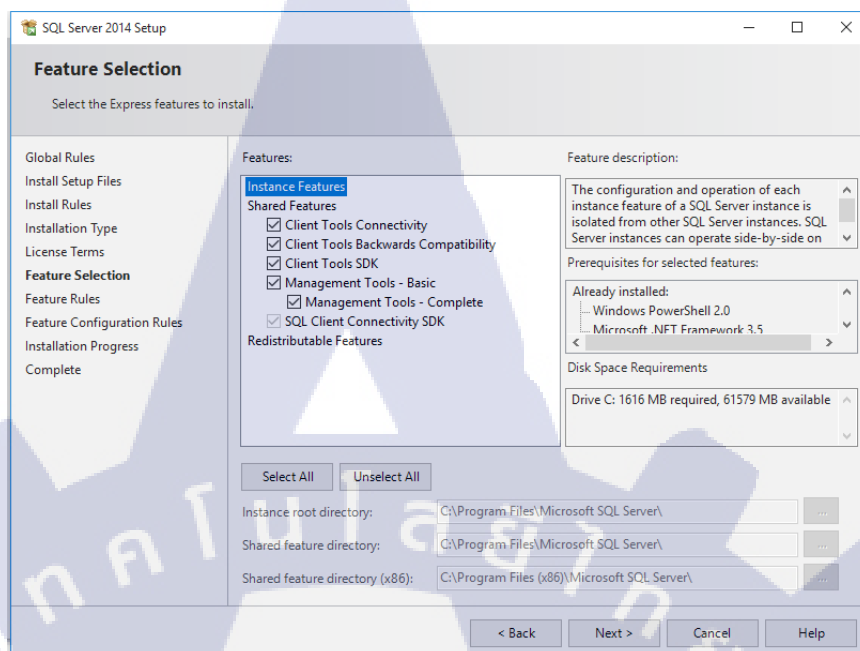
ภาพที่ ข.18 อยู่ระหว่างติดตั้งโปรแกรม



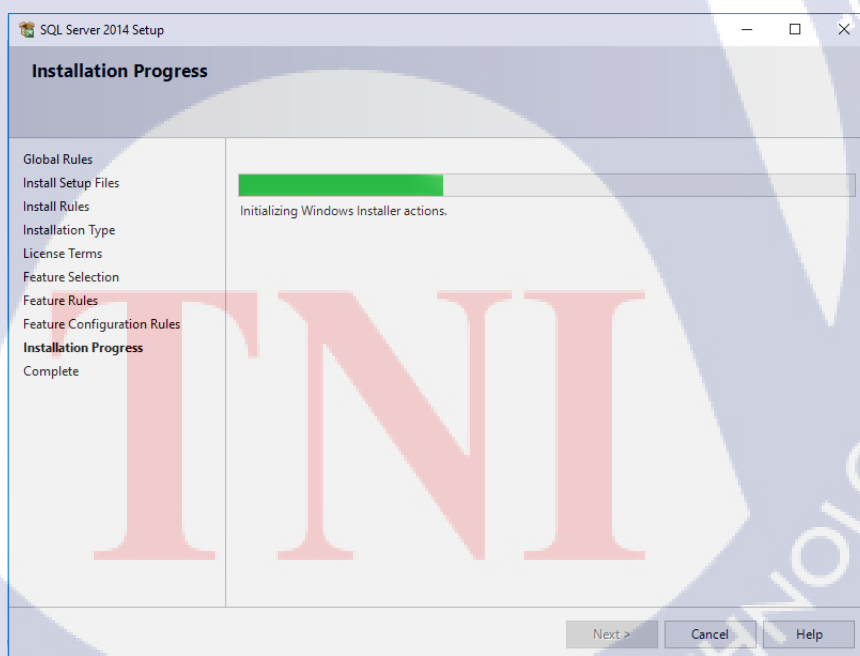
ภาพที่ ข.19 ประเภทที่ต้องการติดตั้ง SQL Server



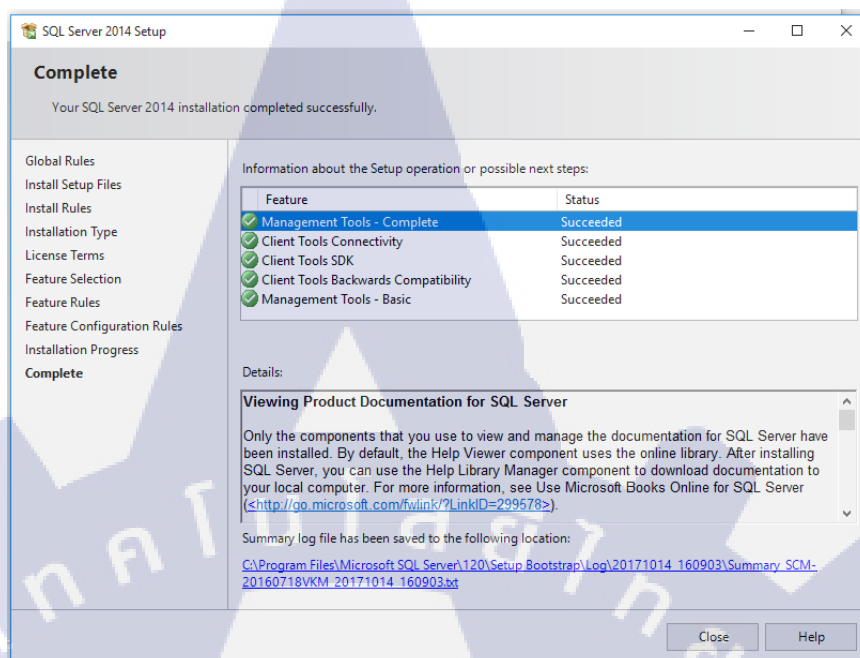
ภาพที่ ข.20 ข้อตกลงในการติดตั้ง SQL Server



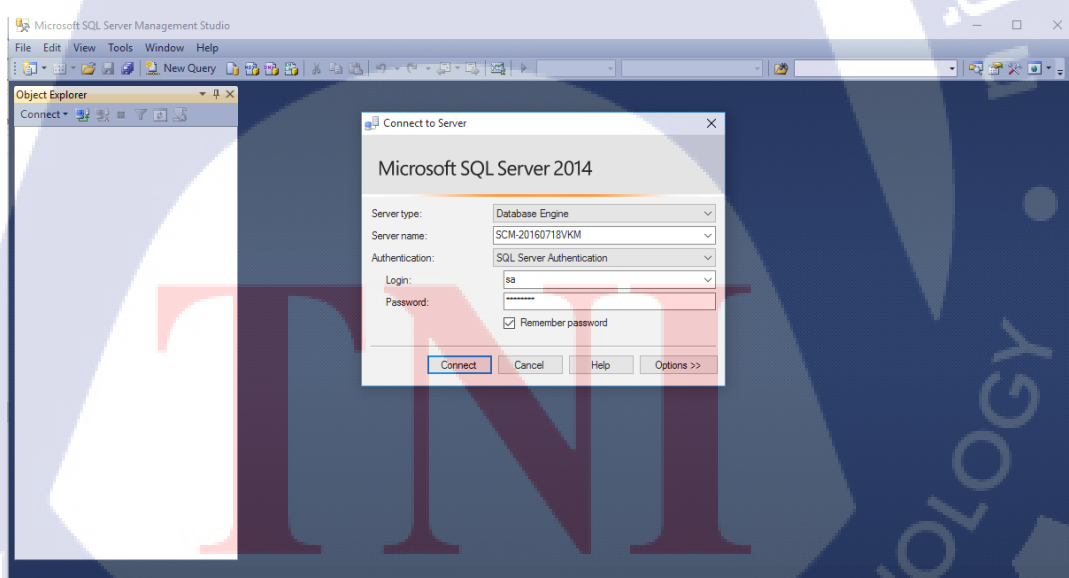
ภาพที่ ข.21 เลือกส่วนประกอบที่ต้องการติดตั้ง



ภาพที่ ข.22 อยู่ระหว่างการติดตั้ง SQL Server



ภาพที่ ข.23 ติดตั้ง SQL Management Studio เสร็จสิ้น



ภาพที่ ข.24 หน้าแรกของ SQL Server

ภาคผนวก ค.
คู่มือการใช้งานระบบผลงาน

TNI

Register. Use the form below to create a new account.

Username/Password

User name: manager
 Password: ...
 Confirm password: ...

Information

Firstname: ms
 Lastname: Manager02
 Email address: manager2@gmail.com

Position

Must be identify yourself correctly!

☐ SENIOR MANAGER
☒ MANAGER
☐ STAFF

Team

Must be identify yourself correctly!

☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6

Register

Annotations (Thai):

- 1.ปุ่ม Log in ใช้ไปหน้า Log in
- 2.ปุ่ม Register ใช้สำหรับรีเซตหน้าลงทะเบียน
- 3.ข้อความแจ้งให้ทำการลงทะเบียน
- 4.ช่อง User name ใช้กรอกชื่อที่ต้องการใช้งาน
- 5.ช่อง Password ใช้กรอกรหัสที่ต้องการเข้าระบบ
- 6.ช่อง Confirm password ใช้ยืนยันรหัสที่ต้องการระบบอีกครั้ง
- 7.ช่อง First name ใช้กรอกชื่อจริง
- 8.ช่อง Last name ใช้กรอกนามสกุล
- 9.ช่อง Email address ใช้กรอกอีเมล
- 10. Position ใช้เลือกสิทธิ์ในการใช้งาน
- 11. Team ใช้เลือกทีมในการทำงาน
- 12.ปุ่ม Register ใช้ยืนยันการลงทะเบียนเมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ

ภาพที่ ค.1 คู่มือหน้า Register

Log in.

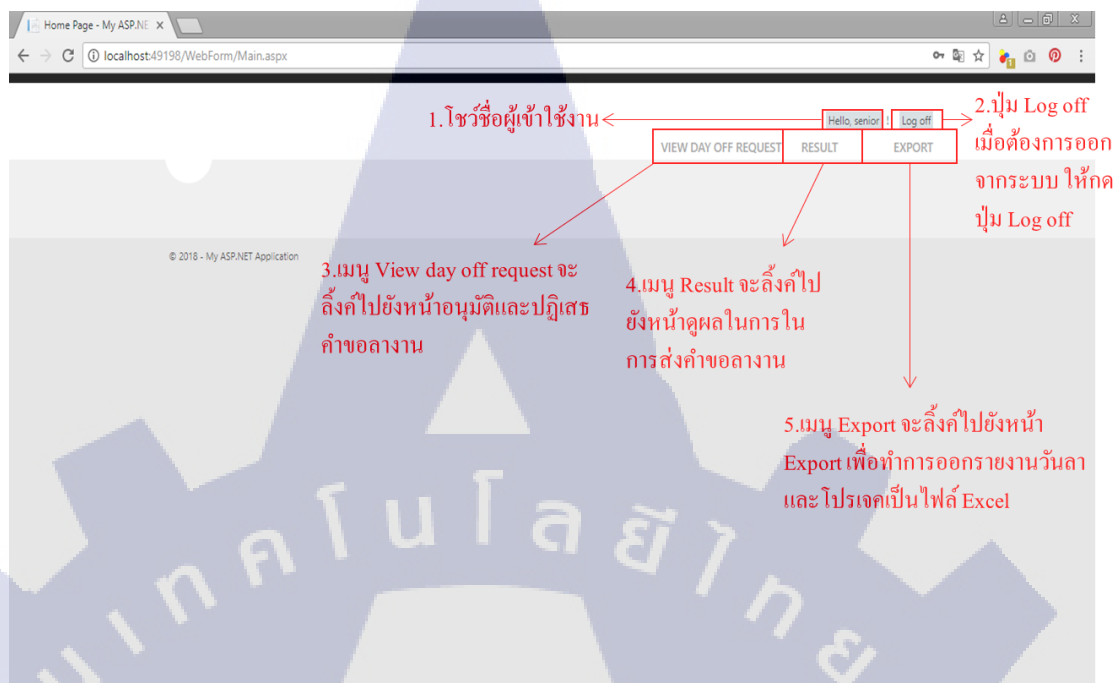
User name
 Password

Log in

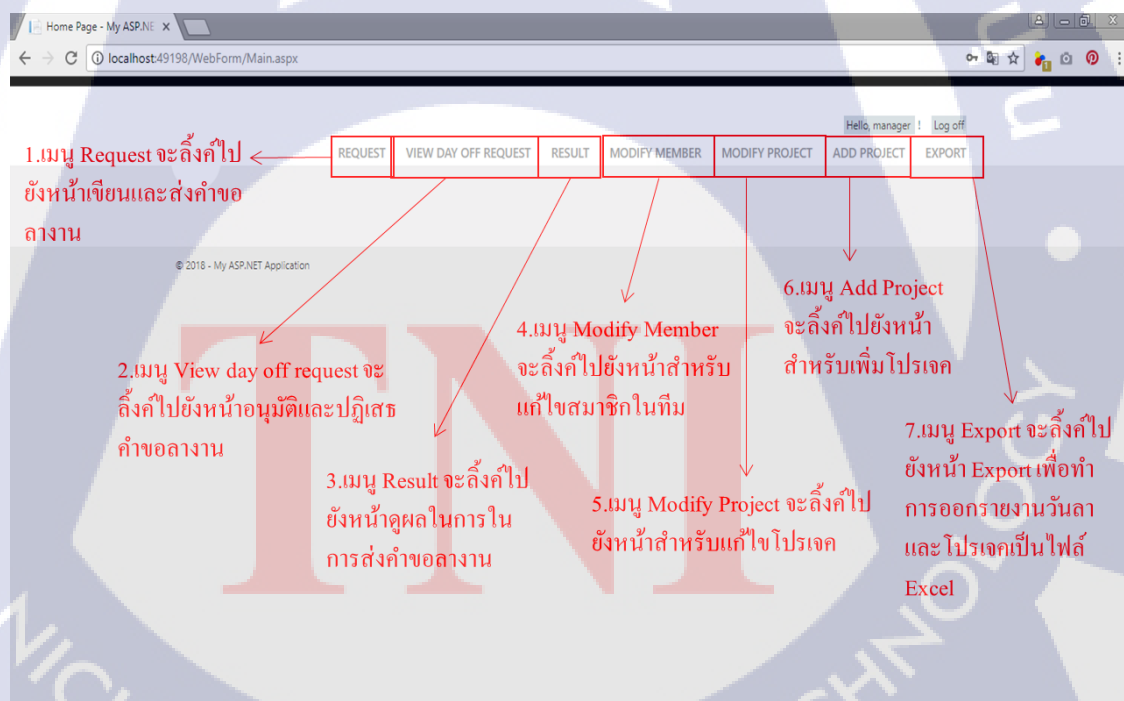
Annotations (Thai):

- 1.ช่อง User name กรอกชื่อผู้ใช้งานที่ได้ลงทะเบียนไว้ก่อนหน้า
- 2.ช่อง Password กรอกรหัสที่ลงทะเบียนไว้ก่อนหน้า
- 3.ปุ่ม Log in เมื่อกรอก User name และ Password แล้ว ให้ทำการกดปุ่ม Log in เพื่อทำการเข้าระบบ

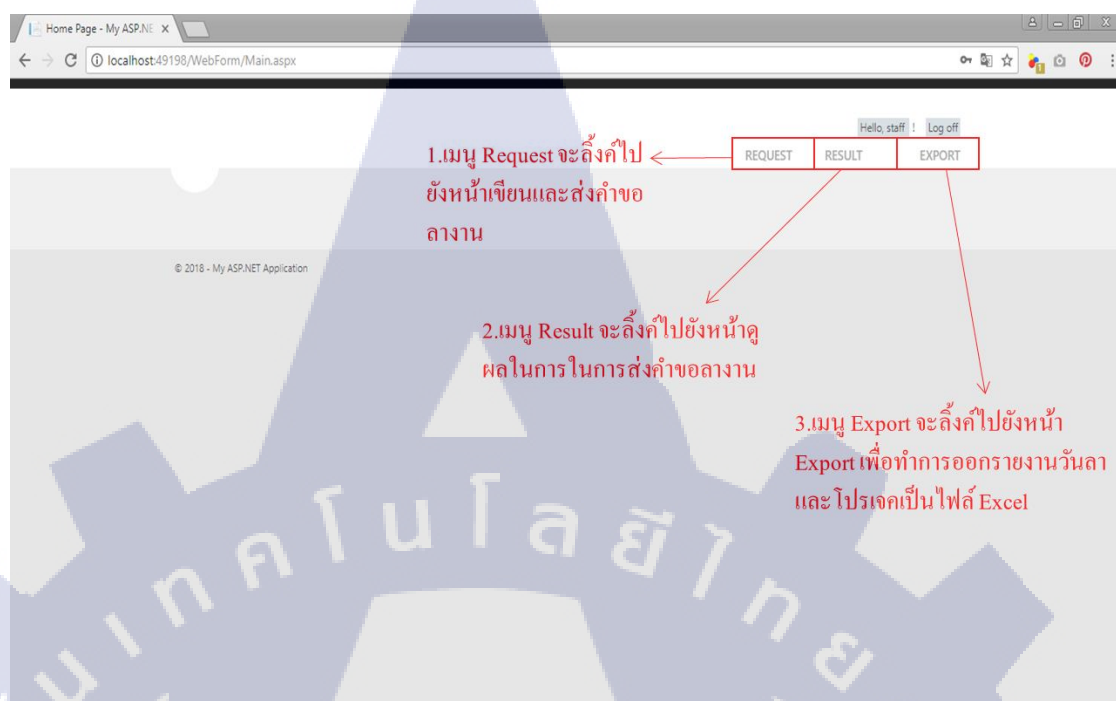
ภาพที่ ค.2 คู่มือหน้า Log in



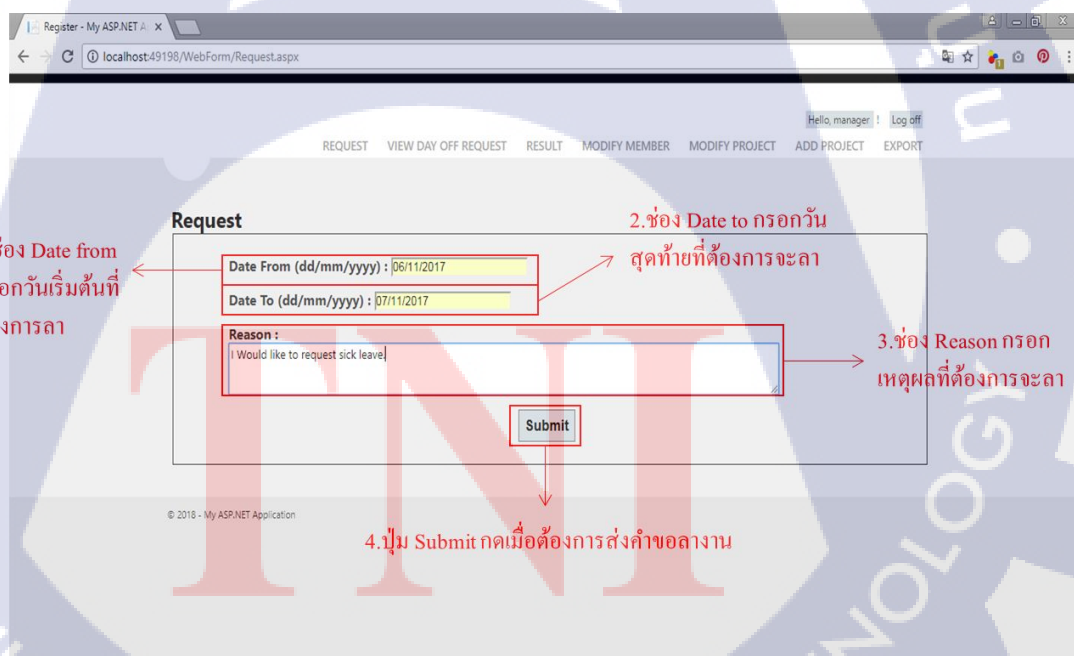
ภาพที่ ค.3 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)



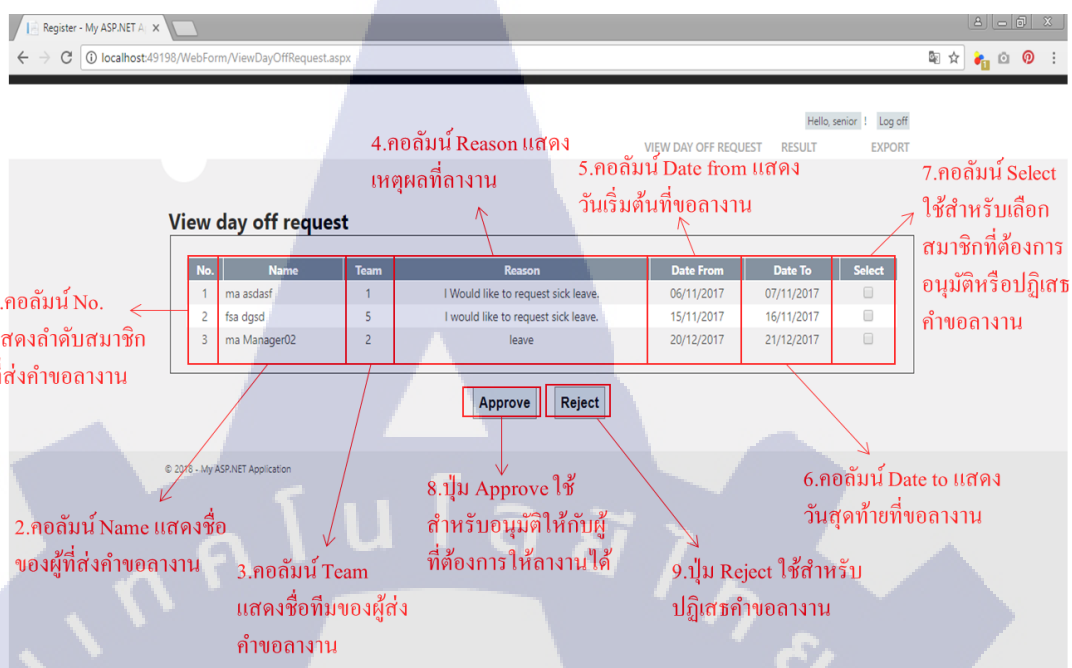
ภาพที่ ค.4 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)



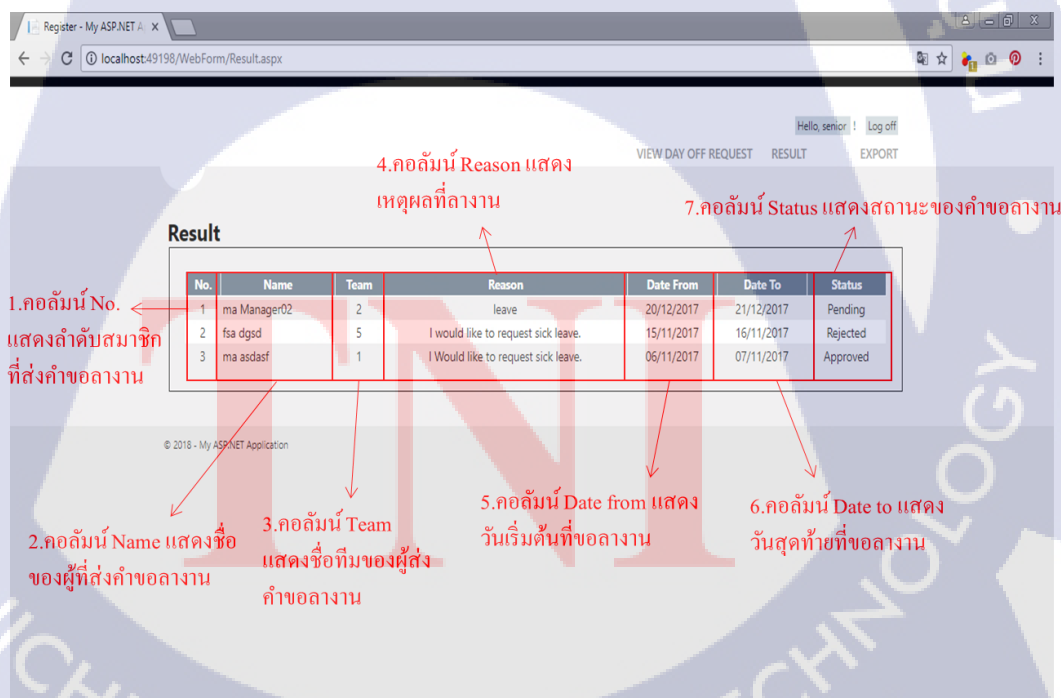
ภาพที่ ค.5 คู่มือหน้า Home (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Staff)



ภาพที่ ค.6 หน้า Request (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)



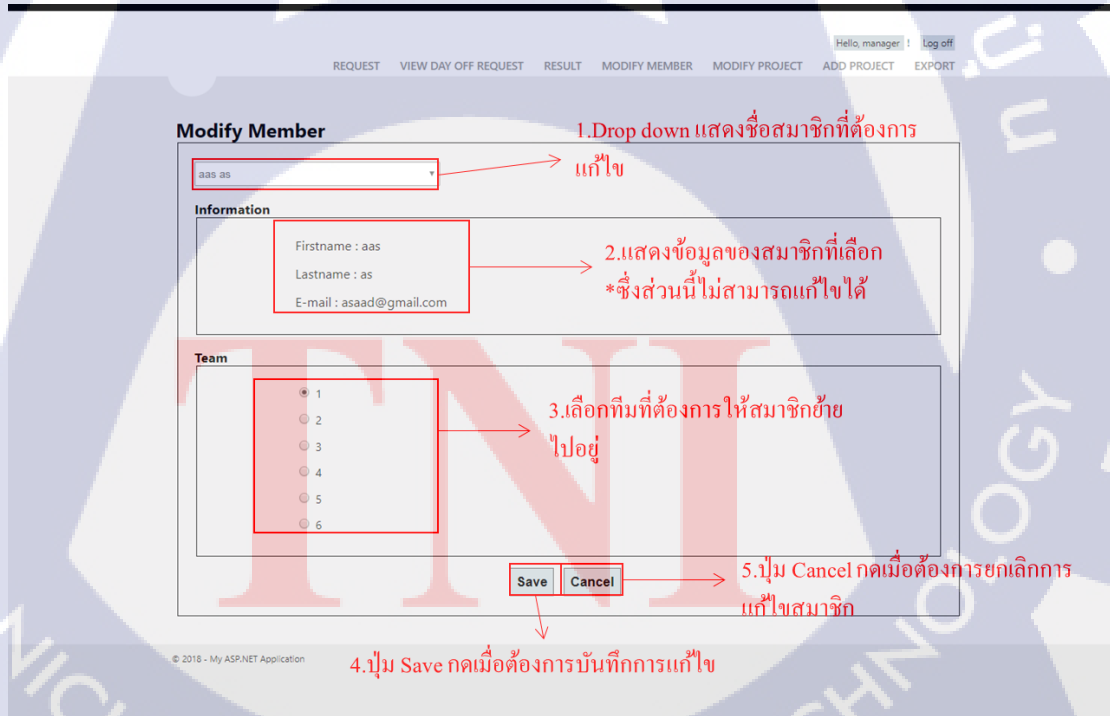
ภาพที่ ค.7 คู่มือหน้า View day off request (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)



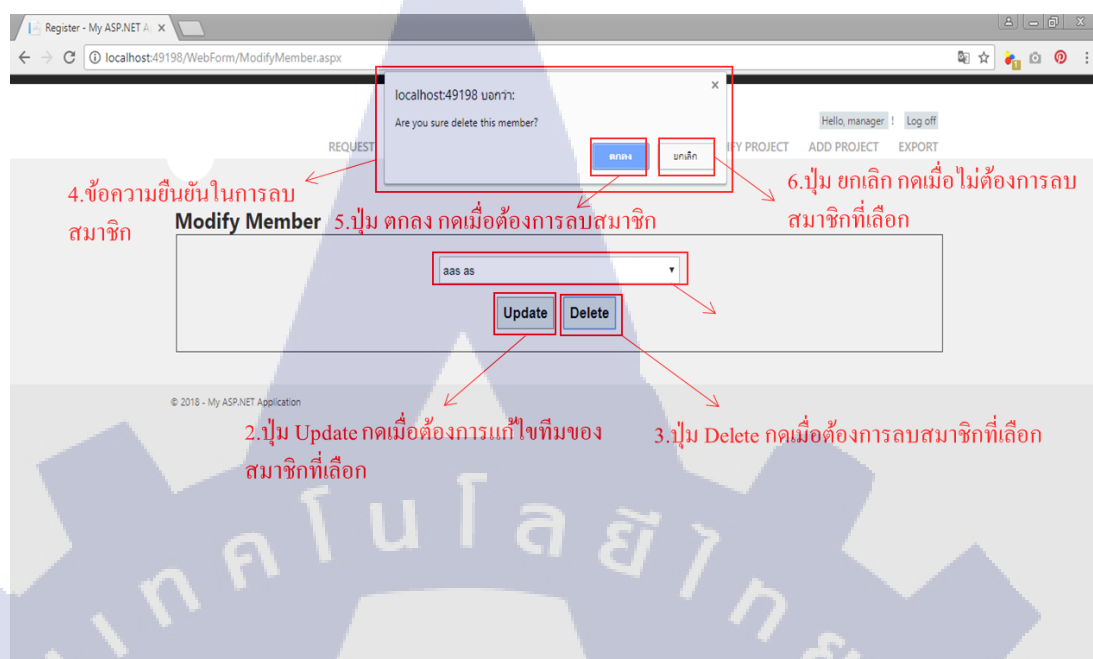
ภาพที่ ค.8 คู่มือหน้า Result (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Senior Manager)



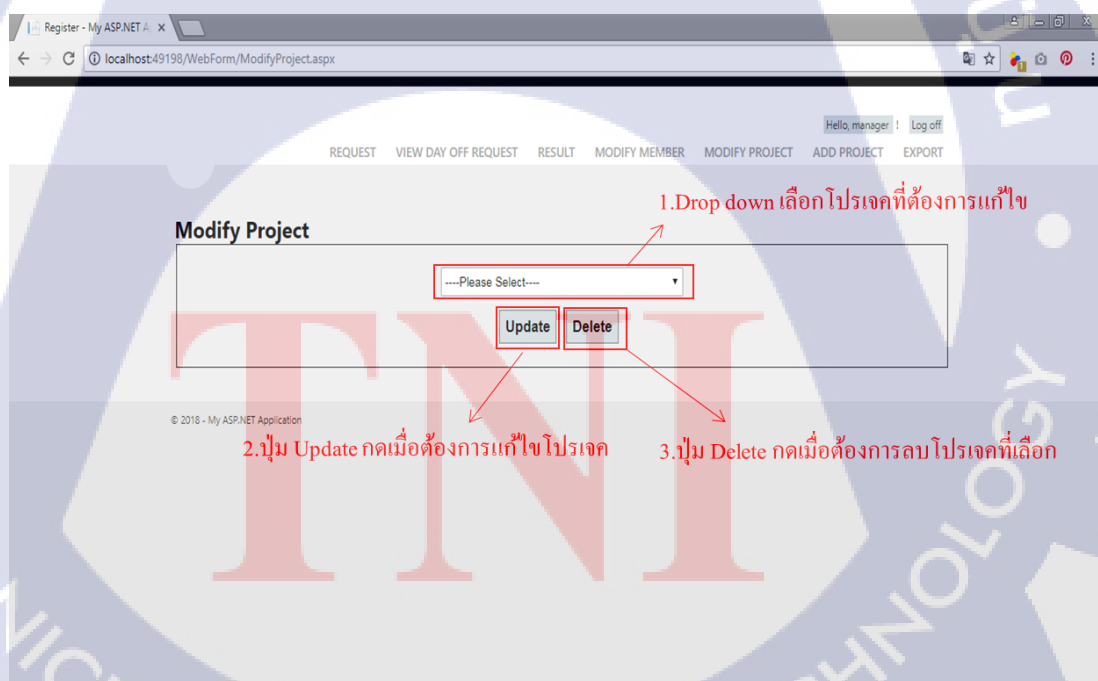
ภาพที่ ค.9 คู่มือหน้า Modify Member (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)



ภาพที่ ค.10 คู่มือหน้า Modify Member ส่วน Update (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)



ภาพที่ ค.11 คู่มือหน้า Modify Member ส่วน Delete (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)



ภาพที่ ค.12 คู่มือหน้า ModifyProject (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)

Modify Project

Information

Project name : project1

Date Start (dd/mm/yyyy) : 01/03/2018

Date End (dd/mm/yyyy) : 02/03/2018

2.ช่อง Date start แสดงวันที่เริ่มทำโปรเจก *สามารถแก้ไขได้

3.ช่อง Date end แสดงวันที่โปรเจกจบ *สามารถแก้ไขได้

4.เลือกประเภทของโปรเจก

Get Requirement
Confirm Requirement
Build/Testing (ST/SIT)
Deploy
Vacation Leave
Training

7.คอลัมน์ First name แสดงชื่อของสมาชิกภายในทีม

8.คอลัมน์ Last name แสดงนามสกุลของสมาชิกภายในทีม

Assign

Select	No.	Firstname	Lastname
☒	1	aas	as
☒	2	ma	asdasf
☐	3	Senior1	se

5.คอลัมน์ Select ใช้แก้ไขสมาชิกที่ต้องการให้ทำโปรเจกนี้

6.คอลัมน์ No. แสดงลำดับของสมาชิกในทีม

9.ปุ่ม Submit กดเมื่อต้องการบันทึกการแก้ไขโปรเจก

10.ปุ่ม Cancel กดเมื่อต้องการยกเลิก/ไม่ต้องการบันทึกการแก้ไข

ภาพที่ ค.13 คู่มือหน้า Modify Project (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)

localhost:49198 เบรกาว์:

Are you sure delete this project?

ลบทิ้ง ยกเลิก

4.ข้อความยืนยันในการลบโปรเจก

5.ปุ่ม ตกลง กดเมื่อต้องการลบโปรเจก

6.ปุ่ม ยกเลิก กดเมื่อไม่ต้องการลบโปรเจกที่เลือก

Modify Project

project1

Update Delete

1.Drop down เลือกโปรเจกที่ต้องการแก้ไขทีม

2.ปุ่ม Update กดเมื่อต้องการแก้ไขโปรเจกที่เลือก

3.ปุ่ม Delete กดเมื่อต้องการลบโปรเจกที่เลือก

ภาพที่ ค.14 คู่มือหน้า Modify Project ส่วน Delete (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)

REGISTER - My ASP.NET Application

REQUEST VIEW DAY OFF REQUEST RESULT MODIFY MEMBER MODIFY PROJECT ADD PROJECT EXPORT

Hello, manager! Log off

Add Project

Information

Project name : Project2

Date Start (dd/mm/yyyy) : 10/03/2018

Date End (dd/mm/yyyy) : 26/03/2018

Type :

- ☐ Get Requirement
- ☐ Confirm Requirement
- ☐ Build/Testing (ST/SIT)
- ☐ Deploy
- ☐ Vacation Leave
- ☒ Training

Assign

Select	No.	Firstname	Lastname
☒	1	aas	as
☐	2	ma	asdasf
☐	3	Senior1	se

Save Cancel

ภาพที่ ค.15 คู่มือหน้า Add Project (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)

REGISTER - My ASP.NET Application

REQUEST VIEW DAY OFF REQUEST RESULT MODIFY MEMBER MODIFY PROJECT ADD PROJECT EXPORT

Hello, manager! Log off

Export

1. Drop down เลือกเดือนที่ต้องการนำข้อมูล
2. Drop down เลือกปีที่ต้องการนำข้อมูล
ออกมาเป็นไฟล์ Excel

November 2017

Export Day Off Export Project

3. ปุ่ม Export Day Off กดเมื่อต้องการนำ
ข้อมูลวันลาของพนักงานออกมาเป็นไฟล์
Excel

4. ปุ่ม Export Project กดเมื่อต้องการนำ
ข้อมูล โปรเจกต์ออกมาเป็นไฟล์ Excel

© 2018 - My ASP.NET Application

ภาพที่ ค.16 คู่มือหน้า Export (เข้าระบบ โดยใช้สิทธิ์ของ Manager)

1.แสดงชื่อไฟล์, วัน-เดือน-ปี, เวลา ที่นำไฟล์ออกมา

2.แถวแสดงประเภท, เดือน, ปีของไฟล์

3.คอลัมน์ No. แสดงลำดับของสมาชิกที่ขอลา

4.คอลัมน์ Fullname แสดงชื่อและนามสกุลของสมาชิกที่ขอลา

5.คอลัมน์ Team แสดงชื่อทีมของสมาชิกที่ขอลา

6.แสดงวันที่

7.เลข 1 แสดงเมื่อได้รับการอนุมัติให้ลาทำงานได้

No.	Fullname	Team	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ma asdasf	1															1

ภาพที่ ค.17 คู่มือหน้า File Excel เมื่อเลือก Export วันลา (Export Day Off)

1.แสดงชื่อไฟล์, วัน-เดือน-ปี, เวลา ที่นำไฟล์ออกมา

2.แถวแสดงประเภท, เดือน, ปีของไฟล์

3.คอลัมน์ No. แสดงลำดับของสมาชิกที่ขอลา

4.คอลัมน์ Fullname แสดงชื่อและนามสกุลของสมาชิกที่ขอลา

5.คอลัมน์ Team แสดงชื่อทีมของสมาชิกที่ขอลา

6.คอลัมน์ Project แสดงชื่อโปรเจก

7.คอลัมน์ Date Start แสดงวันที่โปรเจกเริ่ม

8.คอลัมน์ Date End แสดงวันที่โปรเจกจบ

9.คอลัมน์ Type แสดงประเภทของโปรเจก

No.	Fullname	Team	Project	DateStart	DateEnd	Type
1	aas as	1	Project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
2	aas as	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training
3	ma asdasf	1	Project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
4	ma asdasf	1	Project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
5	ma asdasf	1	Project1	01/03/2018	02/03/2018	Get Requirement
6	ma asdasf	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training
7	Senior1 se	1	Project2	10/03/2018	26/03/2018	Training

ภาพที่ ค.18 คู่มือ File Excel เมื่อเลือก Export โปรเจก (Export Project)

ประวัติผู้จัดทำโครงการ

ชื่อ – สกุล

นางสาว ธนกาญจน์ กำลังแพทย์



วัน เดือน ปีเกิด

23 กันยายน 2538

ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา

ประถมศึกษาตอนต้น พ.ศ.2548

โรงเรียนปทุมรัตต์วิทยาการ อ.ปทุมรัตต์ จ.ร้อยเอ็ด

ประถมศึกษาตอนปลาย พ.ศ.2551

โรงเรียนอนุบาลวัดเลาขวัญ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี

ระดับมัธยมศึกษา

มัธยมศึกษาตอนต้น พ.ศ.2554

โรงเรียนเลาขวัญราษฎร์บำรุง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี

มัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ.2557

โรงเรียนเลาขวัญราษฎร์บำรุง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี

ระดับอุดมศึกษา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ พ.ศ.2561

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ทุนการศึกษา

กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

ประวัติการฝึกอบรม

- การฝึกอบรมใช้ระบบภายในสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
- Microsoft Dreamspark
- ศึกษาฐาน บริษัท โตโยต้า (บ้านโพธิ์)

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

- ไม่มี -

TNI