



การสร้างหน้าจอบระบบและเอกสารรายงานของระบบการสร้างใบสั่งซื้อสินค้า

FRESH MATERIAL REQUISITION FORM AND REPORT

ธีรภัทร นีรเพียรนันท์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2559

การสร้างหน้าจอรระบบและเอกสารรายงานของระบบการสร้างใบสั่งซื้อสินค้า

FRESH MATERIAL REQUISITION FORM AND REPORT

ธีรภัทร นิรเพียรนันท์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

ปีการศึกษา 2559

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรรัตน์ เมตต์การุณจิต)

..... กรรมการสอบ

(อาจารย์ ดร. ปราณิศา อิศรเสนา)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นรังสรรค์ วิไลสกุลยง)

..... ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ อมรพันธ์ ชมกลิ่น)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

หัวข้อ	การสร้างหน้าจอรระบบและเอกสารรายงาน ของระบบการสร้างใบสั่งซื้อสินค้า FRESH MATERIAL REQUISITION FORM AND REPORT	
ผู้เขียน	นายธีรภัทร นิรเพียรนันท์	
คณะวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นรังสรรค์ วิไลสกุลยง	
พนักงานที่ปรึกษา	คุณภวัต ธนวิกรานต์กุล	
ชื่อบริษัท	A-HOST Company Limited	
ประเภทธุรกิจ	Application Hosting Services	

บทสรุป

เนื่องจากองค์กรต้องการหน้าจอรระบบและเอกสารรายงานของระบบการสร้างใบสั่งซื้อสินค้า โดยจากรายงานเดิมที่มีอยู่นั้นเป็นเพียงหน้าจอสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อเพียงอย่างเดียวและระบบไม่สามารถสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อแบบอัตโนมัติได้ เพื่อให้ได้รายงานที่ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน จึงมีการสร้างหน้าจอรระบบใหม่ที่สามารถนำไปสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ Oracle ERP Application Oracle Form Builder และ Oracle SQL Developer ในการสร้างหน้าจอรระบบ โดยในเนื้อหาของหน้าจอรระบบจะมีการเชื่อมโยงรายการสินค้า ผู้ขายสินค้า โดยการเลือกข้อมูลที่จะนำมาสร้างใบสั่งซื้อสินค้าในหน้าจอรระบบ จะทำการเลือกโดยเลือกข้อมูลจากใบคำขอสั่งซื้อสินค้าที่มีอยู่แล้ว และข้อมูลที่จะนำมาสร้างใบสั่งซื้อที่หน้าจอรระบบนั้นมีความถูกต้องและครบถ้วนตรงตามข้อมูลที่มีบันทึกไว้ในฐานข้อมูล

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

กิตติกรรมประกาศ

ในการที่ข้าพเจ้าได้มาสหกิจศึกษา ณ บริษัท เอ-โฮสท์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2556 ถึง วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ได้ทำให้ข้าพเจ้าได้เรียนรู้ประสบการณ์ต่าง ๆ ความรู้จากการทำงานจริง ซึ่งมีค่าอย่างมากมาย และส่งผลให้ข้าพเจ้าสามารถนำสิ่งต่างๆ เหล่านั้น มาใช้พัฒนาทักษะของตนเอง สำหรับรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในครั้งนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1.คุณบุญประสิทธิ์ ตั้งชัยสุข ที่เห็นความสำคัญของการสหกิจศึกษา และได้ให้โอกาสที่มีคุณค่ายิ่งแก่ข้าพเจ้าในการเข้ามาสหกิจศึกษาที่บริษัทแห่งนี้

2.คุณสุชัย เ็นฤดี (ผู้จัดการแผนก The Academy of Advance Service) ที่จัดการฝึกอบรมให้ความรู้ก่อนปฏิบัติสหกิจ เพื่อฝึกความพร้อมก่อนการทำงานและให้คำแนะนำความรู้ต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

3.คุณจรรยาธิษ ینگคลาศัย, คุณทิพวรรณ เ็นฤดี (Manager แผนก SAMS) และนายภวัต ธนวิกรานต์ กูด (Programmer และพนักงานที่ปรึกษา) ที่ได้ให้ความกรุณารับข้าพเจ้าเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของแผนก System and Applications Managed Services (SAMS) ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในครั้งนี้

4. คุณพิชามณูษ์ แสงสุธา (Consultant) คุณวิภาวี เนตรานนท์ (Assistant Consultant) คุณชนพร ดันตินิรนาท (Assistant Consultant) และ คุณทศพร ศรีสองเมือง (Programmer และพนักงานที่ปรึกษา) ที่ให้การดูแล ให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับความรู้หรือการทำงานต่างๆ

และทุกคนในแผนก System and Applications Managed Services (SAMS) รวมถึงบุคคลท่านอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวนามที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการปฏิบัติงานสหกิจและจัดทำรายงานฉบับนี้ให้สำเร็จไปได้ด้วยดี ขอขอบคุณ ไว้ ณ ที่นี้

TNI

นายธีรภัทร นีรเพียรนันท์
ผู้จัดทำ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

ง

สารบัญรูป

ฉ

สารบัญตาราง

ช

บทที่

บทที่ 1 บทนำ

1

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	1
1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ	1
1.3 รูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารองค์กร.....	5
1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย.....	5
1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	6
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	6
1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	6
1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ.....	6
1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย.....	7

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

8

2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน.....	8
2.1.1 Oracle Form Builder.....	8
2.1.2 Oracle Applications/Oracle e-Business Suite.....	10
2.1.3 Oracle SQL Developer.....	10
2.1.4 Filezilla.....	12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.1.5 Oracle Database 11g R2.....	13
2.1.5.1 APIs and Precompilers.....	13
2.1.5.2 Application Express.....	13
2.1.6 Oracle SQL Developer.....	13
บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	15
3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน.....	15
3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา.....	16
3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือ โครงการงาน.....	16
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	18
4.1 ขั้นตอนการทำรายงานและผลการดำเนินงาน.....	18
4.1.1 สร้าง Form เพื่อนำไปผูกกับระบบ.....	18
4.1.2 ผูกฟอร์มบนระบบ ERP เพื่อเชื่อมโยงกับโปรแกรม.....	18
4.1.2.1 Transfer File to Server.....	18
4.1.2.2 Concurrent Program.....	19
4.1.2.3 Request Group.....	20
4.1.2.4 Customize Form.....	21
4.1.3 ทดสอบ Code.....	22
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	25

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.3 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับกับวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ.....	25
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	26
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	26
5.2 แนวทางการแก้ไขปัญา.....	26
5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน.....	27
เอกสารอ้างอิง.....	28
ภาคผนวก ก.....	29
ภาคผนวก ข.....	48

TNI

TAHITI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

สารบัญรูป

รูป

หน้า

รูปที่ 1.1 แผนที่บริษัท A-host Company Limited.....	1
รูปที่ 1.2 Hosting & Outsource Services	3
รูปที่ 1.3 คณะผู้บริหารบริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด.....	5
รูปที่ 2.1 Oracle6i Form Developer	9
รูปที่ 2.2 SQL Developer.....	11
รูปที่ 2.3 Filezilla : File Transferring.....	12
รูปที่ 4.1 สร้าง Form Services	18
รูปที่ 4.2 Upload ไฟล์ .fmb ของรายงานขึ้น FileZilla.....	19
รูปที่ 4.3 สร้าง Execute Table เพื่อดึงข้อมูลของ Data Model.....	20
รูปที่ 4.5 สร้าง Concurrent ตัวรายงาน.....	20
รูปที่ 4.6 สร้าง Request Group เพื่อให้มีรายการของรายงานตอนสั่ง Run.....	21
รูปที่ 4.7 Template ออกแบบ Out Put ของหน้าจอระบบ.....	22
รูปที่ 4.8 การ Compile Form.....	22
รูปที่ 4.9 Compile Form Complete.....	23
รูปที่ 4.10 ภาพหน้าจอค้นหาใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	23
รูปที่ 4.11 ภาพหน้าจอขณะค้นหาใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	23
รูปที่ 4.12 ภาพหน้าจอของใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	23
รูปที่ 4.13 ภาพหน้าจอของการค้นหาใบสั่งซื้อเพื่อเพิ่มลงในใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	24
รูปที่ ข.1 ภาพหน้าจอNavigation.....	48
รูปที่ ข.2 ภาพหน้าจอการค้นหาเลขที่ใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	48
รูปที่ ข.3 ภาพหน้าจอการค้นหาเลขที่ใบยืนยันการสั่งซื้อ (2)	49
รูปที่ ข.4 ภาพหน้าจอการค้นหาเลขที่ใบยืนยันการสั่งซื้อ (3)	49
รูปที่ ข.5 ภาพแสดงหน้าจอใบยืนยันการสั่งซื้อที่ค้นหา	50
รูปที่ ข.6 ภาพหน้าจอการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	50

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป

หน้า

รูปที่ ข.7 ภาพหน้าจอการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อ (2)	50
รูปที่ ข.8 ภาพหน้าจอการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อ (3)	51
รูปที่ ข.9 ภาพหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ.....	51
รูปที่ ข.10 ภาพหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ(2)	52
รูปที่ ข.11 ภาพหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ (3)	52
รูปที่ ข.12 ภาพหน้าจอการระบุจำนวนและราคา.....	53
รูปที่ ข.13 ภาพการบันทึกใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	53
รูปที่ ข.14 ภาพการConfirmใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	54
รูปที่ ข.15 ภาพการTransferใบยืนยันการสั่งซื้อ.....	54
รูปที่ ข.16 ภาพการสร้างรายงานใบยืนยันการสั่งซื้ออัตโนมัติ.....	55

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 แสดงแผนงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	15
ตารางที่ 3.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	16

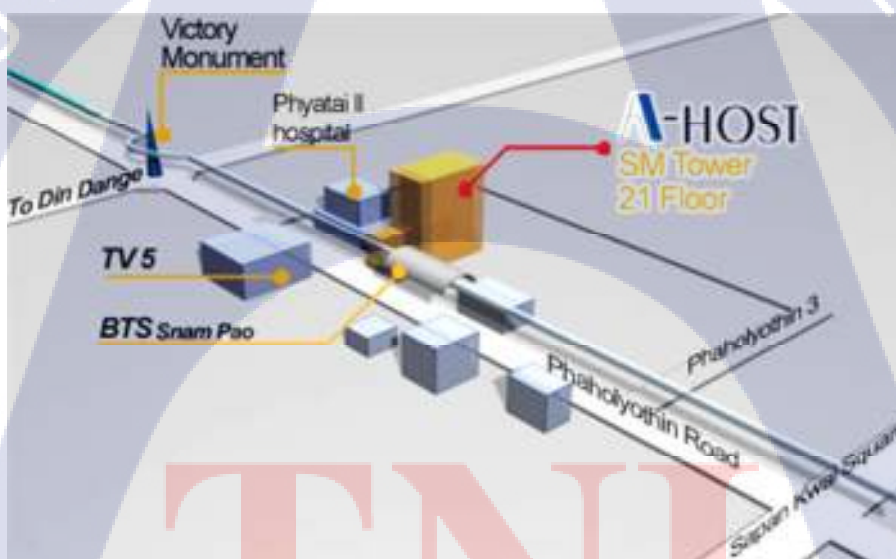


บทที่ 1

บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ : 979/53-55 ชั้น 21 ตึก SM Tower ถนน พหลโยธิน แขวง
สามเสนใน เขต พญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : (66) 2298-0625-32
โทรสาร : (66) 2298-0053



รูปที่ 1.1 แผนที่ตั้ง บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

เอ-โฮสต์ คือหนึ่งในผู้นำด้านการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และบริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรแบบครบวงจร โดยเฉพาะการให้บริการแอปพลิเคชันแบบโฮสต์ติ้ง (Hosting) หรือ ASP (Application Service Provider) บริการดูแลระบบ ณ สถานที่ของลูกค้า (IT Outsourcing) รวมถึงบริการให้คำปรึกษาและจัดวางระบบด้วยแอปพลิเคชันสำหรับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning) ของออราเคิลซึ่งครอบคลุมทั้งองค์กรขนาดใหญ่ไปจนถึงองค์กรขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั้งนี้เราได้รับการแต่งตั้งจากออราเคิลให้ดำเนินกิจการโฮสต์ติ้งในส่วนของบริษัท Oracle Application เป็นรายแรกในประเทศไทยมาตั้งแต่ พ.ศ. 2542 อีกทั้งยังถือเป็นผู้ให้บริการรายแรกนอกประเทศสหรัฐอเมริกาด้วย

โดยเรามีทักษะการทำงานและการบริการที่ครอบคลุมเทคโนโลยีขั้นสูงของออราเคิล และได้รับการแต่งตั้งให้เป็น OCAP (Oracle Certified Advantage Partner) รายแรกในประเทศไทยซึ่งเป็นระดับสูงสุดของออราเคิลที่มีให้กับบริษัทลูกค้า

ปัจจุบัน เอ-โฮสต์ มีประเภทของสินค้า และการบริการ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ๆ ได้แก่

1.2.1 Hosting & Outsource Services

เอ-โฮสต์ ได้ปรับปรุง และขยายการให้บริการ Hosting และ Outsource จนสามารถครอบคลุมความต้องการของลูกค้าได้หลากหลาย โดยเรายึดหลักในการให้บริการที่เรียกว่า “Peace of Mind” for the customer ซึ่งหมายถึงการที่จะทำงานลูกค้าได้อย่างครบวงจร เพื่อที่ลูกค้าจะสามารถใช้งานระบบไอทีที่มีประสิทธิภาพได้อย่างสบายใจ ไร้ความกังวลต่อความเสี่ยงต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของปัญหาทางด้านเทคนิค การจัดการระบบและข้อมูลสำรอง การปรับแต่งระบบให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด (Performance Tuning) และที่สำคัญที่สุดคือ การที่เราเข้ามารับภาระในด้านการบริหารจัดการบุคลากรทางด้านไอทีทั้งหมดแทนลูกค้า

การใช้บริการ Hosting และ Outsource จะทำให้ลูกค้าสามารถทุ่มเทเวลา และทรัพยากรขององค์กรให้กับธุรกิจที่เป็นแกนหลัก (Core Business)

โดยทั่วไปแล้วบริการ Hosting และ Outsource ประกอบด้วยส่วนประกอบ และบริการย่อยๆ ดังต่อไปนี้

1. High Availability and High
2. Performance IT Infrastructure

3. Dedicated or Co-Location Service
4. Disaster Site
5. Oracle E-Business Applications

(ERP, CRM, SCM)

1. ERP Implementation Service
2. System and Database Administration
3. Help Desk
4. On-Request Services i.e. On-site Support, Software Customization

ทั้งนี้การบริการ Hosting และ Outsource สามารถครอบคลุมได้ทั้งระบบที่ใช้เทคโนโลยีของออรากิล และระบบที่ใช้เทคโนโลยีอื่นๆ



รูปที่ 1.2 Hosting & Outsource Services

1.2.2 Oracle Core Technology Product and Advanced Services

เอ-โฮสต์ เป็นผู้ดำเนินการดำเนินธุรกิจในฐานะ Value-Added Distributor ให้กับออรากิล โดยเราไม่เพียงแต่ทำหน้าที่ในการจัดจำหน่ายสินค้าในกลุ่ม Core Technology ของออรากิลทุกประเภท แต่ยังมีทีมผู้เชี่ยวชาญที่จะให้การสนับสนุน และการบริการเสริมอย่างครบวงจรแก่บริษัทลูกค้า และลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นการร่วมจัดกิจกรรมทางการตลาด การฝึกอบรม การติดตั้งระบบและการให้คำปรึกษาเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ สินค้าบริการที่อยู่ในกลุ่มของ Oracle Core Technology Products and Advanced Services ได้แก่

1. Oracle Database and database options
2. Oracle Business Intelligence Suite

3. Business Partner Development
4. System Installation, Intelligence, and Optimization
5. Oracle Fusion Middleware (รวมถึง BEA)
6. สินค้าอื่นๆ ทุกประเภทของออราเคิล
7. Marketing and Lead Generation Activities
8. SOA-Based Development and Implementation

1.2.3 Oracle Enterprise Performance Management (EPM) และ Hyperion Business Intelligence Products and Services

ความต้องการสูงสุดประการหนึ่งของผู้บริหารในการนำเอาระบบไอทีมาใช้ในการองค์กร ไม่ว่าจะเป็น ภาครัฐราชการ หรือเอกชน คือ การทำให้ผู้บริหารสามารถได้ข้อมูลที่แสดงให้เห็นถึงสถานะในการดำเนิน ธุรกิจได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว และนำเอาข้อมูลมาวิเคราะห์และวางแผนทั้งในระดับปฏิบัติการ และในระดับ กลยุทธ์ เพื่อให้ธุรกิจสามารถได้เปรียบในการแข่งขัน ปรับตัวตามสภาพเศรษฐกิจได้ในทุกสถานการณ์ Oracle Enterprise Performance Management (EPM) และ Hyperion Business Intelligence Products and Services จัดเป็นซอฟต์แวร์ชั้นนำของโลกที่สามารถสนองต่อความต้องการในลักษณะดังกล่าวได้ เป็นอย่างดี

เอ-โฮสต์ มีทีมงานที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์ทั้งทางด้านธุรกิจ และทางด้านเทคนิค รวมถึงความ เข้าใจในระบบ Oracle ERP อย่างลึกซึ้ง จึงทำให้สามารถให้บริการที่ปรึกษาเพื่อออกแบบติดตั้ง เชื่อมโยง และปรับใช้ระบบให้กับลูกค้าอย่างได้ประโยชน์ และประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งยังมีความยืดหยุ่น และให้ การตอบสนองที่เร็วกว่าเมื่อเทียบกับการว่าจ้างที่ปรึกษาจากต่างประเทศ

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



รูปที่ 1.3 คณะผู้บริหารบริษัท เอ-ไอเอส จำกัด แต่ละแผนก

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่ง : Programmer

หน้าที่ : พัฒนาโปรแกรม แก้ไข สร้าง ทดสอบหน้าจอระบบ โดยใช้โปรแกรม Oracle Form Builder และ Oracle Application เป็นหลัก

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

พนักงานที่ปรึกษา : คุณกวัด ธนวิกรานต์กุล

ตำแหน่ง : Programmer

แผนก System Application Managed Service Division

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานสหกิจเป็นเวลา 4 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 30 พ.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2559

1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากทางบริษัทลูกค้ามีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานหน้าจอระบบการสั่งซื้อแบบเก่าจึงได้คิดเป็นโครงการสร้างหน้าจอระบบการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อของสดนี้ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้าของบริษัทลูกค้า

1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ

เพื่อแก้ปัญหการใช้งานหน้าจอระบบการสร้างใบสั่งซื้อสินค้าแบบเก่าที่ใช้งานได้ยากให้สามารถใช้งานได้ง่ายและได้ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน

1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

1. นักศึกษาได้ฝึกการทำงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ทำงาน
2. นักศึกษามีสามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นหรือทำงานเป็นทีมได้เป็นอย่างดี
3. นักศึกษามีความรับผิดชอบในส่วนงานที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี
4. นักศึกษาได้ใช้ความรู้จากการศึกษาและการฝึกอบรมมาใช้ในการทำงานจริงได้
5. นักศึกษาเกิดทักษะในการทำงานและมีความชำนาญในสายงานนี้มากยิ่งขึ้น



บทที่ 2

ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ เป็นการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีและเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานทุกส่วนตลอดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการนำความรู้ทั้งที่เคยเรียนมาประยุกต์ใช้ และเป็นการศึกษาเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงาน

2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.1.1 Oracle Form Builder

เป็นเครื่องมือสำหรับการสร้างหน้าจอที่ติดต่อกับฐานข้อมูลของออราเคิลก็เหมือนกับ IDE ทั่ว ๆ ไปที่มีนาวิเกเตอร์และทูลบาร์ต่าง ๆ โดยจะมีส่วนจัดการและเขียนภาษา PL / SQL ซึ่งมันถูกพัฒนามาเพื่อให้ทำงานทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ โดยในช่วงแรก Oracle Form ถูกพัฒนาเพื่อใช้งานแบบ Client - Server บนแพลตฟอร์มอื่น ๆ รวมทั้ง Windows แต่ Oracle Form รุ่นใหม่ ๆ ถูกพัฒนามาให้รันบน Web Deployed โดยผ่าน Java Applet และ Web Services ประเด็นหลักของ Oracle Form คือการสร้างระบบการป้อนข้อมูลที่สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลของออราเคิล

ลักษณะการทำงาน Oracle Form

Oracle Form เข้าถึงฐานข้อมูลของออราเคิลและสร้างหน้าจอที่นำเสนอข้อมูล นามสกุลไฟล์คือ (*.fmb) และไฟล์ที่ได้ทำการ Execute แล้วจะมีนามสกุล (*.fmx) ซึ่งไฟล์นี้จะถูกเรียกใช้เมื่อเรียกใช้ฟอร์มผ่าน Form Runtime Module ส่วนไฟล์ .fmb ใช้สำหรับดูแลแก้ไขผ่านโปรแกรม Oracle Form Developer โดย Oracle Form จะมีการแสดงผลแบบ GUI ซึ่งองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น ปุ่มเมนู, Scrollbars เป็นต้น

สภาพแวดล้อมของวัตถุใน Form จะมีการจัดการในตัวเอง ไม่ว่าจะเป็นการ Query ข้อมูล การ Update ข้อมูล ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการดำเนินงานร่วมกันและนำเพื่อโปรแกรม เช่น การสร้าง ใดนามิก SQL, การเปลี่ยนแปลงเขตข้อมูลและการล็อกแถว เป็นต้น

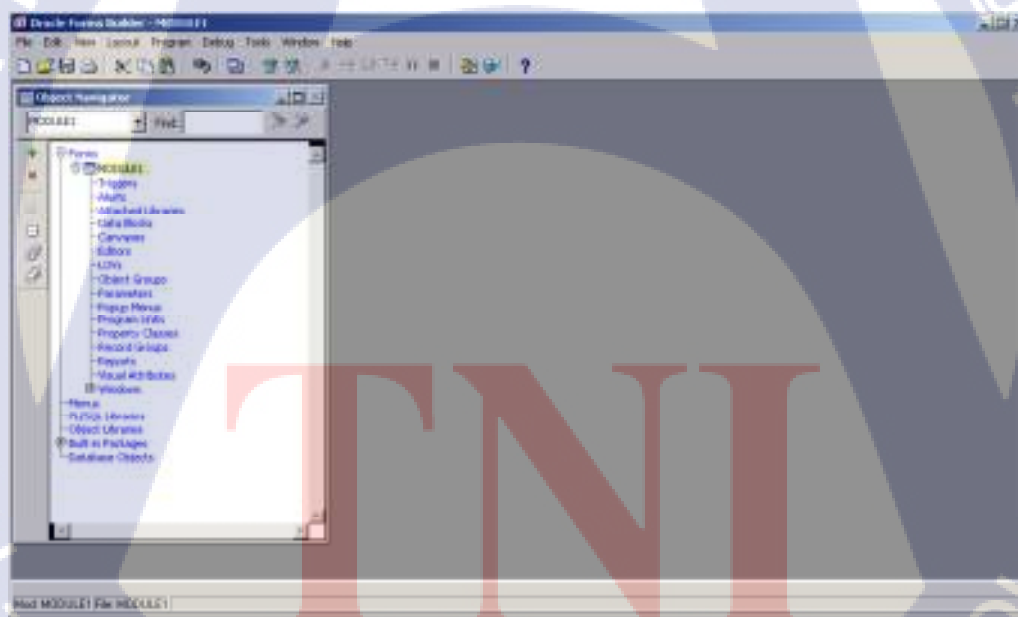
Form เป็นอินเทอร์เฟซที่มีการขับเคลื่อนโดยอาศัยกิจกรรมหนึ่ง ๆ เกิดขึ้นเป็นหน้าจอ โดยโปรแกรมจะมีฟังก์ชันการจัดการที่เรียกว่า “ทริกเกอร์” ที่เรียกโดยอัตโนมัติ ในขั้นตอนการประมวล อาจจะเกิดขึ้นเมื่อเราทำการ คลิกเมาส์ เลื่อนเมาส์ กดแป้นพิมพ์ Form ก็จะตอบสนองตามการกระทำนั้น ๆ ที่เกิดขึ้น

ฟังก์ชันทริกเกอร์ที่ถูกเรียกใช้แต่ละครั้งจะมีค่าตั้งต้นของตัวเองซึ่งไม่มีคำสั่งหรือการโปรแกรมอะไรไว้ จนกว่าเราจะเข้าไปแก้ไขคำสั่งตามที่เรต้องการให้ทริกเตอร์ตัวนั้นทำงานอย่างไร โดยการเขียนโปรแกรมบนจะใช้ภาษา PL/SQL ซึ่งเวลาทริกเกอร์ตัวนั้นถูกเรียกใช้ โปรแกรมที่เราเขียนไว้ก็จะทำงาน
ข้อดี

เนื่องจาก Oracle Form สามารถจัดการเรื่องการล็อกแถวและอื่น ๆ ได้ ทำให้ผู้พัฒนาสามารถจัดการแอปพลิเคชันที่ซับซ้อนได้อย่างรวดเร็วและ ผู้พัฒนาไม่ต้องเรียนรู้ภาษาใหม่ เพราะ Oracle Form สามารถใช้ PL/SQL ได้

ข้อเสีย

Oracle Form ที่ถูกพัฒนาหลังจากเวอร์ชัน 6i จะต้องรันแบบ Web Deploy ซึ่งต้องซื้อ Application Server เพิ่ม และ Java ใน Browser บนเครื่อง Client จะต้องเป็นเวอร์ชันที่ถูกต้อง



รูปที่ 2.1 Oracle6i Form Developer

2.1.2 Oracle Applications/Oracle e-Business Suite

ออราเคิลได้สร้างคอลเลกชันของซอฟต์แวร์ที่อยู่ในหมวดหมู่ของ ERP (Enterprise Resource Planning) ที่ทำงานเป็นโมดูล ซึ่งสามารถรวบรวมการทำงานได้ และซึ่งรู้จักกันในชื่อของ Oracle Applications หรือ e-Business Suite เช่น

- 1) Oracle Inventory Module สามารถจัดการรายการสินค้าคงคลังที่จัดเก็บในคลังสินค้า ฯลฯ
- 2) Oracle Receivables และ Oracle Order Management จะจัดการบริหารลูกค้า เช่นออเดอร์จากลูกค้า และการเก็บเงินจากลูกค้า
- 3) Oracle General Ledger จะได้รับข้อมูลจากทุกโมดูลที่มีการทำธุรกรรมต่าง ๆ และสรุปไว้เพื่อจะสร้างงบกำไรขาดทุน, รายงานสำหรับการจ่ายภาษีอื่น ๆ

Oracle Applications รุ่นก่อนหน้า

1. 10.7.11
2. 11i
3. R12 : เป็นเวอร์ชันล่าสุดในขณะนี้ (พ.ศ. 2555)

สำหรับในเวอร์ชันล่าสุด R12 สำหรับ Oracle e-Business Suite นี้เป็นขั้นตอนต่อไปของ Oracle Fusion สำหรับพื้นฐานของ Oracle Fusion Middleware Applications มีมากมายเช่น Oracle Application Server 10g, Oracle BI Discoverer 10 เป็นต้น

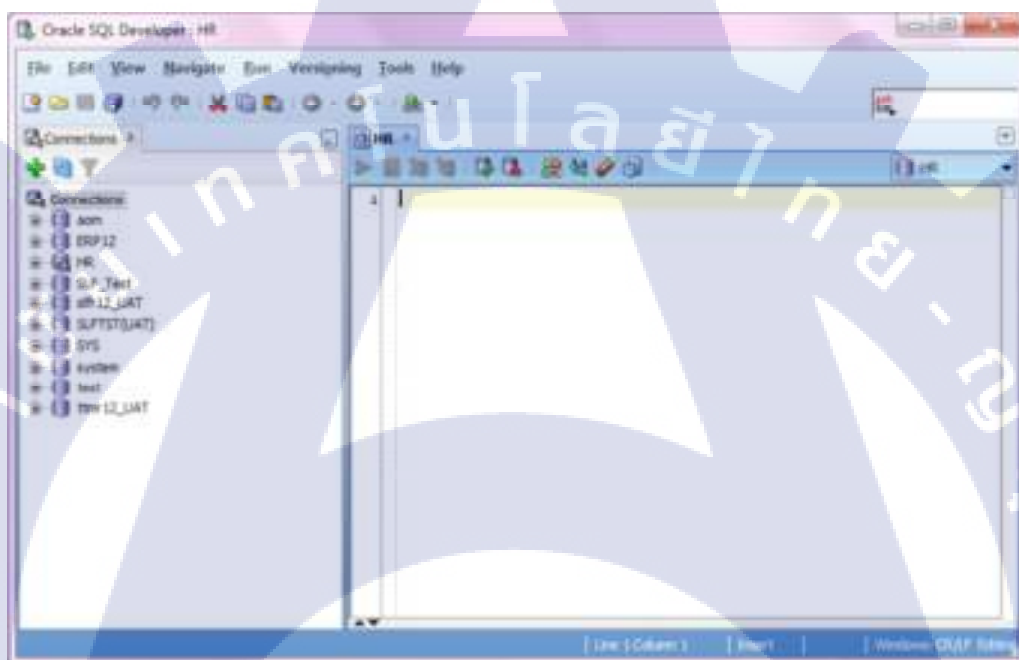
2.1.3 Oracle SQL Developer

SQL Developer เป็น Integrated Development Environment (IDE) สำหรับใช้ทำงานร่วมกันกับ SQL Code ใน Oracle Database และสามารถทำงานร่วมกันผลิตภัณฑ์ของออราเคิลเช่นเพื่อการพัฒนา Dynamic Web –Page จาก PL/SQL Code และมี Plug in ที่หลากหลายสำหรับทำงานร่วมกันฐานข้อมูลที่ไม่ใช่ของออราเคิลได้ เช่น IBM DB2, Microsoft Access, Microsoft, MySQL , Sybase เป็นต้น พร้อมทั้งนำมาประยุกต์ใช้กับการเขียนโปรแกรมได้อีกด้วย

Oracle SQL Developer ได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ครอบคลุมการทำงานทั้งแบบ Command และแบบที่เป็นเครื่องมือช่วย ซึ่งทั้งสองแบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสะดวก และสามารถตรวจสอบสาเหตุของความผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้ มีการเน้นสีโครงสร้างต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่นพวก if/then/else, case, loops, operator ต่าง ๆ หรือเมื่อเกิดความผิดพลาดหลังจากการ Compile Code ก็จะเน้นส่วนที่เกิดความผิดพลาดให้และมีตัว

Debugger เพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมและบอกรายละเอียดต่าง ๆ ที่ต้องแก้ไข พร้อมกับสามารถสร้าง Library เพื่อช่วยในการเขียน Code ด้วย Oracle SQL Developer ยังสามารถใช้ในการสร้างโปรแกรมย่อย ดังนี้ Function, Java Source, Package, Package Body, Package Specification, Procedure, Trigger, Type, Type Body, Type Specification

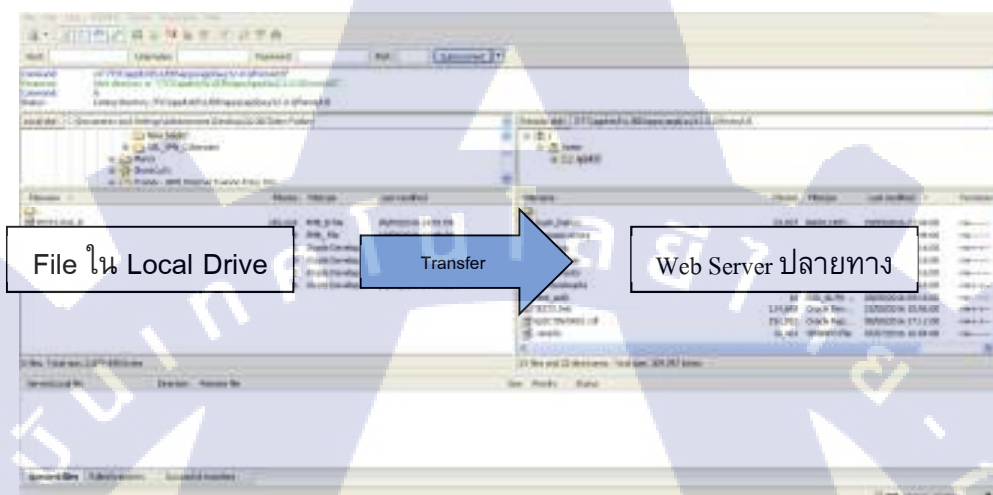
สำหรับในกรณีนี้ ได้มีการใช้ Oracle SQL Developer เพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่ต้องการ และดำเนินการทดสอบ PL/SQL Code ก่อนที่จะนำ Query Code นั้นไปใช้กับ Report ใน Oracle Report Builder



รูปที่ 2.2 SQL Developer

2.1.4 Filezilla

Filezilla เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับย้ายชนิดหนึ่งซึ่งในกรณีนี้ ใช้เพื่อย้ายไฟล์รายงานรูปแบบ .rdf ไปเชื่อมต่อกับ Path ที่เก็บรายงานใน Oracle Applications โดยจะต้องทำการ เข้าสู่ระบบของโฮสต์ที่ต้องการเชื่อมต่อ และทำการย้ายไฟล์จาก Local Drive ในเครื่องของเราไปยัง Web Server ปลายทาง



รูปที่ 2.3 Filezilla : File Transferring

2.1.5 Oracle Database 11g R2 คือโปรแกรมที่ใช้จัดการกับระบบฐานข้อมูล ประกอบไปด้วย2ส่วนดังนี้

2.1.5.1 APIs and Precompilers

1. ทำให้มีการ Query โดยใช้เลขในฝั่ง Client เอง ทำให้หลีกเลี่ยงส่ง Query ไปยังเซิร์ฟเวอร์เพื่อการเรียกดูผลลัพธ์ ทำให้ช่วยลดการทำงานของ CPU เซิร์ฟเวอร์
2. มีการสนับสนุน Pro*C/C++ และ Pro*COBOL ในหลายด้าน อาทิเช่น การเพิ่ม Syntax, การใช้ Dynamic SQL
3. มีการใช้ SQL99 Syntax โดย Pro*C/C++ สำหรับ DECLARE, CURSOR, SELECT, INSERT, DELETE และ UPDATE

2.1.5.2 Application Express

- 1) เป็นการสร้าง Applicationแบบรวดเร็วซึ่ง Application Express เป็นเครื่องมือในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่มีมาให้ในฐานข้อมูล (Build-in)
- 2) Oracle Application Express สนับสนุน Flash Charts 18 แบบ สามารถสร้าง Covert Flash Chart เป็นแบบ Scalable Vector Graphics (SVG) ได้
- 3) Oracle Application Express นี้สนับสนุนการบริการบนเว็บซึ่งช่วยให้การสนับสนุนบริการเว็บที่สร้างขึ้นด้วย JDeveloper และ Oracle BPEL ซึ่งสามารถติดต่อกับบริการเว็บที่เป็นแบบ Secure Sockets Layer (SSL) และการทำงานกับเว็บที่ต้องมีการตรวจสอบขั้นพื้นฐาน

2.1.6 PL/SQL (Procedural Language/Structured Query Language)

PL/SQL เป็นภาษาโปรแกรมสำหรับเครื่องมือพัฒนาซอฟต์แวร์ของออราเคิลเป็นภาษาที่ถูกออกแบบมาสำหรับใช้เพื่อเข้าถึงและจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล RDBMS โดยเฉพาะ

PL/SQL เป็นการนำคำสองคำคือ PL และ SQL มารวมกัน โดย PL ย่อมาจาก Procedure Language พัฒนาโดยออราเคิลเพื่อเป็นส่วนเพิ่ม (Extension) ใน Standard SQL ให้ทำงานแบบ Procedural กับฐานข้อมูล PL/SQL เป็นตัวเชื่อมระหว่าง Database Technology และ Procedural Programming Language, PL/SQL เป็นเครื่องมือใช้พัฒนาระบบงานที่เพิ่มความสามารถให้กับ SQL ของออราเคิลทำให้พัฒนาระบบงานที่สลับซับซ้อน และเข้าถึงจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลได้เป็นอย่างดีด้วยความสามารถของPL/SQL เราสามารถใช้คำสั่งDML เช่น insert, delete, update, select กับข้อมูล ใช้คำสั่งทำงานแบบวนซ้ำ ใช้ if และ

case ตรวจสอบเงื่อนไข SQL (Structured Query Language) คือภาษาที่มีลักษณะเหมือนประโยคบรรยายถึงสิ่งที่ต้องการ โดยไม่สนใจวิธีเพื่อให้ได้มาของสิ่งที่ต้องการว่าเป็นอย่างไร

คำสั่ง SQL นำมาใช้ใน PL/SQL ได้ ใน PL/SQL Block มีได้หลาย SQL Statements เมื่อส่ง SQL Statements ไปประมวลผลที่ตัวจัดการฐานข้อมูลมันถูกส่งไปในลักษณะของ Block

ข้อดีของ SQL

คือทำให้ระบบงานที่พัฒนาไม่สนใจว่าข้อมูลจัดเก็บจริงอย่างไร (Physically stored) การทำงานของ SQL เกือบทั้งหมดกระทำที่ Database Server แต่ SQL มีข้อจำกัดคือในการทำงานจริงบางอย่าง การทำงานให้เสร็จโดยใช้ SQL Query เพียงประโยคเดียวอาจทำได้ยาก หรือทำไม่ได้ นักพัฒนาระบบงานพบว่าบ่อยครั้งต้อง Execute หลาย Query เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ และอาจต้องประมวลผลผลลัพธ์ที่ได้จาก Query หนึ่งก่อนที่จะทำงานในขั้นตอนต่อไปได้

บทที่ 3

แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.1 แสดงแผนงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นเวลา 4 เดือน

หัวข้องาน	เดือน มิถุนายน	เดือน กรกฎาคม	เดือน สิงหาคม	เดือน กันยายน
เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างรายงานต่างเวอร์ชัน				
หาข้อผิดพลาดระหว่างการรันรายงานและแก้ไข				
ศึกษาโปรแกรม SQL Developer				
ศึกษาการสร้าง Form โดยใช้ Oracle Form Builder				
ศึกษา Process การทำงานของ Form				
สร้าง และ แก้ไข Form				
จัดทำรูปเล่มโครงการ				

3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา หรือรายละเอียดโครงการที่ได้รับมอบหมาย

จากโครงการที่ได้รับมอบหมายคือ การสร้างฟอร์มที่ใช้สำหรับการสร้างใบสั่งซื้อสินค้า

3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือโครงการ

ตารางที่ 3.2 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือโครงการ

เดือน มิถุนายน
1. เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างรายงานต่างเวอร์ชันของบริษัทแห่งหนึ่ง โดยใช้ Oracle Application 2. หาข้อผิดพลาดระหว่างการรันรายงานและแก้ไข - แก้ไขข้อมูลที่หายไปของรายงาน 3. ศึกษาโปรแกรม SQL Developer - ศึกษาหลักการทำงานของ SQL Developer - ศึกษาการนำ SQL Developer มาใช้ในการสร้างฟอร์ม
เดือน กรกฎาคม
1. เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างรายงานต่างเวอร์ชันกันของบริษัทแห่งหนึ่ง โดยใช้ Oracle Application 2. หาข้อผิดพลาดระหว่างการรันรายงานและแก้ไข - แก้ไขข้อมูลที่หายไปของรายงาน 3. ศึกษาโปรแกรม SQL Developer - ศึกษาหลักการทำงานของ SQL Developer - ศึกษาการนำ SQL Developer มาใช้ในการสร้างฟอร์ม 4. ศึกษาการสร้าง Form โดยใช้ Oracle Form Builder
เดือน สิงหาคม
1. แก้ไข สร้าง ทดสอบ ระบบการสร้างใบสั่งซื้อของ บริษัทแห่งหนึ่ง

- สร้าง ฟอรัม (หน้าจอรระบบ) - เพิ่มข้อมูลใบสั่งซื้อ
เดือน กันยายน
1. แก้ไข สร้าง ทดสอบ ระบบการสร้างใบสั่งซื้อของ บริษัทแห่งหนึ่ง - ทดสอบระบบและแก้ไขจุดบกพร่อง 2. จัดทำรูปเล่มโครงการ

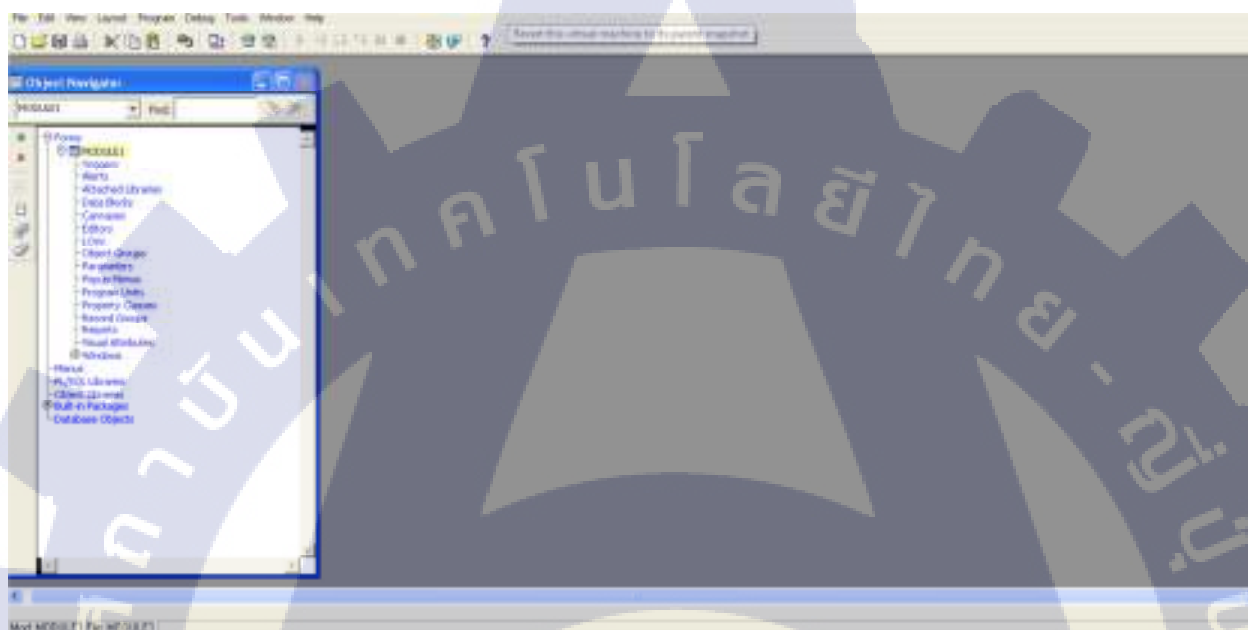


บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

4.1 ขั้นตอนการทำรายงานและผลการดำเนินงาน

4.1.1 สร้าง Form เพื่อนำไปผูกกับระบบ

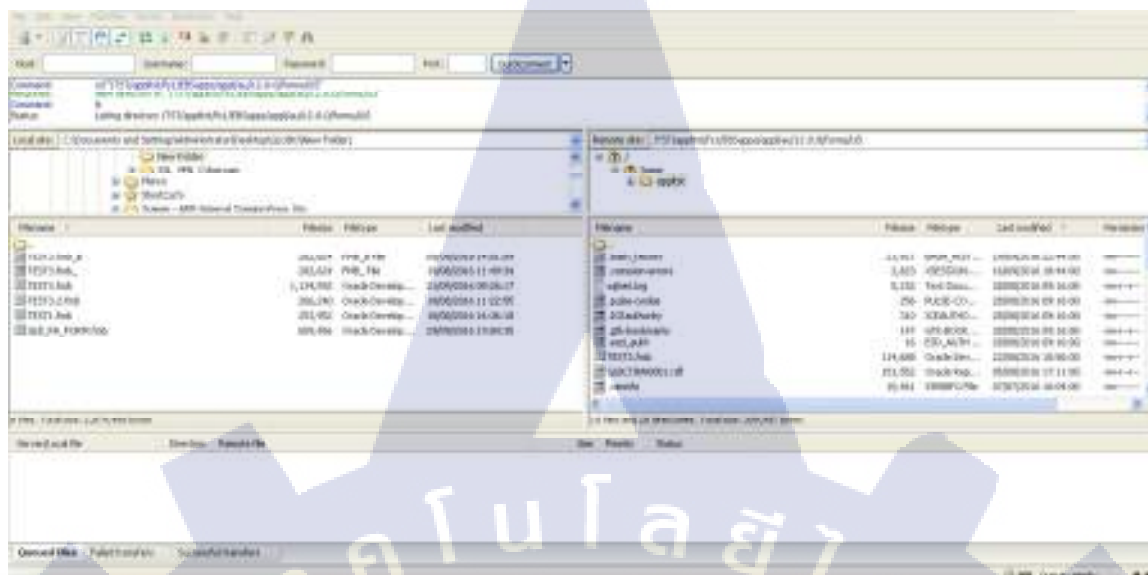


รูปที่ 4.1 สร้าง Form

4.1.2 ผูกฟอร์มบนระบบ ERP เพื่อเชื่อมโยงกับโปรแกรม

4.1.2.1 Transfer File to Server

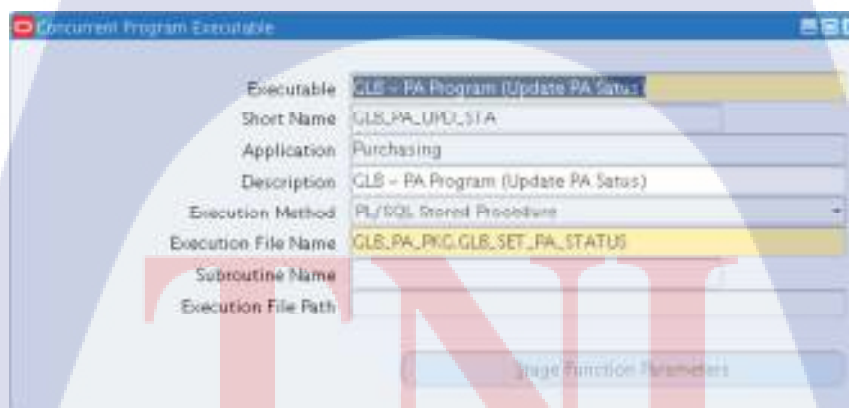
ขั้นตอนต่อไปนี้จะเป็นการนำไฟล์ที่เป็น .fmb ที่เราบันทึกไว้มาอัปขึ้นใน FileZilla เพื่อใช้เชื่อมโยงข้อมูลใน Application



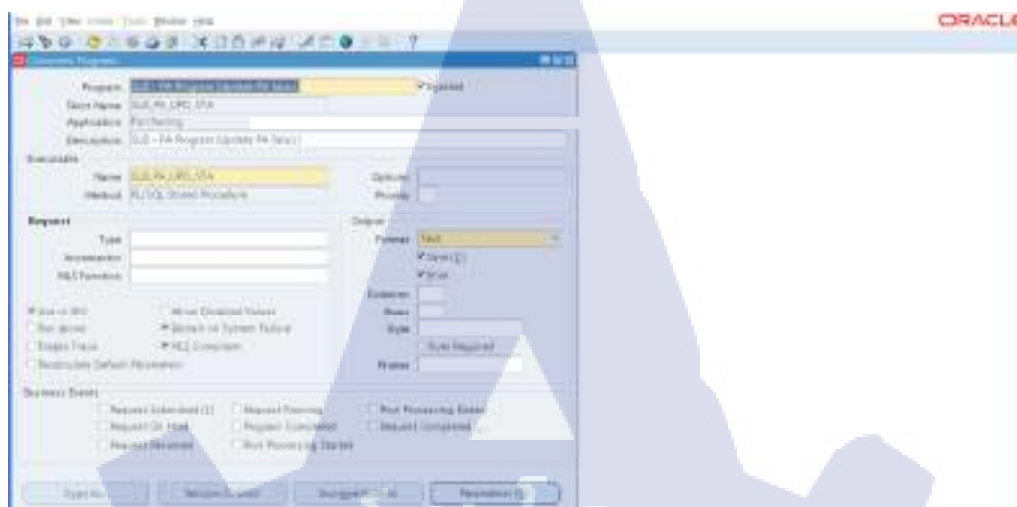
รูปที่ 4.2 Upload ไฟล์ .fmb ของรายงานขึ้น FileZilla

4.1.2.2 Concurrent Program

ในขั้นตอนนี้จะเป็นการผูกหน้าจอรระบบใน Application เพื่อให้หน้าจอรระบบสามารถแสดงผลได้ โดยมีการอ้างอิงตำแหน่งของไฟล์ .rdf ที่เราทำการอัปโหลดไว้ใน เครื่องเซิร์ฟเวอร์



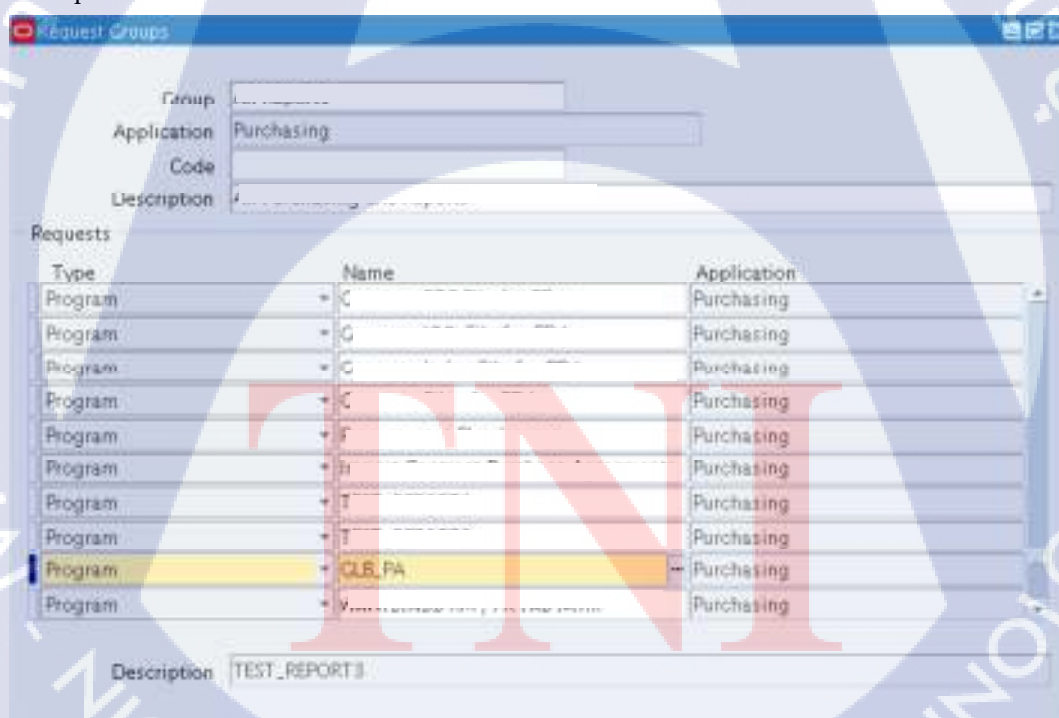
รูปที่ 4.3 สร้าง Execute Table เพื่อดึงข้อมูลของ Data Model



รูปที่ 4.5 สร้าง Concurrent ตัวรายงาน

4.1.2.3 Request Group

เป็นกำหนดโปรแกรมไว้ใน Request Group เพื่อเป็นการจัดหมวดหมู่ในการส่งคำขอ Request เพื่อเรียกใช้โปรแกรมนั้น



รูปที่ 4.6 สร้าง Request Group เพื่อให้มีรายการของรายงานตอนสั่ง Run

4.1.2.4 Customize Form

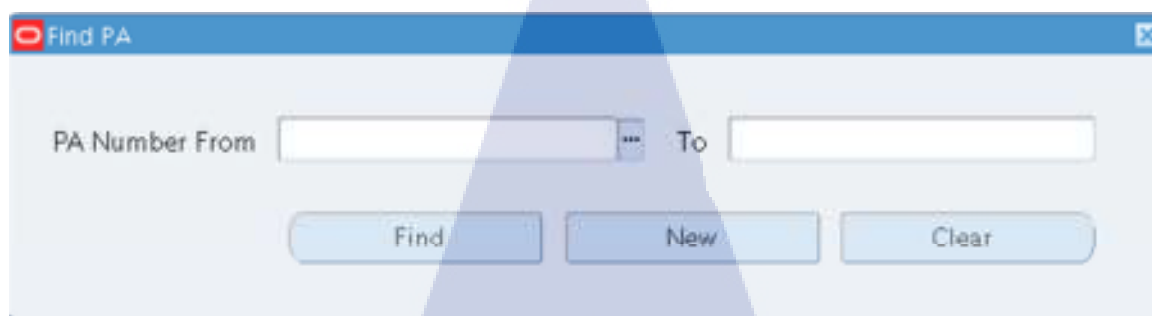
ในขั้นตอนนี้จะทำการแก้ไข Form ของรายงาน โดยมีการกำหนดรูปแบบไว้ว่าจะให้รายงานแสดงผลออกมามีหน้าตาเป็นอย่างไร

PR Number: PR_SUM Find

Line	Item	Description	UOM	Quantity	Price	Available QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION
✓	NE_NITEM	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	PRICE	AVA_QTY	DES_ORG	LOCATION

Add Done Cancel

รูปที่ 4.7 การออกแบบ Out Put ของหน้าจอระบบ

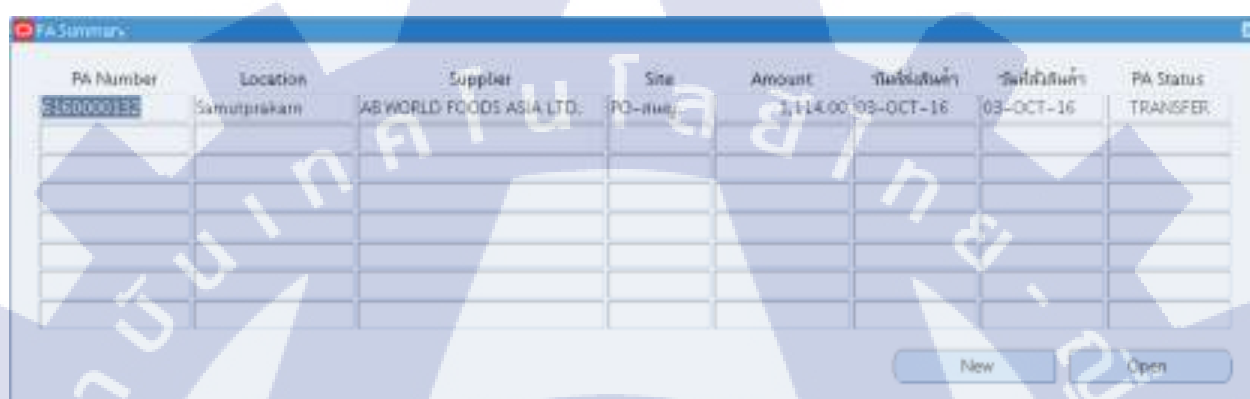


Find PA

PA Number From To

Find New Clear

รูปที่ 4.10 ภาพหน้าจอค้นหาใบยืนยันการสั่งซื้อ

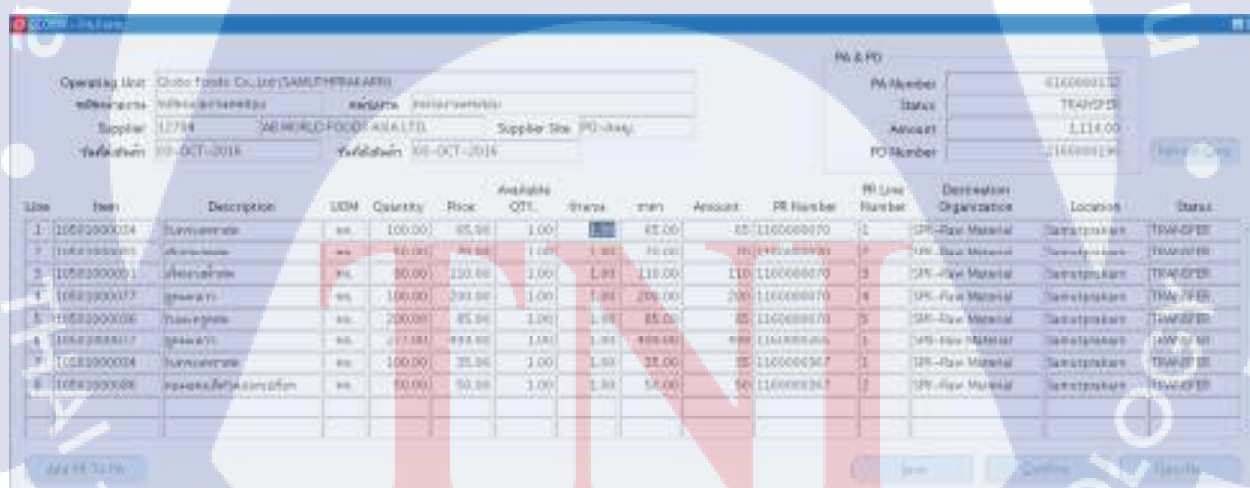


PA Summary

PA Number	Location	Supplier	Site	Amount	วันที่ส่งสินค้า	วันที่ถึงสินค้า	PA Status
6160000132	Samutprakarn	AB WORLD FOODS ASIA LTD.	PO-raw	1,114.00	03-OCT-16	03-OCT-16	TRANSFER

New Open

รูปที่ 4.11 ภาพหน้าจอขณะค้นหาใบยืนยันการสั่งซื้อ



PO Detail

Operating Unit: Global Foods Co., Ltd (SAMPHETRAKARN)

Supplier: 12734 AB WORLD FOODS ASIA LTD. Supplier Site: PO-raw

PA & PO

PA Number: 6160000132
Status: TRANSFER
Amount: 1,114.00
PO Number: 1160000347

Line	Item	Description	UOM	Quantity	Price	QTY	Unit Price	Amount	PO Number	PO Line Number	Description	Organization	Location	Status
1	10582000004	หมูสามชั้น	กก.	100.00	85.00	1.00	85.00	85.00	1160000347	1	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
2	10582000005	หมูสามชั้น	กก.	50.00	118.00	1.00	118.00	118.00	1160000347	2	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
3	10582000006	หมูสามชั้น	กก.	100.00	206.00	1.00	206.00	206.00	1160000347	3	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
4	10582000007	หมูสามชั้น	กก.	200.00	85.00	1.00	85.00	85.00	1160000347	4	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
5	10582000008	หมูสามชั้น	กก.	27.00	206.00	1.00	206.00	206.00	1160000347	5	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
6	10582000009	หมูสามชั้น	กก.	100.00	206.00	1.00	206.00	206.00	1160000347	6	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
7	10582000010	หมูสามชั้น	กก.	100.00	206.00	1.00	206.00	206.00	1160000347	7	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER
8	10582000011	หมูสามชั้น	กก.	50.00	85.00	1.00	85.00	85.00	1160000347	8	SP-Raw Material	Samutprakarn		TRANSFER

Save Print

รูปที่ 4.12 ภาพหน้าจอของใบยืนยันการสั่งซื้อ

4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตามที่ได้ดำเนินการ โครงการพัฒนาระบบ Oracle ERP Applications และ Form ของบริษัทแห่งหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างใบสั่งซื้อสินค้าของบริษัท ซึ่งทางบริษัทต้องการสร้างใบสั่งซื้อสินค้าที่สามารถรวบรวมใบคำขอสั่งซื้อสินค้าหลายๆรายการมาจัดสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อได้อย่างอิสระ ซึ่งในขณะนี้โครงการได้ดำเนินการจนแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ระบบสามารถใช้งานรับข้อมูลจากผู้ใช้และนำไปสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อได้คร่าว ๆ ดังนี้

- 1) หน้าจอระบบสามารถใช้งานได้สะดวกและแสดงข้อมูลออกมาได้ถูกต้องและอ่านเข้าใจง่าย
- 2) ในการ Customizing และ Developing Form สามารถออกรายงานจากฐานข้อมูล ได้ตามจุดประสงค์ของ Form
- 3) ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจกับการใช้งาน Form ที่ Customize ขึ้นมาใหม่

สรุปได้ว่าโครงการนี้ประสบผลสำเร็จในการพัฒนาตามแผนงานที่วางไว้ ซึ่งปัจจุบัน(ตุลาคม 2559) รายงานได้ใช้งานอยู่จริง นับว่าสามารถนำมาใช้งานเพื่อตอบสนองได้ในหลาย ๆ ด้าน ทั้งอำนวยความสะดวกสบาย ความชัดเจนของข้อมูล ซึ่งการใช้งาน Oracle ERP Applications สามารถตอบสนองการทำงานต่าง ๆ ได้มากกว่า 80% จึงนับว่าคุ้มค่ามากกับการจัดทำหน้าจอระบบนี้มาใช้งานในการดำเนินงาน

4.3 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับกับวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ

หลังจากได้ทำหน้าจอระบบนี้ขึ้นมา ทำให้การจัดสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้า ได้ง่ายขึ้น เนื่องจากหน้าจอระบบเดิม เวลาทำการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้าออกมา จะไม่สามารถจัดการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้าโดยที่รับข้อมูลมาจากใบคำขอสั่งซื้อสินค้าหลายๆใบหรือสร้างใบสั่งซื้อได้อย่างอิสระ ซึ่งทำให้ยากต่อการ ทำให้ยากต่อการเรียกดูข้อมูลใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้า

ผลที่ได้หลังจากการทำหน้าจอระบบนี้คือ มีการจัดกลุ่มของเลขใบยืนยันการสั่งซื้อ โดยมีการเรียงลำดับโดยให้เลขใบยืนยันการสั่งซื้อใบล่าสุดเป็นรายการแรกและต่อด้วยเลขใบยืนยันการสั่งซื้อก่อนหน้า และมีหน้าจอระบบสำหรับการค้นหาเลขใบยืนยันการสั่งซื้อ ผลคือทำให้การตรวจสอบของผู้ใช้งานที่ทำได้ง่ายเวลาตรวจสอบใบยืนยันการสั่งซื้อสินค้า

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานในส่วนของ Project ในเรื่องของการทำหน้าจอรบบสำเร็จและได้นำไปให้ผู้ใช้งานได้ทดลองใช้งานจริง และในเรื่องของหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตลอดการฝึกสหกิจในงานต่าง ๆ สำเร็จไปได้ด้วยดี

ตลอดการฝึกสหกิจนั้น ทำให้รู้ถึงชีวิตการทำงานจริง และสิ่งที่มีในการทำงาน เช่น การตรงเวลา การทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรับผิดชอบต่องานของตนเอง และอื่น ๆ ทำให้มีประสบการณ์ที่มากขึ้นกว่าตอนเรียนรู้เพียงภายในห้องเรียน ทำให้เราได้พบเจอกับปัญหาจริงที่เกิดขึ้นและการหาแนวทางการแก้ไขให้ทันเวลา และแก้ไขปัญหาได้ถูกต้องตรงตามปัญหาที่เกิดขึ้น

การฝึกสหกิจนั้นก็เปรียบได้กับการเตรียมตัวของเราให้พร้อมก่อนอนาคตที่เราต้องมีการทำงานจริง เพื่อเป็นการปรับตัวจากการเป็นนักศึกษาออกไปทำงานที่ต้องเจอสถานการณ์ต่าง ๆ อีกมากมาย

5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา

ในช่วงของการเป็นนักศึกษาที่เรียนรู้ภายในสถาบัน เวลาของเราจะถูกแบ่งเพียงแค่การเรียน ทำงานส่ง และการสอบ แต่ในการฝึกสหกิจนี้ เราจะต้องเรียนรู้การทำงานจริง การทำ Project ในเรื่องของการที่เราได้รับมอบหมาย และเรายังต้องรับผิดชอบในงานที่ได้รับมาอีกด้วย ซึ่งงานที่ได้รับมอบหมายนั้นต้องทำให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด และยังต้องทำงานภายใต้แรงกดดันต่างๆ

แนวทางการแก้ไขปัญหาในเรื่องของงานที่มีเข้ามาหลายอย่างคือ การรู้จักการจัดการเวลาและแบ่งเวลาในการทำสิ่งต่าง ๆ ในสำเร็จ มีการจัดลำดับในการทำงาน งานไหนควรทำก่อนหลังและอดทนต่อแรงกดดันต่างๆ ซึ่งเป็นการฝึกความรับผิดชอบของตัวเราในเรื่องของงานต่าง ๆ ที่ได้รับเข้ามาด้วยเช่นกัน

5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

- 5.3.1 ควรศึกษาการทำงานของระบบ ของหน้าจะระบบที่ทำให้เข้าใจอย่างถึถ้วน เพื่อเวลาที่สร้างหน้าจะระบบหรือแก้ไขหน้าจะระบบ จะได้สามารถเข้าใจหลักการทำงานและสามารถเรียกดึงข้อมูลที่ถูกต้องออกได้โดยง่าย และทำให้ข้อมูลมีความผิดพลาดน้อยลง
- 5.3.2 หมั่นเรียนรู้และแก้ไขปัญหาด้วยตนเองก่อน โดยให้ลองคิดไปที่ละขั้นๆว่าหลักการทำงานของ Code นั้นทำงานอย่างไร หรือการทำงานของหน้าจะระบบนั้นทำงานอย่างไร เพื่อจะได้หาจุดบกพร่องได้ตรงจุด ไม่แก้อย่างไม่มีขั้นตอนเพราะจะยิ่งทำให้หน้าจะระบบเกิดการซับซ้อนมากยิ่งขึ้นและจะยิ่งทำให้แก้ยากยิ่งขึ้น
- 5.3.3 จากหน้าจะระบบที่ได้สร้างขึ้นมาใหม่นั้น ควรตรวจสอบในขั้นตอนในการเลือกข้อมูลที่เราใช้ในการดึงข้อมูลเพื่อให้ผู้ใ้สามารถใช้สามารถดึงข้อมูลได้อย่างถูกต้อง เพราะถ้าเราทำการ Join ข้อมูลผิดไปแค่ตัวเดียวก็ทำให้ข้อมูลเกิดการผิดพลาดได้ จึงต้องทำการตรวจสอบข้อมูล ที่ทำการเลือกมาให้ถึถ้วน
- 5.3.4 หมั่นตรวจเช็คอุปกรณ์ที่ใช้ทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อที่จะได้ลดการเกิดปัญหากับอุปกรณ์ที่ใช้งานระหว่างการทำงาน

เอกสารอ้างอิง

Oracle Forms Developer, 2000, **Form Builder Reference, Volume 1** [Online],

Available : http://download.oracle.com/otn_hosted_doc/forms/forms/A73074_01.pdf

[27 กรกฎาคม 2559].

W3School ,**PL/SQL** [Online],

Available : <http://www.w3schools.com/sql/default.asp> [25 กรกฎาคม 2559]



ภาคผนวก ก.
รายงานประจำสัปดาห์

TNI



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 1

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นิรเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 30/05/2559	8	หังคำอธิบายกฎและการทำงาน		อุปกรณ์(เครื่องคอมพิวเตอร์)ไม่พร้อม
อังคาร 31/05/2559	8	จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อเตรียมทำงาน		อุปกรณ์(เครื่องคอมพิวเตอร์)ไม่พร้อม
พุธ 01/06/2559	8	Compare Report		
พฤหัสบดี 02/06/2559	8	Compare Report		
ศุกร์ 03/06/2559	8	Compare Report		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	ลงชื่อ..... (ธีรภัทร นิรเพียรนันท์)	ลงชื่อ..... (ภวัต ธนวิรานต์กุล)	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	40	วัน/เดือน/ปี 21 - Jan - 2016 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 21 - Jan - 2016 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมนำสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดการงาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

177 หมู่ 8 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง 14 เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ : 0-2763-2799 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co IN

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 2

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีวภัทร นีรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดย	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 06/06/2559	8	Application Testing - Run Through Transaction (AR)	ได้เรียนรู้วิธีการใช้แอปพลิเคชันในการเข้าฐานข้อมูล	อุปกรณ์(เครื่องคอมพิวเตอร์)ไม่พร้อม
อังคาร 07/06/2559	8	Service Request TCC (Error Transaction)		
พุธ 08/06/2559	8	Application Testing สกรีนเอกสารสำหรับการสอน PL/SQL	ได้เรียนรู้วิธีการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล	
พฤหัสบดี 09/06/2559	8	Application Testing -Run Through General Ledger Reconciliation Report (AR) Teacher Assistance	ได้ทบทวนความรู้เรื่อง PL/SQL	
ศุกร์ 10/06/2559	8	Application Testing - Run Through Journal Entries Report (AR) Teacher Assistance	ได้ทบทวนความรู้เรื่อง PL/SQL	
เสาร์ (.....)				
อาทิตย์ (.....)				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	ลงชื่อ..... (..... ชีวภัทร นีรเพียรนันท์.....)	ลงชื่อ..... (.....)	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	40	วันเดือนปี 15 - 7 - 20 2559 นักศึกษา	ตำแหน่ง..... วันเดือนปี 15 - 7 - 20 2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / นักงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดโดยส่งด้วยตนเองเท่านั้น มิฉะนั้นรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 3

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 13/06/2559	8	Compare Standard Report Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar)	ได้ฝึกการใช้งานอังกฤษ	
อังคาร 14/06/2559	8	Compare Standard Report Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar)	ได้ฝึกการใช้งานอังกฤษ	
พุธ 15/06/2559	8	Compare Standard Report Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar)		
พฤหัสบดี 16/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System	ได้เรียนรู้วิธีการทำ manual	
ศุกร์ 17/06/2559	8	Comparison Customization Reports ทำ Manual AR System Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar)		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	ลงชื่อ..... (..... ชีรภัทร นีรเพียรนันท์.....)	ลงชื่อ..... (..... ภาวิดา ธนวิกรานต์กุล.....)	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	40	วัน/เดือน/ปี..... นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี..... ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมนำตัวเซ็นมาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์

THAILAND INSTITUTE OF TECHNOLOGY



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดการงาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-C 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 4

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นริเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 13/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
อังคาร 14/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		VPN หลุดบ่อย
พุธ 15/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
พฤหัสบดี 16/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		VPN หลุดบ่อยมาก
ศุกร์ 17/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงในรายงาน ฉบับก่อน	40	ลงชื่อ..... (.....ชีรภัทร นริเพียรนันท์.....) วัน/เดือน/ปี.....27-06-2559	ลงชื่อ..... (.....ภวัต ธนวิรัตนกุล.....) ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี.....27-06-2559	
จำนวนชั่วโมงรวมทั้งหมด	160	นักศึกษา	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สาธิตฝึกงานและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

177 หมู่ 1 ถนนพัฒนาการ แขวงสามกฤดี เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ : 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2761 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Ce-B4

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่

ชื่อ-สกุลนักศึกษา นีรภัทร นีรเทียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันเดือนปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 13/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำManualAR System		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 14/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำManualAR System		VPN หลุดบ่อย
พุธ 15/06/2559	0			
พฤหัสบดี 16/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำManualAR System		
ศุกร์ 17/06/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำManualAR System		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (นีรภัทร นีรเทียรนันท์) วันเดือนปี ๐๖ - ๐๖ - ๒๕๕๙ นักศึกษา	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภรวิศ ชนวิกรานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วันเดือนปี ๐๖ - ๐๖ - ๒๕๕๙ ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	192			

หมวดหมู่ศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมนำเอกสารแนบไปเพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดการงาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสามกฤช เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ : 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2763-2754

CCC-CE 84

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 6

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นิเวศธรรมา

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันเดือนปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดย	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 04/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 05/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		VPN หลุดบ่อย
พุธ 06/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
พฤหัสบดี 07/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
ศุกร์ 08/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นิเวศธรรมา) วันที่.....	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภวิศ ชนวิกรานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วันที่.....	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	32	นักศึกษา	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	232			

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะ วิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2760 ต่อ 2150, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 7

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเทียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันเดือนปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดย	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 11/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 12/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual AR System		
พุธ 13/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual CM System		VPN หลุดบ่อย
พฤหัสบดี 14/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual CM System		VPN หลุดบ่อย
ศุกร์ 15/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ Manual CM System		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	ลงชื่อ (ชีรภัทร นีรเทียรนันท์) วันเดือนปี 11/07/2559 นักศึกษา	ลงชื่อ (ภรดี ธนวิกรานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วันเดือนปี 11/07/2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	272			

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์ก่อนส่งประวัติย่อเข้ามาผ่านระบบไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สาธิตกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

777/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2799 ต่อ 2759, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 84

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 8

ชื่อ-สกุลนักศึกษา อธิภัทร นิมพิธนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันเดือนปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดย	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 18/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		ขาดอุปกรณ์
อังคาร 19/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
พุธ 20/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
พฤหัสบดี 21/07/2559	8	Contact Oracle Customer Service (TYM Log Tar) ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
ศุกร์ 22/07/2559	0			
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (อธิภัทร นิมพิธนันท์) วันเดือนปี 24/07/2559 นักศึกษา	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภวิศ ธนวิธานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วันเดือนปี 25/07/2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40			
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	104			

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาธิตกิจศึกษา / ฝึกงาน หรือ คณะ วิชา ทุกสัปดาห์เพื่อตรวจสอบว่าส่งอย่างสม่ำเสมอแล้วหรือไม่เพื่อพิจารณาอนุมัติรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 9

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 25/07/2559	8	ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
อังคาร 26/07/2559	8	ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
พุธ 27/07/2559	8	ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
พฤหัสบดี 28/07/2559	8	ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
ศุกร์ 29/07/2559	8	ทำ TYM-AR-UAT Detail Test Case		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ชีรภัทร นีรเพียรนันท์</i>	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ภวดี ธนวิกรานต์กุล</i>	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	32	(ชีรภัทร นีรเพียรนันท์) วัน/เดือน/ปี <i>๐๖ - Aug - 2๕๖๑</i>	(ภวดี ธนวิกรานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี <i>๐๖ - Aug - 2๕๖๑</i>	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	344	นักศึกษา	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น
Co-operative Education and Career Center

CCC-Co 04

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 10

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 01/08/2559	8	Training		
อังคาร 02/08/2559	8	Training		
พุธ 03/08/2559	8	ทำ TYM-CM-UAT Detail Test Case สร้าง Form GLOBO		
พฤหัสบดี 04/08/2559	8	ทำ TYM-CM-UAT Detail Test Case สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์ 05/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ.....	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ.....	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	32	(ชีรภัทร นีรเพียรนันท์) วัน/เดือน/ปี 05 - 08 - 2559	(ภาวิดา ธนวิกรานต์กุล) ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 05 - 08 - 2559	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	384	นักศึกษา	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดการงาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 11

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 08/08/2559	8	ทำ TYM-CM-UAT Detail Test Case สร้าง Form GLOBO		
อังคาร 09/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พุธ 10/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พฤหัสบดี 11/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์/...../.....				
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นีรเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภวิธ ธนวิกรานต์กุล)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	วัน/เดือน/ปี นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	416			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมนำมาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-C๐ ๐4

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 12

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นิธิเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 15/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN ไม่สามารถใช้งานได้
อังคาร 16/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
พุธ 17/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
พฤหัสบดี 18/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
ศุกร์ 19/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นิธิเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภาวิดา ธนวิธานต์กุล)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	32	วัน/เดือน/ปี 11 / 08 / 59 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 22 / 08 / 59 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	456			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



CCC-Co 04

ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 13

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศรหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 22/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 23/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
พุธ 24/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
พฤหัสบดี 25/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN ไม่สามารถใช้งานได้
ศุกร์ 26/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ชีรภัทร นรเพียรนันท์</i>	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ภวิศ รัตนรัตนกุล</i>	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	(ชีรภัทร นรเพียรนันท์) วัน/เดือน/ปี 30/08/59	(ภวิศ รัตนรัตนกุล) ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 30/08/59	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	496	นักศึกษา	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ: นักศึกษาคงต้องรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 14

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นิรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 29/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 30/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พุธ 31/08/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พฤหัสบดี 01/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์ 02/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นิรเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภวัค ธนวิกรานต์กุล)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	วัน/เดือน/ปี 02/09/2559 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 02/09/2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	536			

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น
Co-operative Education and Career Center

CCC-Co ๐4

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 15

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นิรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 05/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 06/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พุธ 07/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พฤหัสบดี 08/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์ 09/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ชีรภัทร นิรเพียรนันท์</i> (ชีรภัทร นิรเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... <i>ภวดี ธนวิกรมานต์</i> (ภวดี ธนวิกรมานต์)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	วัน/เดือน/ปี 01 / 09 / 2559 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 09 / 09 / 2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	576			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมนำลายเซ็นแนบไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 16

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 12/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 13/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พุธ 14/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO Teacher Assistant		
พฤหัสบดี 15/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์ 16/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นีรเพียรนันท์)	ลงชื่อ..... (ภวิศ วนวิธานต์กุล)	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	616	วัน/เดือน/ปี 16/09/2559 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 16/09/2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น
Co-operative Education and Career Center

CCC-Co 84

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2799 ต่อ 2756, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 17

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสนักศึกษา 56121031-1
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
จันทร์ 19/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 20/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
พุธ 21/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO Teacher Assistant		
พฤหัสบดี 22/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
ศุกร์ 23/09/2559	8	สร้าง Form GLOBO		
เสาร์				
อาทิตย์				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นีรเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภาวิดา นวรัตนศักดิ์)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	วัน/เดือน/ปี นักศึกษา	ตำแหน่ง : Programmer วัน/เดือน/ปี ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	656			

นาย/คณบดี/คณาจารย์ต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมอ่านสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์

NIT
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

Co-operative Education and Career Center

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์: 0-2763-2700 ต่อ 2750, 2762 โทรสาร : 0-2763-2754

CCC-C๑ ๐4

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 18

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ชีรภัทร นีรเพียรนันท์

รหัสนักศึกษา 56121031-1

คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวน ชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 26/09/2559	8	ปรับแก้ Form GLOBO		VPN หลุดบ่อย
อังคาร 27/09/2559	8	ปรับแก้ Form GLOBO		
พุธ 28/09/2559	8	ปรับแก้ Form GLOBO Teacher Assistant		
พฤหัสบดี 29/09/2559	8	ปรับแก้ Form GLOBO		
ศุกร์ 30/09/2559	8	ปรับแก้ Form GLOBO		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวมใน รายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ชีรภัทร นีรเพียรนันท์)	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ..... (ภาวิศ รัตนวงศา)	
จำนวนชั่วโมงใน รายงานฉบับก่อน	40	วัน/เดือน/ปี 30/09/2559 นักศึกษา	ตำแหน่ง Programmer วัน/เดือน/ปี 30/09/2559 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวม ทั้งหมด	696			

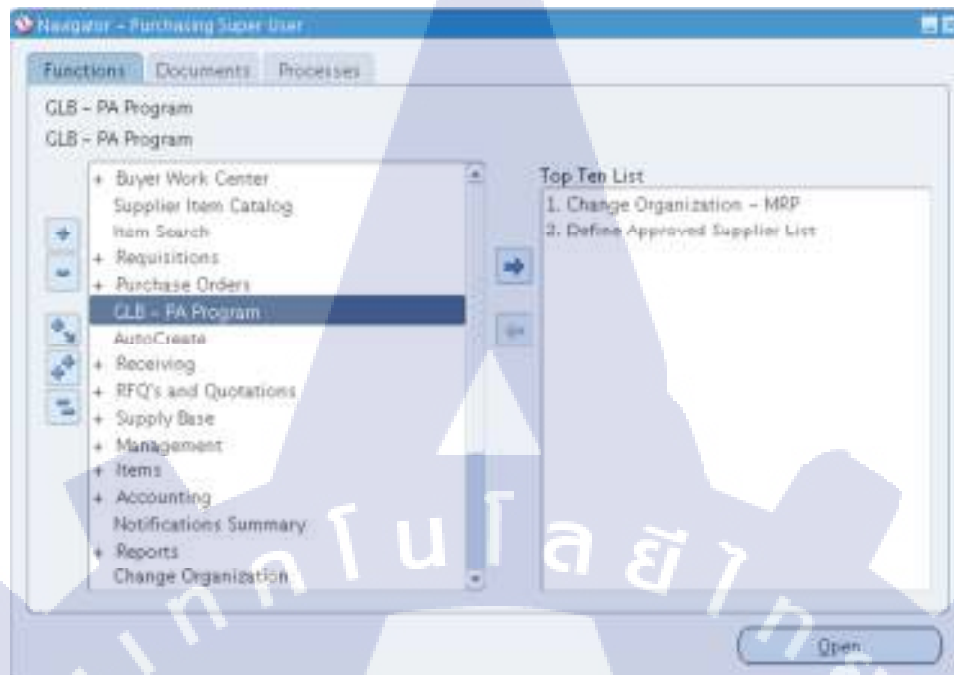
หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคณะวิชาทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัดอย่าลืมถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ภาคผนวก ข.

วิธีการใช้งานหน้าจอบระบบเบื้องต้น

TNI

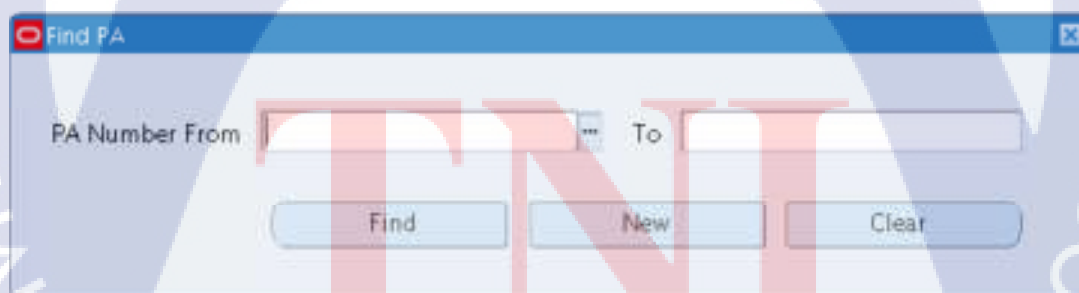
1. Navigation → Purchasing → GLB – PA Program



รูปที่ ข.1 ภาพหน้าจอNavigation

2. เข้าสู่หน้าจอการค้นหารายการ PA

- ระบุเลขที่ PA From To กรณีค้นหาข้อมูลเดิมที่ถูกบันทึกแล้ว
- กดปุ่ม New เพื่อสร้างรายการ PA ใหม่



รูปที่ ข.2 ภาพหน้าจอการค้นหาลเลขที่ไปยืนยันการสั่งซื้อ

3. ระบุเลขที่ PA From To กรณีค้นหาข้อมูลเดิมที่ถูกบันทึกแล้ว → กดปุ่ม Find



Find PA

PA Number From To

รูปที่ ข.3 ภาพหน้าจอกำหนดเลขที่ไปยื่นยื่นการสั่งซื้อ (2)

4. เข้าสู่หน้าจอ PA Summary เพื่อแสดงรายการที่เข้าเงื่อนไขในการค้นหา → กดปุ่ม Open

[illegible]

รูปที่ ข.4 ภาพหน้าจอการค้นหาเลขที่ไปยื่นยื่นการสั่งซื้อ (3)

5. เข้าสู่หน้าจอหลัก PA Program ระบบจะแสดงสถานะล่าสุดที่ถูกทำรายการ

Operating Unit: (Siam Food Co., Ltd (SANTHAPAN/WH))
 Supplier: 11388 JAK LOGISTICS (THAILAND) LTD. Supplier Site: PU-Indy
 Date: 22-SEP-2016 Subdate: 22-SEP-2016

PA & PO
 PA Number: 1100000002
 Status: COMFIRM
 Amount: 55,500.00
 PO Number:

Line	Item	Description	UOM	Quantity	Price	Available (QTY)	Status	Total	Amount	PO Number	PA Line Number	Destination Organization	Location
1	10581008024	ข้าวเหนียว	kg	100	80	50000	80	8000	8000.00	1100000003	1	SPH-Raw Material	
2	10581008025	ข้าวเหนียว	kg	80	70	50000	70	5600	5600.00	1100000003	2	SPH-Raw Material	
3	10581008091	ข้าวเหนียว	kg	80	110	50000	110	8800	8800.00	1100000003	3	SPH-Raw Material	
4	10581008077	ข้าวเหนียว	kg	100	200	50000	200	20000	20000.00	1100000003	4	SPH-Raw Material	
5	10581008036	ข้าวเหนียว	kg	300	85	50000	85	25500	25500.00	1100000003	5	SPH-Raw Material	

รูปที่ ข.5 ภาพแสดงหน้าจอใบยืนยันการสั่งซื้อที่ค้นหา

6. กรณีสร้างรายการ PA ใหม่ → กดปุ่ม New

Find PA

PA Number From: To:

Find New Clear

รูปที่ ข.6 ภาพหน้าจอการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อ

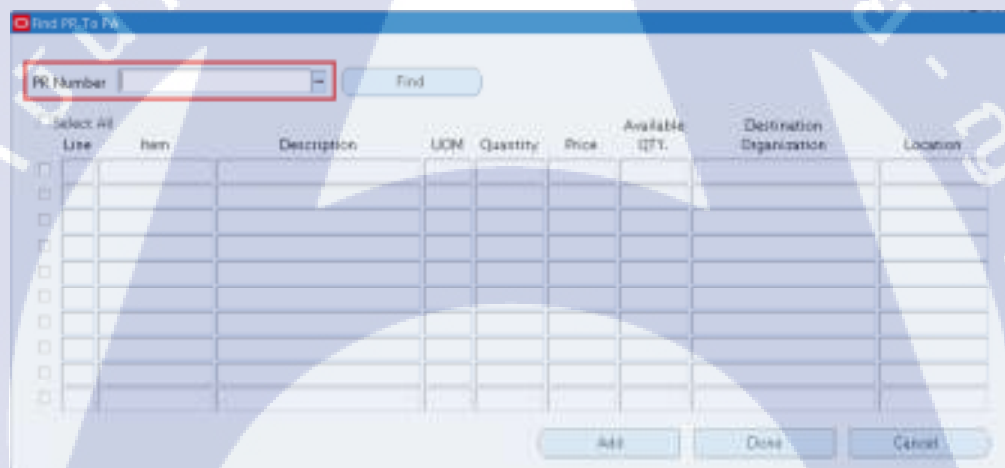
PA Number	Location	Supplier	Site	Amount	วันที่เลือก	วันที่กำหนด	PA Status

New Open

รูปที่ ข.7 ภาพหน้าจอการสร้างใบยืนยันการสั่งซื้อ (2)

[illegible]

8. กดปุ่ม Add PR To PA เพื่อเลือกรายการ PR ที่ต้องการนำมาสร้างเป็นใบ PA



รูปที่ ข.9 ภาพหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ

9. ระบุเลขที่ PR แล้วกดปุ่ม Find และคลิกเลือกรายการ PR ที่ต้องการหรือกดปุ่ม Select All เพื่อเลือกรายการทั้งหมด

11. ทำการตรวจสอบจำนวนและราคาต่อหน่วย

รูปที่ ข.12 ภาพหน้าจอการระบุจำนวนและราคา

12. กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกรายการ

รูปที่ ข.13 ภาพการบันทึกใบยืนยันการสั่งซื้อ

13. กดปุ่ม Confirm เพื่อยืนยันการทำรายการ หรือถ้าหากต้องการเพิ่มรายการ PR สามารถกดปุ่ม Add PR To PA เพื่อเลือกรายการ และกดปุ่ม Save อีกครั้ง

Line	Item	Description	UOM	Quantity	Price	Available QTY	Status	Unit	Amount	PO Number	PR Line Number	Destination Organization	Location
1	10081000003	Spices	kg	50	350	50.00	PO		17500	6350000076	2	SP-Raw Material	142
2	10081000003	Spices	kg	100	350	100.00	PO		35000	6350000076	4	SP-Raw Material	142
3	10081000003	Spices	kg	277	400	277.00	PO		110800	6350000076	1	SP-Raw Material	142

รูปที่ ข.13 ภาพการConfirmใบยืนยันการสั่งซื้อ

14. กดปุ่ม Transfer เพื่อทำการส่งรายการ PA ไปเป็น PO โดยระบบจะนำเข้าข้อมูลและ Submit Request :

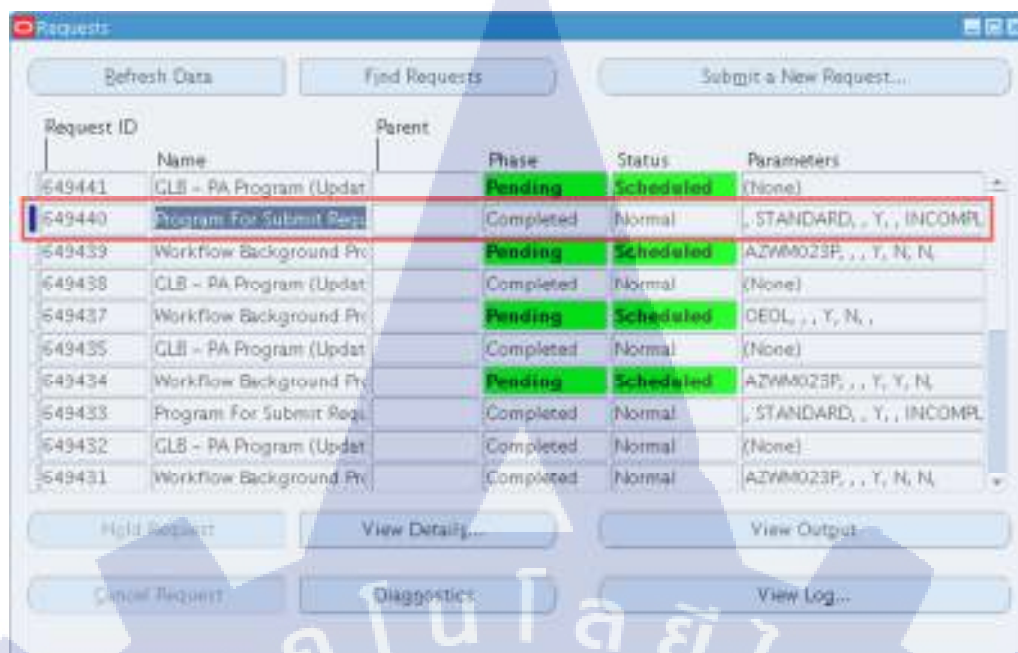
Program For Submit Request Import Standard Purchase Orders(PA Program) (Import Standard Purchase Orders)

Line	Item	Description	UOM	Quantity	Price	Available QTY	Status	Unit	Amount	PO Number	PR Line Number	Destination Organization	Location
1	10081000003	Spices	kg	50	350	50.00	PO		17500	6350000076	2	SP-Raw Material	142
2	10081000003	Spices	kg	100	350	100.00	PO		35000	6350000076	4	SP-Raw Material	142
3	10081000003	Spices	kg	277	400	277.00	PO		110800	6350000076	1	SP-Raw Material	142

รูปที่ ข.15 ภาพการTransferใบยืนยันการสั่งซื้อ

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY



Request ID	Name	Parent	Phase	Status	Parameters
549441	GLB - PA Program (Updat		Pending	Scheduled	(None)
549440	Program For Submit Regi		Completed	Normal	, STANDARD, , Y, , INCOMPL
549439	Workflow Background Pro		Pending	Scheduled	AZWM023P, , , Y, N, N,
549438	GLB - PA Program (Updat		Completed	Normal	(None)
549437	Workflow Background Pro		Pending	Scheduled	DEOL, , , Y, N, ,
549435	GLB - PA Program (Updat		Completed	Normal	(None)
549434	Workflow Background Pro		Pending	Scheduled	AZWM023P, , , Y, Y, N,
549433	Program For Submit Regi		Completed	Normal	, STANDARD, , Y, , INCOMPL
549432	GLB - PA Program (Updat		Completed	Normal	(None)
549431	Workflow Background Pro		Completed	Normal	AZWM023P, , , Y, N, N,

รูปที่ ข.16 ภาพการสร้างรายงานใบยืนยันการสั่งซื้ออัตโนมัติ

15. สามารถตรวจสอบรายการ PA ที่นำส่งไปเป็น PO ได้

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ประวัติผู้จัดทำโครงการ

ชื่อ – สกุล

ธีรภัทร นิรเพียรนันท์

วัน เดือน ปีเกิด

28 กุมภาพันธ์ 2538

ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา

โรงเรียนอัสสัมชัญ

ระดับมัธยมศึกษา

โรงเรียนอัสสัมชัญ (บางรัก)

ระดับอุดมศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ทุนการศึกษา

ทุนสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ลำดับที่ 3

ประวัติการฝึกอบรม

การอบรม 5 ส

การอบรม Monozukuri

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ - ไม่มี -

TNI

THAI - NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY