



1) ขอบเขตด้านผู้ใช้งาน

- 1.1) ระดับผู้ดูแลระบบ ได้แก่ บริษัท หจก.จีเนียสไฮเบอร์(ประเทศไทย)
- 1.2) ระดับเจ้าของโครงการ ได้แก่ เจ้าของบริษัทลูกค้า
- 1.3) ระดับผู้ดูแลโครงการ ได้แก่ ผู้มีหน้าที่ควบคุมการทำงานในแต่ละโครงการ

โครงการ

- 1.1) ระดับพนักงาน ได้แก่ โปรแกรมเมอร์ที่ทำงานในแต่ละโครงการ

2) ระบบการเข้าถึงข้อมูล

- 2.1) มีระบบการรักษาความปลอดภัย โดยการป้องกันข้อมูลรั่วไหลก่อนเข้าสู่ระบบทุกครั้ง
- 2.2) กำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล บันทึก/แก้ไข หรือดูรายละเอียดของโครงการ

3) ขอบเขตด้านระบบงาน

3.1) ผู้ดูแลระบบ

- จัดการข้อมูลบริษัทลูกค้า
- จัดการผู้ใช้งาน
- จัดการโครงการ
- จัดการภาระงานภายในโครงการ
- จัดการข้อความภายในโครงการ
- จัดการไฟล์อัปโหลดภายในโครงการ

3.2) เจ้าของโครงการ

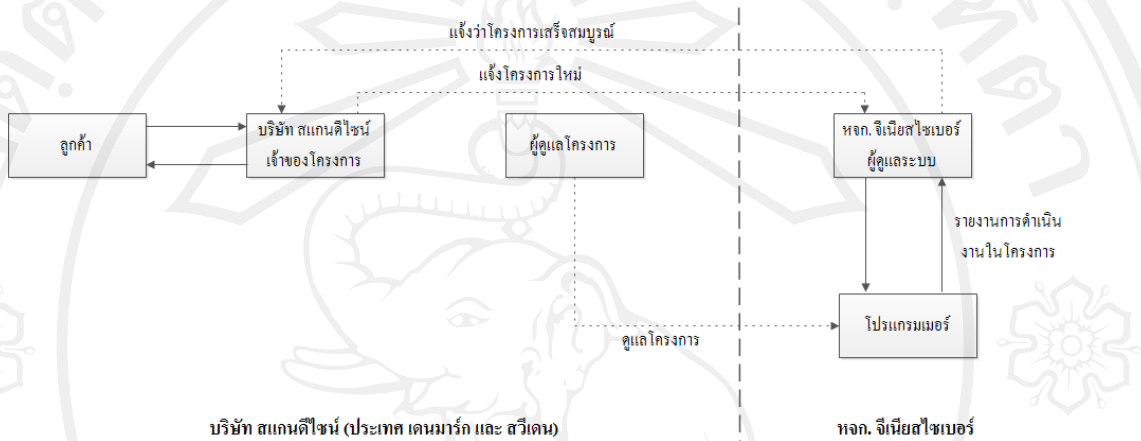
- จัดการข้อมูลบริษัท
- จัดการภาระงานภายในโครงการ
- จัดการข้อความภายในโครงการ
- จัดการไฟล์อัปโหลดภายในโครงการ

3.3) ผู้ดูแลโครงการ

- จัดการภาระงานภายในโครงการ
- จัดการข้อความภายในโครงการ
- จัดการไฟล์อัปโหลดภายในโครงการ

3.4) โปรแกรมเมอร์

- จัดการขอความภายในโครงการ
- จัดการไฟล์อัปโหลดภายในโครงการ



รูป 1.1 แสดงขอบเขตในการศึกษาและพัฒนาระบบ

1.4.3 วิธีการศึกษา

1) ขั้นตอนการดำเนินการ

- 1.1) เก็บรวบรวมข้อมูลจากการทำงาน ลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่าง หจก.จีเนียสไซเบอร์(ประเทศไทย) กับ บริษัท สแกนดิเนเวียน (ประเทศเดนมาร์ก และ สวีเดน)
- 1.2) สังกัดการณ์ทำงานพนักงานจากอดีตถึงปัจจุบัน
- 1.3) เอกสารรายละเอียดการมอบหมายงาน
- 1.4) ออกแบบและวิเคราะห์ระบบด้วยแผนภาพบริบท (Context Diagram) และแผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)
- 1.5) พัฒนาระบบด้วยภาษา พีเอชพี (PHP)
- 1.6) ทดสอบระบบ โดยบุคลากรและทำการประเมินผล
- 1.7) ปรับปรุงระบบและจัดทำเอกสารประกอบ

2) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

- 2.1) ฮาร์ดแวร์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์

- เครื่องเซิร์ฟเวอร์มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) Core 2 Duo 2.0 GHz
- หน่วยความจำหลัก(RAM) ขนาด 2 GB
- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล(HDD) ขนาด 250 GB

2.2) ฮาร์ดแวร์ฝั่งผู้ใช้งาน

- คอมพิวเตอร์มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) Core 2 Duo 2.0 GHz
- หน่วยความจำหลัก(RAM) ขนาด 2 GB
- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล(HDD) ขนาด 250 GB
- หน้าจอแสดงผล(Monitor) 15 นิ้ว
- มือถือแบบ PDA , Windows Mobile , Android และ IOS

2.3) ซอฟต์แวร์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์

- โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล
- โปรแกรม อปาเช่
- โปรแกรมภาษาพีเอชพี

2.4) ซอฟต์แวร์ฝั่งผู้ใช้งาน

- ระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์วินโดวส์เอ็กซ์พี (Microsoft Windows XP)
- เครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ อโดบี มาโครมีเดีย ครีมีฟเวอร์ (Adobe Macromedia Dreamweaver)
- เว็บเบราว์เซอร์ Firefox, Internet Explorer, Safari และ Chrome

1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

- 1) หจก.จีเนียสไอซ์เบอร์(ประเทศไทย)
- 2) บริษัท สแกนดีไซน์ ประเทศไทย เดนมาร์ก และ ประเทศสวีเดน
- 3) สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 4) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่