

## บทที่ 2

### รายละเอียดของการปฏิบัติงาน

จากที่นักศึกษาได้เรียนรู้ทฤษฎี จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จนกระทั่งได้มีโอกาสออกมาฝึกประสบการณ์กับ บริษัท แมกซ์ เซฟวิ่งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ก็ได้นำทฤษฎีที่เรียนมาใช้ในการทำงานในหลายเรื่อง และได้ศึกษาเรื่องใหม่ควบคู่กับการทำงานไปด้วย เอกสารที่ใช้ ได้แก่

1. การสร้างเว็บด้วยภาษา ASP
2. การออกแบบฐานข้อมูล (Designing Databases)

### รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ

พัฒนาระบบเว็บ ที่ได้รับมอบหมาย เริ่มจากการศึกษาการสร้างเว็บด้วยภาษา ASP และศึกษาระบบงานเดิมที่มีอยู่ นำไปพัฒนา จาก ภาษา ASP

### ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

#### 1. การวิเคราะห์ (System Analysis)

เป็นขั้นตอนในการศึกษาและวิเคราะห์ถึงขั้นตอนการดำเนินงานของระบบเดิม ซึ่งการที่จะสามารถดำเนินการในขั้นตอนนี้ ได้จะต้องศึกษาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา ASP ก่อน และรวบรวมความต้องการในระบบใหม่นั้น มาจากระบบงานเดิมที่มีอยู่แล้วนำมาศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการ โดยการใช้เครื่องมือชนิดต่าง ๆ ในการออกแบบ (Design)

##### 1.1 เชิงตรรกะ (Logical Design)

เป็นขั้นตอนในการออกแบบลักษณะการทำงานของระบบตามทางเลือกที่ได้จากเลือกไว้จากขั้นตอน การวิเคราะห์ระบบโดยการออกแบบในเชิงตรรกะนี้ยังไม่ได้มีการระบุถึงคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ เพียงแต่กำหนดถึงลักษณะของรูปแบบรายงานที่เกิดจากการทำงานของระบบ ลักษณะของการค้นหาข้อมูล และผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา ซึ่งจะเลือกใช้การนำเสนอรูปแบบของรายงาน และลักษณะของจอภาพของระบบจะทำให้สามารถเข้าใจขั้นตอนการทำงาน of ระบบได้ ชัดเจนขึ้น

## 1.2 การออกแบบเชิงกายภาพ (Physical Design)

เป็นขั้นตอนที่ระบุถึงลักษณะการทำงานของ ระบบทางกายภาพหรือทางเทคนิค โดยระบุถึงคุณลักษณะของ อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ เทคโนโลยีโปรแกรมภาษาที่จะนำมาทำการเขียนโปรแกรม ฐานข้อมูลของการออกแบบระบบ สิ่งที่ได้จากขั้นตอนการออกแบบทางกายภาพนี้จะ เป็นข้อมูลของการออกแบบ เพื่อใช้เขียนโปรแกรมตามลักษณะการทำงานของระบบที่ได้ออกแบบ และกำหนดไว้

## 2. การพัฒนาและติดตั้งระบบ (System Implementation)

เป็นขั้นตอนในการนำข้อมูลเฉพาะ ของการออกแบบมาทำการเขียนโปรแกรมเพื่อให้ เป็นไปตามคุณลักษณะและรูปแบบ ต่าง ๆ ที่ได้กำหนดไว้ หลังจากเขียนโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการทดสอบโปรแกรม ตรวจสอบหาข้อผิดพลาดของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมา และสุดท้ายคือ การติดตั้งระบบ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ เพื่อให้ระบบใหม่สามารถใช้งานได้

## โครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย

รายงานสรุปภาพรวมผลการประเมินปฏิบัติงาน

