

ข้อมูลสะท้อนกลับสำหรับ PjBL-5

การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ระบบและความต้องการ



***By Asst. Prof. Dr. Amnart Pohthong
Department of Computer Science,
Faculty of Science, Prince of Songkla University***

การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ระบบและความต้องการ (System Requirements Report)

ปัญหาที่ตรวจพบในชิ้นงาน

- รายละเอียดของบทนําน้อยเกินไป ควรดึงประเด็นที่สำคัญจาก PjBL-1 มาให้ครบ เช่น ความสำคัญของปัญหาที่ต้องพัฒนาระบบใหม่ขึ้นมาใช้งาน วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ขั้นตอนการดำเนินงานและแผนกำหนดการ
- ขาดส่วนนิยามศัพท์เฉพาะ (Glossary) เช่น เมนูแนะนำ เมนูอาหารว่าง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านิยามความต้องการเป็น Functional Requirements หรือ Non-Functional Requirements และครอบคลุมสอดคล้องกับ System Model เช่น ผังงาน กระบวนการทำงาน (Process) และการดำเนินการกับข้อมูลในแผนภาพ DFD
- มีแต่รายการความต้องการ (Requirements List) แต่ขาดนิยามความต้องการ (Requirements Definition)

การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ระบบและความต้องการ (System Requirements Report)

ปัญหาที่ตรวจพบในชิ้นงาน

- ยังเข้าใจความหมาย System Evolution ไม่ถูกต้อง ควรหมายถึง ความต้องการที่ยังไม่ได้ดำเนินการในโครงการนี้ หรือ ไม่อยู่ในขอบเขตของโครงการนี้ที่ตกลงกันไว้ ซึ่งจะต้องพัฒนาในอนาคตหลังส่งมอบโครงการนี้แล้ว
- แบบจำลองระบบ (System Model) โดยเฉพาะแผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) ต้องจัดทำแผนภาพบริบท (Context Diagram) และ DFD ยังไม่ละเอียดพอที่จะนำไปสู่การออกแบบสถาปัตยกรรมและโครงสร้างระบบด้วย Block Diagram และ Structure Chart
- ควรตรวจสอบว่ามีรายละเอียดของสารสนเทศเพียงพอต่อการออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลและการออกแบบระดับรายละเอียดอื่น ๆ เช่น การนำเข้าข้อมูลและการแสดงผล ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ เป็นต้น โดยเฉพาะที่ปรากฏอยู่ใน Functional Definition และ Non-Functional Definition

การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ระบบและความต้องการ (System Requirements Report)

ตัวอย่าง การออกแบบหน้าจอสำหรับการบันทึกใบสั่งซื้อของลูกค้า

- **คำถาม:** ข้อมูลสำหรับการออกแบบมาจากแหล่งใดจากรายงานการวิเคราะห์ระบบและความต้องการ

การบันทึกใบสั่งซื้อของลูกค้า

- **คำตอบ**