



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2002
งาน : การออกแบบระบบการไหลของข้อมูลด้วย Context Diagram

ใบสั่งงาน

6

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

คำสั่ง จงออกแบบระบบการไหลของข้อมูลด้วย Context Diagram จากสถานการณ์ที่กำหนดให้

บริษัท Pilot Project เป็นบริษัทรับจัดงานพิธีการทุกประเภท เช่น งานแต่งงาน งานแสดงสินค้า หรือที่ ปัจจุบันนิยมเรียกว่า Organizer มีการจัดระบบการทำงานโดยมี ผู้จัดการ (Manager) ทำหน้าที่ดูแลแต่ละ **โครงการ**ที่บริษัทประมวลงานได้มา โดย**ผู้จัดการ**ทุกคนจะต้องมีโครงการที่ดูแล และเพื่อให้งานที่ออกมา มีความสมบูรณ์และถูกต้อง ไม่มีข้อผิดพลาด ผู้จัดการแต่ละคนสามารถดูแลได้ครั้งละ 1 โครงการเท่านั้น และเพื่อไม่ให้เกิดการสับสนในการสั่งงานในแต่ละโครงการ จึงกำหนดไว้ว่า ในแต่ละโครงการก็จะมีผู้จัดการดูแลได้อย่างมากที่สุด 1 คนเท่านั้น ซึ่งเราจะทำการเก็บข้อมูลของ**พนักงาน**ที่ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ ว่ามีรหัสพนักงาน ชื่อ สกุล อัตราเงินเดือน ในแต่ละโครงการที่บริษัทฯ รับมา จะต้องทำการกำหนดเป็นรหัสโครงการที่ไม่ซ้ำกันด้วย เพื่อ ง่ายต่อการสืบค้นข้อมูลและทางบริษัทต้องการจัดเก็บ ชื่อโครงการ วันที่เริ่มโครงการ และ งบประมาณที่ใช้ไป ในแต่ละโครงการ ด้วยเนื่องจากในแต่ละโครงการมีการใช้**อุปกรณ์**หลายอย่างที่คล้ายคลึงกัน ทางบริษัทจึงได้มีการซื้ออุปกรณ์มาจัดเก็บไว้เป็นจำนวนมาก เพื่อลดต้นทุนในการซื้อแบบปลีก หลังจากนั้น ก็จะทำ การกำหนด อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นรหัสอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ และ สี ของอุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อผู้จัดการที่ทำหน้าที่ดูแล โครงการก็จะทำการกำหนดว่าแต่ละโครงการ มีการใช้อุปกรณ์อะไรบ้าง และมีจำนวนเท่าไร โดยต้องการจัดเก็บข้อมูลการใช้อุปกรณ์ลงในฐานข้อมูลด้วย เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อในคราวต่อไป และเป็น ข้อมูลประกอบสำหรับการรับงานในครั้งต่อไป อีกด้วย



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2002
งาน : การออกแบบระบบการไหลของข้อมูลด้วย Context Diagram

ใบสั่งงาน

6

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม Visio
2. วาด process หลัก
3. กำหนด External Entity ที่เกี่ยวข้อง
4. กำหนดข้อมูลที่เข้าและออกจากระบบ
5. ตรวจสอบความสมดุลของ Diagram
6. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ Diagram

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรม MS Visio

เวลาในการปฏิบัติงาน

30 นาที