

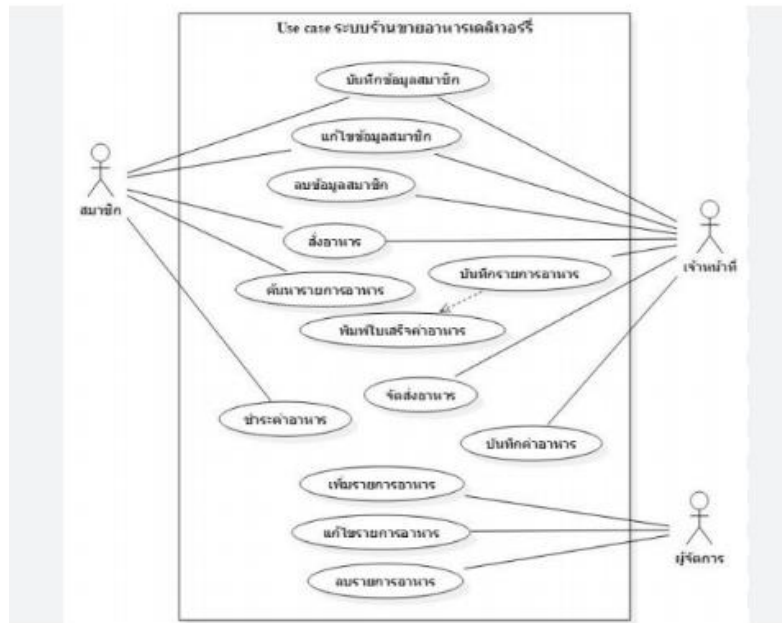


สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2002
งาน : การเขียน use case Diagram

ใบสั่งงาน : 9
แผ่นที่ : 1
หน้าที่

คำสั่ง จงเขียน use case Diagram จาก ระบบงานที่กำหนดให้

บริษัท Pilot Project เป็นบริษัทรับจัดงานพิธีการทุกประเภท เช่น งานแต่งงาน งานแสดงสินค้า หรือที่ ปัจจุบันนิยมเรียกว่า Organizer มีการจัดระบบการทำงานโดยมี ผู้จัดการ (Manager) ทำหน้าที่ดูแลแต่ละโครงการที่บริษัทประมูลงานได้มา โดยผู้จัดการทุกคนจะต้องมีโครงการที่ดูแล และเพื่อให้งานที่ออกมา มีความสมบูรณ์และถูกต้อง ไม่มีข้อผิดพลาด ผู้จัดการแต่ละคนสามารถดูแลได้ครั้งละ 1 โครงการเท่านั้น และเพื่อไม่ให้ เกิดการสับสนในการสั่งงานในแต่ละโครงการ จึงกำหนดไว้ว่า ในแต่ละโครงการก็จะมีผู้จัดการดูแลได้อย่างมากที่สุด 1 คนเท่านั้น ซึ่งเราจะทำการเก็บข้อมูลของพนักงานที่ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ ว่ามีรหัสพนักงาน ชื่อ สกุล อัตราเงินเดือน ในแต่ละโครงการที่บริษัท รับมา จะต้องทำการกำหนดเป็นรหัสโครงการที่ไม่ซ้ำกันด้วย เพื่อ ง่ายต่อการสืบค้นข้อมูลและทางบริษัทต้องการจัดเก็บ ชื่อโครงการ วันที่เริ่มโครงการ และ งบประมาณที่ใช้ไป ในแต่ละโครงการ ด้วยเนื่องจากในแต่ละโครงการมีการใช้อุปกรณ์หลายอย่างที่คล้ายคลึงกัน ทางบริษัทจึงได้มี การซื้ออุปกรณ์มาจัดเก็บไว้เป็นจำนวนมาก เพื่อลดต้นทุนในการซื้อแบบปลีก หลังจากนั้น ก็จะทำ การกำหนด อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นรหัสอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ และ สี ของอุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อผู้จัดการที่ทำหน้าที่ดูแล โครงการก็จะทำการกำหนดว่าแต่ละโครงการ มีการใช้อุปกรณ์อะไรบ้าง และมีจำนวนเท่าไร โดยต้องการจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์ลงในฐานข้อมูลด้วย เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อในคราวต่อไป และเป็น ข้อมูลประกอบสำหรับการรับงานในครั้งต่อไปอีกด้วย



รูปภาพแสดง ues case Diagram



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2002
งาน : การเขียน use case Diagram

ใบสั่งงาน

9

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 1.เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม Visio
2. ระบุ Use Cases หรือการกระทำหลักที่ระบบจะรองรับ เช่น "จัดโครงการ", "เพิ่มผู้จัดการ", "กำหนดอุปกรณ์" ซึ่งเป็นสิ่งที่ระบบจะช่วยให้ผู้ใช้งานระบบทำ
- 3.ระบุ Actors หรือผู้ใช้งานระบบที่จะเข้าถึงและใช้งาน Use Cases ที่กำหนด เช่น "ผู้จัดการ", "ผู้ดูแลระบบ" เป็นต้น.
- 4.เชื่อมต่อ Use Cases กับ Actors ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เส้นเชื่อมบ่งบอกความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้งานระบบกับ Use Cases.
- 5.ระบุความสัมพันธ์ระหว่าง Use Cases หากมี โดยใช้ลูกศรหรือเส้นเชื่อมเพื่อบ่งบอกลำดับการกระทำ.
- 6.สามารถเพิ่มข้อความเสริมเพื่ออธิบายรายละเอียดของแต่ละ Use Case หรือความสัมพันธ์แบบละเอียดเพิ่มเติม.
- 7.ตรวจสอบ Use Case Diagram และแน่ใจว่าสอดคล้องกับความต้องการของระบบและไม่มีข้อผิดพลาด.
8. ตรวจสอบ Use Case Diagram อีกครั้งเพื่อให้แน่ใจว่ารายละเอียดและความสัมพันธ์ถูกต้องตามความต้องการของระบบ

ข้อควรระวัง

เครื่องมือและอุปกรณ์

- 1.เครื่องคอมพิวเตอร์
- 2.โปรแกรม MS Visio

เวลาในการปฏิบัติงาน

60 นาที