



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น

รหัสวิชา : 20901-2210

งาน : การออกแบบซอฟต์แวร์ในระดับรายละเอียด

ใบสั่งงาน

แผ่นที่ :

หน้าที่

7. จงอธิบายความแตกต่างของแผนภาพโครงสร้าง (Structure Diagram) และแผนภาพเชิงพฤติกรรม (Behavior Diagram) ของภาษา UML

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. แผนภาพใดบ้างของภาษา UML ที่เพียงพอต่อการอธิบายให้เห็นทั้งโครงสร้าง (Structure) และพฤติกรรม (Behavior) ของระบบ จงบอกชื่อแผนภาพเหล่านั้นมากลุ่มละ 2 ชื่อ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. จงยกตัวอย่างการออกแบบส่วนประสานผู้ใช้งาน ตามลักษณะของกฎเหล็กการออกแบบ 3 ประการต่อไปนี้ มาอย่างน้อยประการละ 2 ตัวอย่าง

- (ก) ให้ผู้ใช้ควบคุมการทำงานบางอย่างได้
- (ข) ลดปริมาณของสิ่งที่ผู้ใช้ต้องจดจำลง
- (ค) ส่วนประสานผู้ใช้งานต้องสอดคล้องกัน

.....

.....

.....

.....

.....



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น

รหัสวิชา : 20901-2210

งาน : การออกแบบซอฟต์แวร์ในระดับรายละเอียด

ใบสั่งงาน

หน้าที่

แผ่นที่ :

10. จากรูปแบบการโต้ตอบระหว่างผู้ใช้งานกับระบบต่อไปนี้

- (1) การโต้ตอบด้วยภาษาคำสั่ง
- (2) การโต้ตอบด้วยเมนูคำสั่ง
- (3) การโต้ตอบด้วยแบบฟอร์มข้อมูล
- (4) การโต้ตอบด้วยการท างานเชิงวัตถุ และ
- (5) การโต้ตอบการทำงานด้วยภาษาธรรมชาติ

จงเขียนตารางเปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของรูปแบบการโต้ตอบเหล่านั้น

เวลาปฏิบัติงาน : 2 ชั่วโมง