

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 3

วิชา วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ(4122506)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นัฐพงศ์ ส่งเนียม

ชื่อ.....นามสกุลรหัส

คำถามท้ายบท

ข้อ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1.1 จงอธิบายความหมายของยูนิฟายด์โพรเซสมาพอสังเขป
- 1.2 ยูนิฟายด์โพรเซสนั้นมีการแบ่งออกเป็นกี่เฟส
- 1.3 จงอธิบายรูปลักษณะของยูนิฟายด์โพรเซสมาพอสังเขป
- 1.4 อธิบายกิจกรรมพื้นฐานของกระบวนการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 1.5 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพประกอบด้วยอะไรบ้าง
- 1.6 อธิบายความหมาย วิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 1.7 อธิบายขั้นตอนของ Built-and-Fix Model ประกอบด้วยขั้นตอนอะไรบ้าง
- 1.8 อธิบายความแตกต่าง Waterfall Model รูปแบบเดิมกับ Waterfall Model แบบทวนซ้ำ
- 1.9 อธิบายขั้นตอนของ Incremental Model ประกอบด้วยขั้นตอนอะไรบ้าง
- 1.10 อธิบายส่วนของรอบการทำงานของ Spiral Model ประกอบด้วยอะไรบ้าง
- 1.11 รายละเอียดสำคัญของโครงการ RAD ประกอบด้วยอะไรบ้าง
- 1.12 อธิบายสาเหตุสำคัญที่จำเป็นต้องใช้โมเดลการพัฒนาซอฟต์แวร์

ข้อ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

2.1 จงบอกชิ้นงาน ของแต่ละ worker ต่อไป มาอย่างน้อยคนละ 3 ชิ้นงาน

- นักวิเคราะห์ระบบ (SA)
- นักพัฒนาระบบ (Programmer)
- ผู้บริหารโครงการ (PM)
- นักออกแบบ UX/UI
- นักทดสอบระบบ (Tester)

2.2 จงบอกชิ้นงาน ของระบบต่อไปนี้

- จงบอกชิ้นงาน ของการพัฒนาระบบ สั่งซื้อสินค้า(POS) ...ปติวัฒน์
- จงบอกชิ้นงาน ของการพัฒนาระบบ เวชระเบียนของโรงพยาบาล...ชนาภา
- จงบอกชิ้นงาน ของการพัฒนาระบบ ระบบคาร์แคร์(CarCare)...จิรพน
- จงบอกชิ้นงาน ของการพัฒนาระบบ ระบบคลังสินค้า (warehouse)... นที

3. จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 3.1 การแบ่งยูนิตงานให้แต่ละคนเป็นผู้รับผิดชอบ ควรคำนึงถึงสิ่งใดบ้าง
- 3.2 จงอธิบายรูปลักษณะของยูนิฟายด์โพรเซส มาพอสังเขป
- 3.3 ให้อธิบายหรือวิเคราะห์ระบบ การสั่งซื้อสินค้า ด้วยหลักการวนรอบเพิ่มพูน (Iterative and Incremental)