



มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ข้อสอบ INT3101 (Software Development Methodology) ชุดที่ 2

ชื่อ.....รหัส.....

คำสั่ง ข้อสอบมี 8 ข้อ รวม 40 คะแนน ให้นักศึกษาทำทุกข้อในสมุดคำตอบ

ปฏิบัติส่งโปรแกรมและรายงาน 60 คะแนน

1. วงจรการพัฒนา ระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง แต่ละขั้นตอนมีกิจกรรมอย่างไรบ้าง อธิบายโดยละเอียด
2. สมมุติว่าท่านเป็นนักวิเคราะห์ระบบ ท่านสามารถนำเครื่องมือต่างๆมาประยุกต์ใช้กับการวิเคราะห์และออกแบบ เรียกว่า Methodology กับโครงการที่ท่านกระทำการอย่างไรบ้าง อธิบายถึงประโยชน์ของ tool ต่างๆเหล่านั้น
3. Water Fall Model แตกต่างจาก Prototype อย่างไรจงบอกถึงข้อดีข้อเสียของแบบจำลองทั้งสองแบบ
4. จงเขียน USE CASE Diagram ของระบบงานที่ท่านทำส่งอาจารย์
5. Capability Maturity Model (CMM) คืออะไร มีความสำคัญอย่างไร มีกี่ระดับจงอธิบายพอเข้าใจ
6. คุณสมบัตินี้ดีของซอฟต์แวร์มีอะไรบ้างจงบอกมา 5 ข้อพร้อมอธิบายประกอบให้เข้าใจ
7. PERFORMANCE TESTING คืออะไรมีความสำคัญอย่างไร จงยกตัวอย่างประกอบคำอธิบายให้เข้าใจ
8. เทคนิคการรวบรวมความต้องการ (Requirements Gathering Techniques) มีอะไรบ้างจงอธิบายให้เข้าใจ
