แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2

- 1. วงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software development lifecycle) ประกอบด้วยขั้นตอนหลักๆ อะไรบ้าง อธิบายแต่ละขั้นตอนมาพอสังเขป
- 2. อธิบายความหมายของ "ซอฟต์แวร์" และอธิบายความแตกต่างระหว่าง "ซอฟต์แวร์" และ "โปรแกรม"
- 3. จงสรุปความหมายของ "การทดสอบ" ตามความเข้าใจของตนเอง
- 4. การทดสอบแบ่งได้เป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง
- 5. จงยกตัวอย่างรูปแบบข้อมูลที่ใช้สำหรับทดสอบทั้งในการทดสอบเชิงบวกและการทดสอบเชิงลบ เพื่อทดสอบกล่องข้อความ (Textbox) รับรหัสนิสิต อย่างน้อยอย่างละ 3 รูปแบบ
- 6. อธิบายความแตกต่างระหว่าง "ข้อมูลทดสอบ" และ "กรณีทดสอบ"
- 7. อธิบายความแตกต่างระหว่าง "การทดสอบกล่องดำ" และ "การทดสอบกล่องขาว"
- 8. วงจรการทดสอบซอฟต์แวร์ (Software testing lifecycle) มีกี่ขั้นตอน มีขั้นตอนใดบ้าง อธิบาย แต่ละขั้นตอนมาพอสังเขป
- 9. ถ้าต้องการทดสอบซอฟต์แวร์ในขั้นตอนของการเขียนโปรแกรม (Coding) ในวงจรการพัฒนา ซอฟต์แวร์จะเป็นการทดสอบระดับใด และทดสอบจากส่วนใดของซอฟต์แวร์
- 10. อธิบายความแตกต่างระหว่าง verification และ validation

6430200418 9676191919191918 AShamanil

- Très renige à parison réportourole sir de mant dos mentants en rece su A
 - 1. Plan ning เป็นเข้น ตอน การวาวแผน เหื่อหัสมหา เหื่อต่ำงะหย่างงาน ตามเอกส์ถ้าฉาด

 - 3. Deve lopment เป็น สัน ตอน การปฏิชัติวาน หาอาอเมผน และ Design สิอาวไว้
 - 4. Testing เป็นข้าเดอนการ จาดสอบ เพื่อหาช่อผิดนา ดจอง Sottware และ เกล้า ให้สำอัญดนากสองที่ผู้ด
 - 5. Deployment เป็นขึ้นตอนการปล่อย Product ให้ลูกค้าได้ใช้ อาจม กละ คอย moniter techbook จากลูกค้า
- 6. Maintenance เป็นขึ้น ตามเการ ข้า รุงรักษา และ แล้น feedback จากลูกล้า 2. Ans Program เป็นเปล่าสำลังของ ที่ เราเขียนสั้น โดย Software นั้นเลขประกอบด้วย แลงย Program จ้างใน

ประกอบ รวมกันการคายกับ Soft war c สาสานคน เกล้าเล่า เกล้าสาน เกล้าสาน เกล้าสานการคายการคายการคายการคายการคายกา

- อใกลค ภัยผากลาร เลา - ระวาไมากขึ้น
- Tren masser store definition and a [Functional testing Romannent of an annual of testing Romannent of the formational testing of the second of the s
- 2. Non-tun Hional testing ituaninasou component was System dung in input a hidylu requirements in answischinosalidusalid
- s. Ans การๆดล้อย เชื่อๆหถ
 - กรอก งห์สหมัก ส่ ส่งกุ่จริง
 - ใส่ต่อเลาเล่กจร้าน
 - ใส่เลขสเกกริง 0 เชลจริง *เครียงเครียก* เก
 - _ าสสารักษร

 - ใส่เลขศิด เกเ - ใช่ ตัวเลาขากกับ
- ะสามารัสโรกเตอลีเองส์ เพื่องเก ก็สิบสามารถ ก็สิบสามารถ เลือน เครื่อง เลือน เล

7. Ans การ ทอสอง กล้องดี คือการ ทอสองที่ไม่รู้ว่า component จะรือ System สมมาชางาน อย่าวไร เป็นการส่องทอสอบ มาราเอเนอบารายเอเนอบาราย เลือ ประการเลาการาย เลือง ราย คราย การาย เลือง เลือง เลือง เลือง เลือง เลือง เลือง เล 8. Am Software testing life cycle Attorner & in more oist 1. Requirement analysis interns analysis and requirement was never constronment hand test southing MTA erin 2. Test planning interest and plan was and scope Many test in Mu a stanstest actions a functional test were

non-functional test 3. Test cose development interna develop cose ministest in and cose ofituitilly annualized of orderinatest totros chrene capitate in composition consolation receip to the medical son solidate in action LAGUETY, tect

4. Test environment setup 19 au test lu emiron ment gions mu in Product que compatible in

Environment ที่จะลากขลาบ งร์จิโล่ s. Test execution intulusament test indown bug sing south in energy serial of wastening apply test 4. Test cycle closure เป็นขั้นตอนการคำ report หรือ รวมผลลักร test แล้วกับให้แล้นต่อไป

q. Ans กางทุดสอบในพันตุลนงาวกาง code คือการทดสอบ ธะดับ แท่ว่ จะรือที่เรียกว่า Vnit testing เป็นกาง rogramment in usi module as program

10. Ans Verification intragrams in in software du anaranaminion ou requirement resolai OURTSHORT HE OF A SERVE SHOW SHOW SHOW I TOO CENCE HALLOR PROPER TEST EPROPER MORTABLING FOR મારભાષ્ય, મંદ્રરથી