

Assignment#1

1. ผู้ที่มีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดรายละเอียด (Specification) ว่า ระบบจะต้องทำอะไรได้บ้าง คือใคร
2. ให้อธิบายความแตกต่างของความต้องการ 3 ลักษณะ พร้อมยกตัวอย่างความต้องการของแต่ละลักษณะ อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้
 - Functional Requirement
 - Non-Functional Requirement
 - Usability Requirement
3. การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของระบบงานในปัจจุบัน สามารถรวบรวมจากสิ่งใดบ้าง
4. ให้ออกความแตกต่างของเทคนิคในการค้นหาความต้องการของระบบ 5 เทคนิค พร้อมทั้งบอก ข้อดี-ข้อเสีย ของแต่ละเทคนิค อย่างละ 1 ข้อ (ข้อดี 1 ข้อ ข้อเสีย 1 ข้อ)
5. ผู้ใช้ (User) ประเภทใดบ้างที่มีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาระบบประสบความสำเร็จ ให้ออกประเภทผู้ใช้ 5 ประเภท และผู้ใช้แต่ละประเภทมีความสำคัญอย่างไร
6. นักวิเคราะห์ระบบจะนำผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหาความต้องการของระบบมาวิเคราะห์ความต้องการ หลังจากที่ได้วิเคราะห์ความต้องการแล้ว สามารถนำเสนอในรูปแบบใดอะแกรม หรือเอกสาร อะไรบ้าง และแต่ละไดอะแกรม และเอกสารต่างๆ เหล่านี้ ทำหน้าที่อะไร ให้ออกมา 4 อย่าง
7. จากปฏิบัติการ Agate Ltd Case Study ได้สรุปความต้องการของระบบ ดังแสดงด้านล่าง
 - To record names, address and contact details for each client.
 - To record the details of each client including the title of the campaign, planned start and finish start dates...
 - To record payments for campaign
 - To record which staff is assigned to which client
 - To record which staff are working on which campaigns, including managers.
 - To schedule the dates when adverts will be run.
 - To calculate the annual bonus for all staff.
 - To enable data about clients, campaigns, adverts and staff to be shared between offices.
 - To allow the system to be modified to work in different languages.
 - a. ให้ออก Activity Diagram เพื่อแสดงกิจกรรมต่างๆที่ได้จากการวิเคราะห์ความต้องการของระบบ (ดูตัวอย่าง Slide ในหน้า 28)
 - b. ให้ออก Use Case Diagram เพื่อแสดงขอบเขตงานของระบบ (ดูตัวอย่าง Slide ในหน้า 29)