**ISD2013/2—Work3: Use case**

ชื่อ-นามสกุล รหัสนศ.

หัวข้อ IS ที่ศึกษา:

ชื่อเจ้าของงาน ปีการศึกษา

สรุปเกี่ยวกับลักษณะงาน

วัตถุประสงค์

บทวิเคราะห์ของนศ.

1. วิจารณ์ข้อดีข้อด้อยเกี่ยวกับ ลักษณะของงาน, แผนงาน, การเก็บรวมรวมข้อมูล, Stakeholder, implementation, testing, installation

2. ค้นหา functional และ non-functional ของงานโดยอ่านจากเอกสาร หากนศ.เห็นว่าต้องมีส่วนเพิ่มเติมให้ใส่เป็นตัวอักษรสีแดง

|  |  |
| --- | --- |
| Functional / Non-functional | สิ่งสำคัญหรือคำอธิบาย ขยายเพื่อให้เข้าใจในงาน |
| Functional1) สามารถเก็บข้อมูลหนังสือในร้านNon- functional2) ระบบควรมีการรักษาความปลอดภัยข้อมูล | 1.1 ยังไม่ชัดเจนว่าใครเป็นคนเก็บข้อมูล1.2 ขนาดข้อมูล ต้องมีรูปภาพไหม2.1 ต้องขยายความ ถาม stakeholder ว่าต้องการการรักษา การ backup อย่างไร ระบบเดิมที่ใช้มีใช้กระบวนการอะไร2.2 ข้อมูลระบบเก่าต้องนำมาทำด้วยหรือไม่ |

3. ให้นศ.เขียน User goal, Event decomposition และ CRUD ของระบบที่ศึกษา สิ่งใดไม่มีให้เขียนว่าไม่มี

|  |  |
| --- | --- |
| User | User goal {คำอธิบาย} |
| 1. Customer2. Manager | 1.1 Search books {ผู้ใช้สามารถค้นหาหนังสือได้}1.2 request new book {ผู้ใช้สามามารถสั่งหนังสือที่ร้านไม่มีได้}2.1 Look sale summary {สามารถดูรายงานการขายได้} |

|  |  |
| --- | --- |
| Temporal Event | User {คำอธิบาย} |
| Daily sale summary report | Manager {จัดรวมรายงาน และส่งเป็น automatic email ให้ผู้จัดการ} |



4. วิเคราะห์ Use case

4.1 Use case เดิมและการวิเคราะห์



4.1.1 ในตำแหน่ง Show manpower ผู้อ่านมีความเห็นว่าน่าจะใช้สัญลักษณ์ <<include>>

4.1.2 Division manager ผู้อ่านเห็นว่าน่าจะมีการ sign in และ sign out

4.2 ให้นศ.วาด Use case ใหม่ โดยแก้ไขในจุดที่นศ.เห็นว่าไม่เหมาะสม วาดโดยใช้ Visual Paradigm



5. วิเคราะห์ระบบงาน ด้วย activity diagram หากระบบที่ศึกษาผู้เขียนไม่ได้สร้าง activity diagram ให้นศ.วิเคราะห์และเขียนตามที่นศ.คิดขึ้น

5.1 activity diagram เดิม



5.1.1 คำวิเคราะห์

5.2 Activity ใหม่ (หากมี activity อยู่แล้วและไม่มีข้อผิดพลาด หรือมีข้อผิดพลาดให้นศ.วาดใหม่ด้วย Visual Paradigm)

