

Lab assignment #2

1. ชื่อ Mini Project

การสร้างระบบรับและออกเอกสารของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

2. รายชื่อสมาชิก

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| - นางสาวนฤมล คงโอ | รหัส 6205002246 |
| - นายพีรพัฒน์ เตณะวัฒน์ | รหัส 6205003582 |
| - นายบัลลังก์ สีนประเสริฐ | รหัส 6305501345 |
| - นางสาวดาราวรรณ รัชตฤณ | รหัส 6405000602 |
| - นางสาวจุฑารัตน์ ภู่อมร | รหัส 6405003317 |
| - นางสาวอังคณา พงศ์โพธิ์เงิน | รหัส 6405003341 |
| - นายณฐนร ยังพะกุล | รหัส 6405500288 |
| - นางสาวกนกนาฏ มหาวนิช | รหัส 6505000890 |
| - นายกาญจน์ ชูสุวรรณอัมพร | รหัส 6505002425 |
| - นางสาว ณัฐพรรณ แป้นทอง | รหัส 6505501509 |
| - นายธีรภัทร พงษ์เมตรา | รหัส 6605006680 |
| - นางสาวพรพิชชา พูลทรัพย์ | รหัส 6605006961 |

3. รวบรวมความต้องการโดยระบุความต้องการที่ได้มาเป็นข้อๆ สำหรับระบบรับและออกเอกสารของภาควิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

1. Performance

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ระบบสามารถรองรับเอกสาร โดยไม่ทำให้ระบบช้าลง หรือกระทบความสามารถการทำงานของระบบ เช่น การค้นหาเอกสาร การรับ - ส่งเอกสาร เป็นต้น
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย
- เงื่อนไขที่ผู้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ : เวลาในการค้นหาเอกสารควรใช้เวลาในการค้นหาเอกสารไม่เกิน 5 วินาที และเวลาในการบันทึก การรับ-ส่งเอกสารไม่ควรเกิน 1 นาที

2. Reliability

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ระบบมีความเสถียรและความน่าเชื่อถือในการใช้งาน ไม่มีข้อผิดพลาดล้มเหลว ในการใช้งาน ระบบสามารถทำสำเนาเอกสารเพื่อความปลอดภัยและเตรียมความพร้อมในการบำรุงรักษา
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณศิริรัตน์ สวัสดิ์
- เงื่อนไขที่ผู้จัดการตอบสนองต่อความต้องการ : อัตราการเกิดข้อผิดพลาดในการใช้งานไม่ควรเกิน 1%

3. Usability

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ตัว user interface ควรเป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน ง่ายต่อการใช้งาน และเข้าใจได้ง่าย
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย
- เงื่อนไขที่ผู้จัดการตอบสนองต่อความต้องการ : จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งาน โดยคะแนนความพึงพอใจในการใช้งานควรเกิน 70%

4. Scalability

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ระบบสามารถขยายให้สามารถรองรับเอกสารที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณศิริรัตน์ สวัสดิ์
- เงื่อนไขที่ผู้จัดการตอบสนองต่อความต้องการ : เวลาในการค้นหาเอกสารต้องรองรับจำนวนเอกสารที่จะขยายขึ้นในอนาคต และเวลาในการบันทึกการรับ-ส่งเอกสารต้องรองรับจำนวนเอกสารที่จะขยายขึ้นในอนาคต

5. Maintenance and Support

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ระบบควรออกเพื่อให้่ายต่อการบำรุงรักษา และปรับปรุง software ควรมีการสนับสนุนและอัปเดต software อย่างสม่ำเสมอ
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย
- เงื่อนไขที่เ้าวัดการตอบสนองต่อความต้องการ :
การบำรุงรักษาระบบสามารถทำให้แล้วเสร็จได้อย่างสะดวกและรวดเร็วภายใน 30 นาที

6. Testing and Quality Assurance

- ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements
- คำอธิบายความต้องการ : ควรมีการทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ software เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
- ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย
- เงื่อนไขที่เ้าวัดการตอบสนองต่อความต้องการ :
การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพของระบบ ควรมีประสิทธิภาพในการบริการ ผู้ใช้งานอย่างน้อย 99.99% ของเวลา