

ชื่อ Mini Project

- การสร้างระบบรับและออกเอกสารของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รายชื่อสมาชิก

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| - นางสาวนฤมล คงโอ | รหัส 6205002246 |
| - นายพีรพัฒน์ เตชะวัฒน์ | รหัส 6205003582 |
| - นายบัลลังก์ สิ้นประเสริฐ | รหัส 6305501345 |
| - นางสาวดาราวรรณ รชตฤณ | รหัส 6405000602 |
| - นางสาวจุฑารัตน์ ภู่อมร | รหัส 6405003317 |
| - นางสาวอังคณา พงศ์โพธิ์เงิน | รหัส 6405003341 |
| - นายณฐนรร ยังพะกุล | รหัส 6405500288 |
| - นางสาวกนกนาฏ มหาวนิช | รหัส 6505000890 |
| - นายกาญจนะ ชูสุวรรณอัมพร | รหัส 6505002425 |
| - นางสาวณัฐพรรณ แป้นทอง | รหัส 6505501509 |
| - นายธีรภัทร พงษ์เกตุรา | รหัส 6605006680 |
| - นางสาวพรพิชชา พูลทรัพย์ | รหัส 6605006961 |

กำหนด Stakeholder ในแต่ละบทบาท

- Client คือ บริษัท D-DAY Deadline จำกัด
- Customer คือ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- User คือ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

กำหนดเป้าหมายของระบบ (Goal)

ปัญหาและแนวทางแก้ปัญหา (Problem and Solution)

ณ ปัจจุบันการรับและออกเอกสารของคณะวิทยาศาสตร์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้มีการบันทึกการรับและออกเอกสารโดยการจดในสมุดบันทึกซึ่งมักประสบปัญหาในด้านต่างๆ เช่น ความแม่นยำในการออกเลขประจำเอกสาร ความแม่นยำในการบันทึกเอกสารที่รับเข้า ความล่าช้าในการออกและรับเอกสาร เนื่องจากต้องจดบันทึกหัวเรื่องเอกสารด้วยลายมือ ความล่าช้าในการติดตามเอกสารที่สูญหาย และความสิ้นเปลืองงบประมาณและทรัพยากรกระดาษ เป็นต้น

ทางภาควิชาคอมพิวเตอร์จึงได้เล็งเห็นปัญหาดังกล่าว จึงต้องการจัดจ้าง บริษัท D-DAY Deadline จำกัด เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบในเรื่องของการออกบันทึก และการรับเข้าของเอกสาร รวมถึงการจัดเก็บ และติดตามเอกสาร

จุดประสงค์ (Purpose)

เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบในเรื่องของการออกเอกสาร การบันทึกเอกสาร การรับเข้าเอกสาร การจัดเก็บสำเนาเอกสารที่รับและส่งออก การติดตามปัญหาเอกสารที่สูญหายได้อย่างแม่นยำ และลดการใช้ทรัพยากรกระดาษอย่างสิ้นเปลือง

เป้าหมายของระบบ (Goal)

1. ระบบสามารถบันทึกการรับและออกเอกสารได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
2. ระบบสามารถบันทึกสำเนาของเอกสารได้อย่างเป็นระบบ

3. ระบบสามารถสืบค้นและติดตามเอกสารได้อย่างแม่นยำ
4. ลดพื้นที่ในการจัดเก็บเอกสารของภาควิชา (ปัจจุบันทำการจัดเก็บโดยใช้ตู้เก็บเอกสารซึ่งสิ้นเปลืองพื้นที่)
5. ลดการใช้ทรัพยากรกระดาษ (สมุดที่ใช้ในการจดบันทึก, สำเนาของเอกสาร)

ข้อดีหรือประโยชน์ของจุดประสงค์ (Advantage)

1. สามารถบันทึกข้อมูลการรับเข้าและออกเอกสารได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ
2. ลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล
3. ง่ายต่อการสืบค้นเอกสารและติดตามสถานะของเอกสารระหว่างจัดส่ง
4. ง่ายต่อการติดตามเอกสารที่สูญหายระหว่างการจัดส่ง
5. ลดการใช้ทรัพยากรกระดาษ (สมุดที่ใช้ในการจดบันทึก, สำเนาของเอกสาร)
6. สามารถลดพื้นที่ที่ใช้ในการจัดเก็บเอกสาร

วิธีการวัดความสำเร็จ (Measurement)

1. วัดจากการทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบของบุคลากร และเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชา
2. วัดจากงบการสั่งซื้อกระดาษ และการใช้ทรัพยากรกระดาษ
3. วัดจากอัตราการเกิดข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างจัดส่งเอกสาร

รวบรวมความต้องการ สำหรับระบบรับและออกเอกสารของภาควิชาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

1. Performance

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ระบบสามารถรองรับเอกสาร โดยไม่ทำให้ระบบช้าลง หรือ กระทบความสามารถการทำงานของระบบ เช่น การค้นหาเอกสาร การรับ - ส่งเอกสาร เป็นต้น

ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

เวลาในการค้นหาเอกสาร ควรใช้เวลาในการค้นหาเอกสารไม่เกิน 5 วินาที และเวลาในการบันทึก การรับ-ส่งเอกสาร ไม่ควรเกิน 1 นาที

2. Reliability

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ระบบมีความเสถียรและความน่าเชื่อถือในการทำงาน

ไม่มีข้อผิดพลาด ล้มเหลว ในการทำงาน ระบบสามารถทำสำเนาเอกสาร เพื่อความปลอดภัยและเตรียมความพร้อมในการบำรุงรักษา

ผู้กำหนดความต้องการ : คุณศิริรัตน์ สวัสดิ์

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

อัตราการเกิดข้อผิดพลาดในการทำงานไม่ควรเกิน 1%

3. Usability

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ตัว user interface ควรเป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน ง่ายต่อการใช้งาน และเข้าใจได้ง่าย

ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการทำงาน โดยคะแนนความพึงพอใจในการทำงานควรเกิน 70%

4. Scalability

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ระบบสามารถขยายให้สามารถรองรับเอกสารที่จะ

เพิ่มขึ้นในอนาคต

ผู้กำหนดความต้องการ : คุณศิริรัตน์ สวัสดิ์

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

เวลาในการค้นหาเอกสารต้องรองรับจำนวนเอกสารที่จะขยายขึ้นในอนาคต

และเวลาในการบันทึกการรับ-ส่งเอกสารต้องรองรับจำนวนเอกสารที่จะขยายขึ้น
ในอนาคต

5. Maintenance and Support

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ระบบควรออกเพื่อให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา และปรับปรุง
software ควรมีการสนับสนุนและอัปเดต software อย่างสม่ำเสมอ

ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

การบำรุงรักษาระบบสามารถทำให้แล้วเสร็จได้อย่างสะดวกและรวดเร็วภายใน
30 นาที

6. Testing and Quality Assurance

ประเภทของความต้องการ : Nonfunctional Requirements

คำอธิบายความต้องการ : ควรมีการทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ software เพื่อให้
ระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

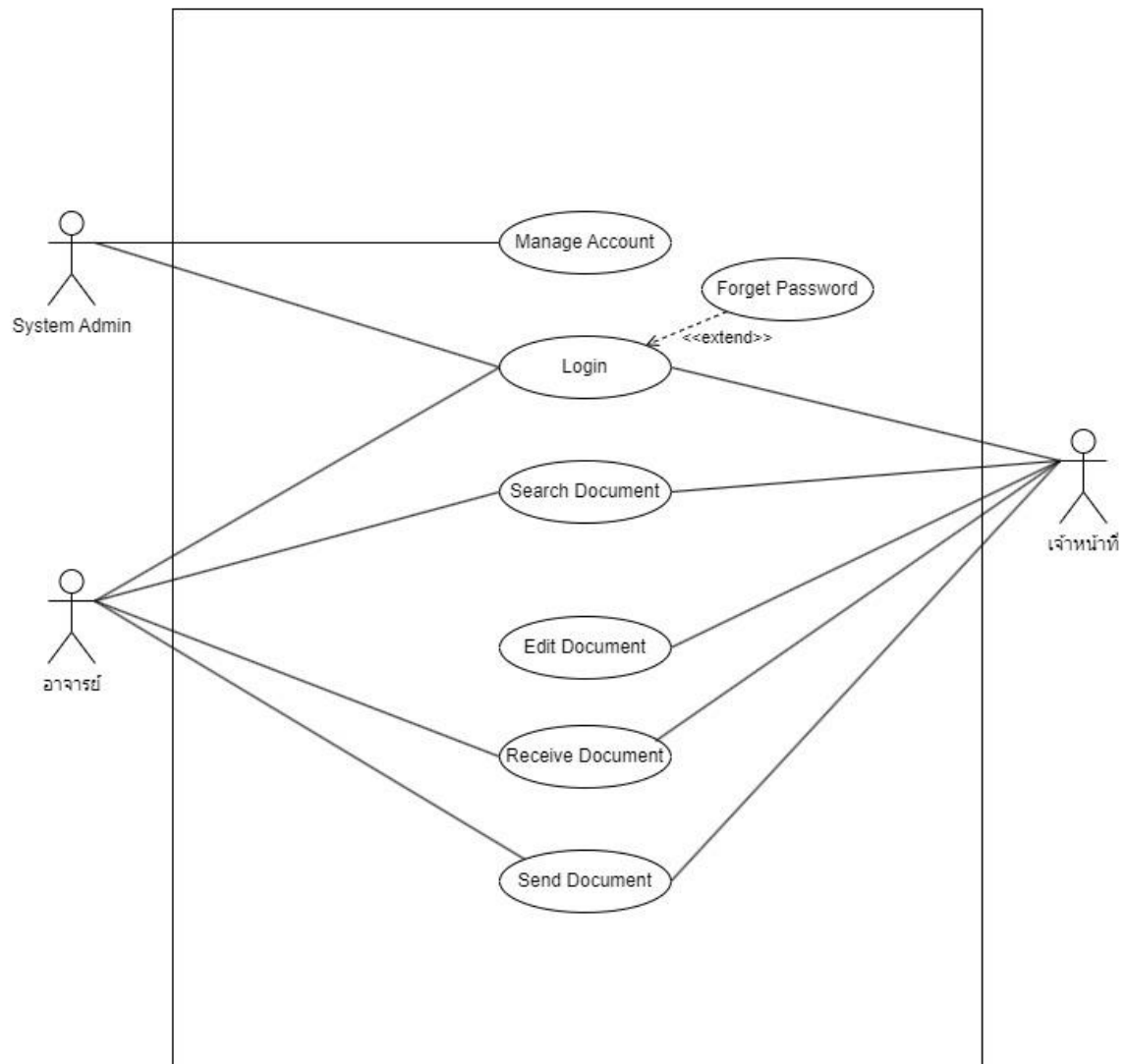
ผู้กำหนดความต้องการ : คุณอาริสรา ศักดิ์ชัย

เงื่อนไขที่ใช้วัดการตอบสนองต่อความต้องการ :

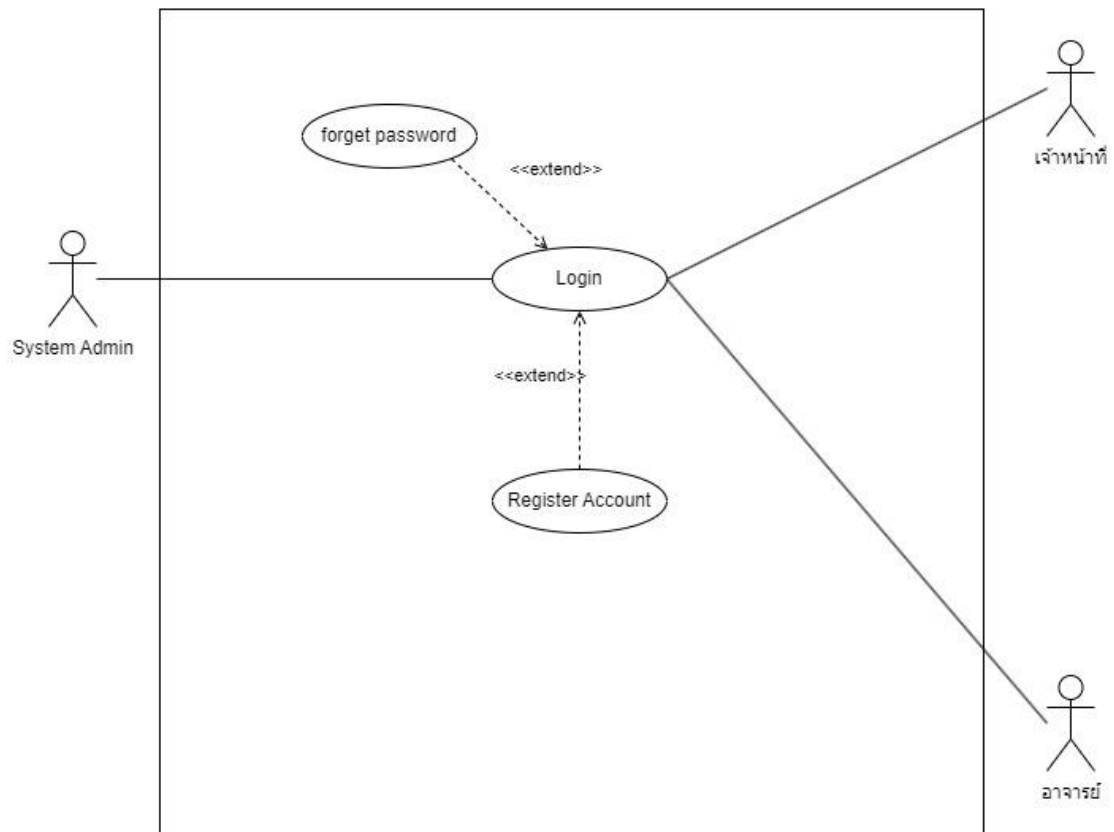
การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพของระบบ ควรมีประสิทธิภาพในการบริการ

ผู้ใช้งานอย่างน้อย 99.99% ของเวลา

Use Case Diagram (Main)



Use Case Diagram : Login

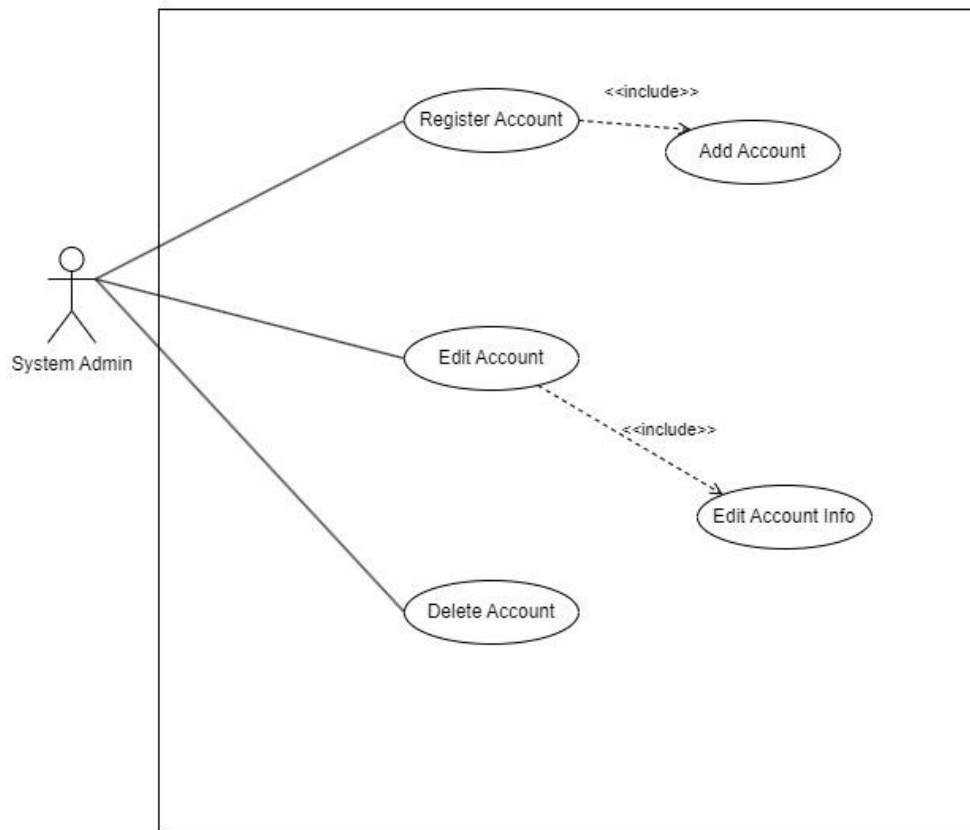


Use Case Description ของ Login

Diagram ID :	UC-01	
Use Case Name	Login	
Triggering Event	-	
Brief Description	เมื่อ User ต้องการเข้าสู่ระบบ	
Actor	System Admin, เจ้าหน้าที่, อาจารย์	
Related Use Case	-	
Stakeholders	System Admin – กำหนดสิทธิ์ให้ User เข้าถึงข้อมูลทั้งหมด เจ้าหน้าที่, อาจารย์ – สามารถ Login เข้าสู่ระบบได้	
Pre-condition	User ต้องเลือก Login เพื่อเข้าสู่ระบบ และต้องมีบัญชีก่อน(Account) จึงสามารถ Login ได้	
Post-condition	User สามารถ Login เข้าสู่ระบบสำเร็จ	
Flow of Events System	Actor	System
	<ul style="list-style-type: none"> – Login <ol style="list-style-type: none"> 1. User เลือก Login เพื่อเข้าสู่ระบบ 2. User กรอกข้อมูล Username และ Password 3. User กดปุ่ม “Login” 	<ul style="list-style-type: none"> – Login <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้า Login 2. ระบบแสดงช่องให้กรอก Username และ Password 3. ระบบแสดงข้อความ “Login สำเร็จ” หากไม่สำเร็จระบบจะแจ้งเตือน
	<ul style="list-style-type: none"> – Register Account <ol style="list-style-type: none"> 1. User เลือก Register Account 2. User กรอกข้อมูล เช่น ชื่อ-สกุล, ที่อยู่, เบอร์โทรฯ, User, Password 3. User กรอกข้อมูลครบถ้วนจึง กดปุ่มบันทึกข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> – Register Account <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอสำหรับ Register Account 2. ระบบแสดงข้อมูลที่ User กรอก เช่น ชื่อ-สกุล, ที่อยู่, เบอร์โทรฯ, User, Password 3. ระบบแสดงข้อความ “Register Account สำเร็จ” หากไม่สำเร็จระบบจะแจ้งเตือน
	<ul style="list-style-type: none"> – Forget Password 	<ul style="list-style-type: none"> – Forget Password

	1. User เลือก Forget Password 2. User ระบุ Password ใหม่ และ Confirm New Password โดยทั้ง 2 อันจะต้องเหมือนกัน 3. User กดปุ่มบันทึก	1. ระบบแสดงหน้าจอสำหรับ Forget Password 2. ระบบแสดง Password ใหม่ และ Confirm New Password 3. ระบบทำการตรวจสอบความถูกต้องของ Password ใหม่ หากไม่สำเร็จระบบจะแจ้งเตือน และหากสำเร็จระบบจะแสดงข้อความ “Reset New Password สำเร็จ”
Exceptions	กรณี User กรอกข้อมูลผิดพลาด ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้กรอกข้อมูลใหม่อีกครั้ง กรณี User ลืม Password ระบบจะให้ระบุ Password ใหม่ และ Confirm New Password โดยทั้ง 2 อันจะต้องเหมือนกัน	
Special Requirement	-	
Frequency of Occurrence	ตามความต้องการ User	

Use Case Diagram : Manage Account

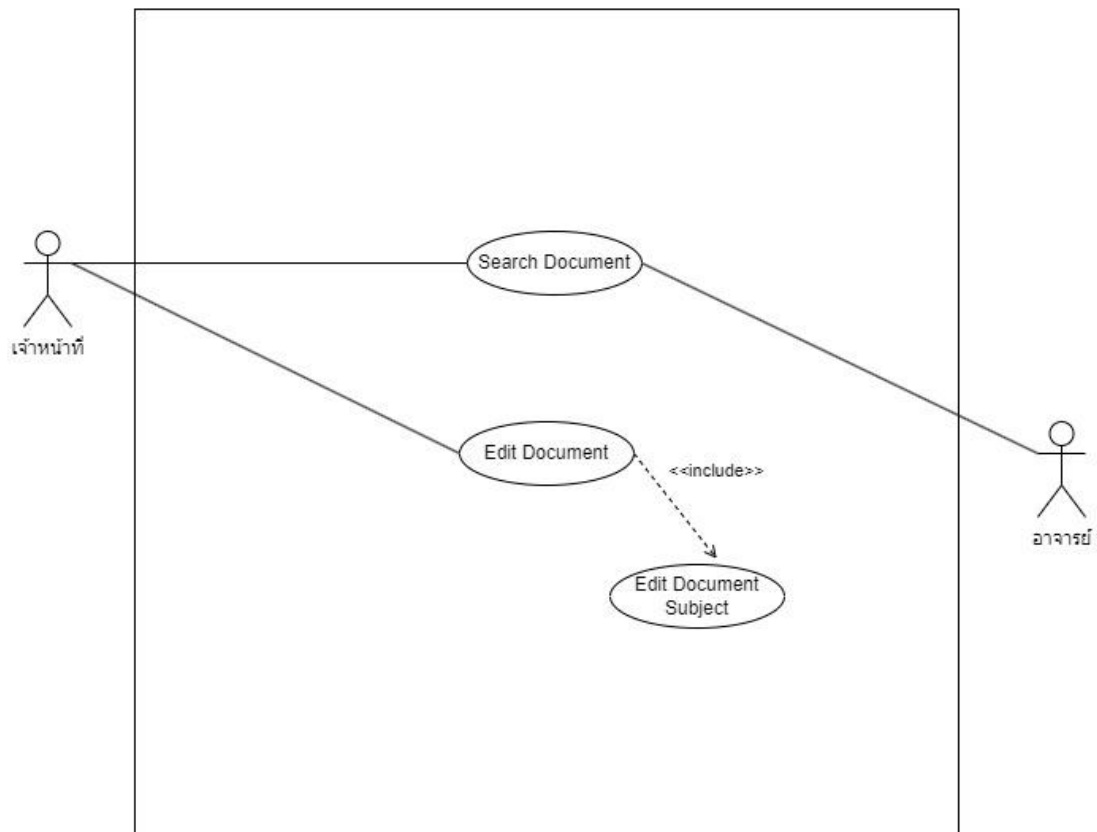


Use Case Description ของ Manage Account

Diagram ID :	UC-02	
Use Case Name	Manage Account	
Triggering Event	เมื่อต้องการเพิ่ม ลบ หรือปรับปรุงข้อมูล Account	
Brief Description	System Admin ใช้เพื่อเพิ่ม ลบ หรือปรับปรุง Account	
Actor	System Admin	
Related Use Case	UC-01	
Stakeholders	System Admin – มีสิทธิ์เพิ่ม ลบ หรือปรับปรุง Account	
Pre-condition	User ต้อง Login เพื่อเข้าสู่ระบบ	
Post-condition	System Admin สามารถเพิ่ม ลบ หรือปรับปรุง Account ได้	
Flow of Events System	Actor	System
	– Add Account 1. System Admin ทำการเลือก เพิ่ม Account 2. System Admin ทำการเลือก Register เพื่อทำการเพิ่ม User 3. System Admin ทำการกรอก ข้อมูลของ User 4. กดปุ่ม “เพิ่ม”	– Add Account 1. ระบบแสดงหน้า เพิ่ม Account 2. ระบบแสดงหน้า Register 3. ระบบแสดงช่องให้กรอกข้อมูล ของ User 4. ระบบแสดงข้อความ “ลงทะเบียน สำเร็จ” หากไม่สำเร็จระบบจะทำการแจ้งเตือน
	– Edit Account 1. User เลือกแก้ไขข้อมูล 2. User กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข 3. User กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”	– Edit Account 1. ระบบแสดงช่องให้แก้ไขข้อมูลของ User 2. ระบบแสดงข้อมูลที่แก้ไข 3. ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูล สำเร็จ” หากไม่สำเร็จ ระบบจะทำการแจ้งเตือน
	– Delete Account 1. System Admin เลือกบัญชีที่ต้องการลบ 2. System Admin กดปุ่ม “ลบบัญชี”	– Delete Account 1. ระบบแสดงผลทางจอภาพให้ System Admin เห็นรายชื่อบัญชี

		2. ระบบแสดงข้อความ “ลบบัญชีสำเร็จ”
Exceptions	-	
Special Requirement	-	
Frequency of Occurrence	ตามความต้องการ User	

Use Case Diagram : Search Document

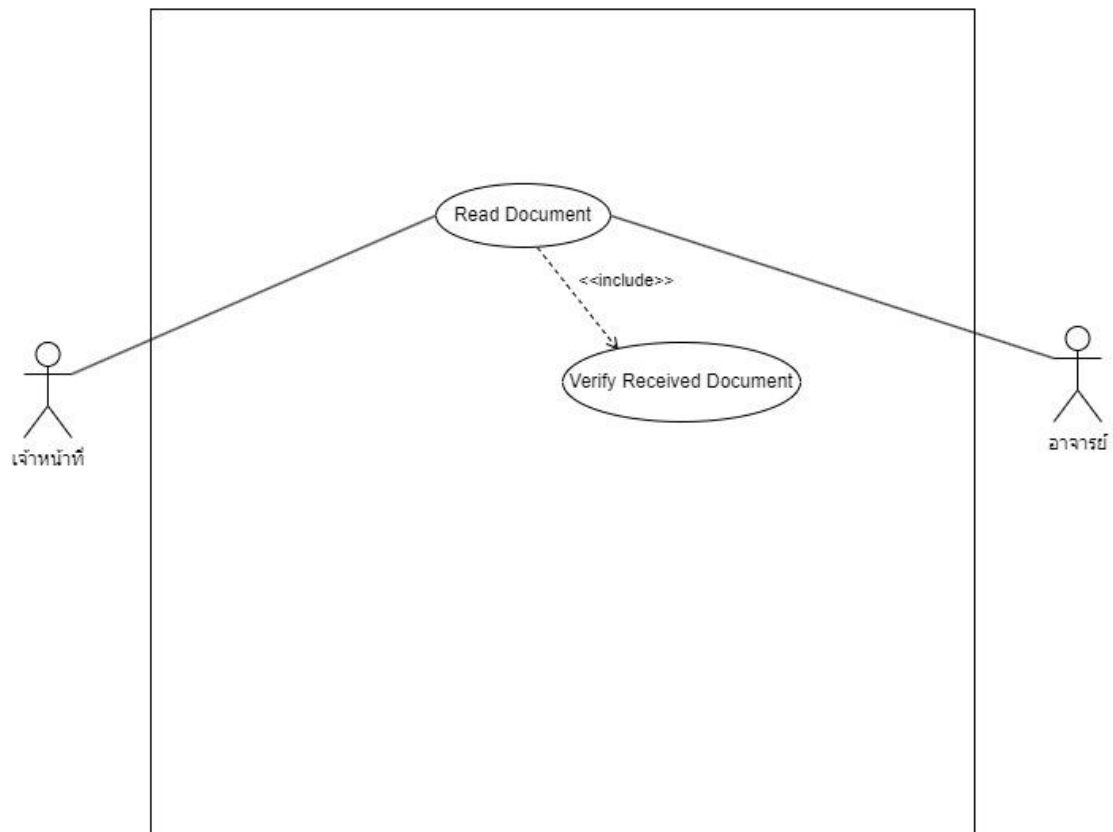


Use Case Description ของ Search Document

Diagram ID :	UC-03	
Use Case Name	ระบบค้นหาเอกสาร	
Triggering Event	เมื่อต้องการค้นหาเอกสาร หรือ แก้ไขหัวข้อค้นหาเอกสาร	
Brief Description	1. เมื่อต้องการค้นหาเอกสาร 2. แก้ไขหัวข้อเอกสาร	
Actor	เจ้าหน้าที่, อาจารย์	
Related Use Case	-	
Stakeholders	เจ้าหน้าที่ – มีสิทธิ์ค้นหาเอกสาร, แก้ไขหัวข้อเอกสาร อาจารย์ – มีสิทธิ์ค้นหาเอกสาร	
Pre-condition	User ต้องเลือกระบบค้นหาเอกสาร	
Post-condition	User สามารถค้นหาเอกสาร หรือ แก้ไขหัวข้อค้นหาเอกสาร	
Flow of Events System	Actor	System
	– Search Document 1. User เลือก ค้นหาเอกสาร 2. User ระบุหัวข้อเอกสารที่ต้องการค้นหา 3. User กดปุ่ม “ค้นหา” – Edit Document 1. User เลือก แก้ไขเอกสาร 2. User ระบุหัวข้อเอกสารที่ต้องการแก้ไข 3. User ระบุรายละเอียดหัวข้อเอกสารที่ต้องการแก้ไข 4. User กดปุ่ม บันทึก	– Search Document 1. ระบบแสดงหน้าค้นหาเอกสาร 2. ระบบแสดงช่องให้กรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร 3. ระบบจะทำการแสดงรายชื่อเอกสารที่เกี่ยวข้อง หากค้นหาไม่สำเร็จ ระบบจะแสดงข้อความว่าไม่พบคำที่ค้นหา – Edit Document 1. ระบบแสดงหน้าแก้ไขเอกสาร 2. ระบบแสดงช่องให้กรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร 3. ระบบจะแสดงรายละเอียดหัวข้อเอกสารที่แก้ไข 4. ระบบแสดงข้อความแก้ไขสำเร็จ หากไม่สำเร็จแสดงข้อความข้อมูลที่แก้ไขไม่ถูกต้อง

Exceptions	-
Special Requirement	-
Frequency of Occurrence	ตามความต้องการ User

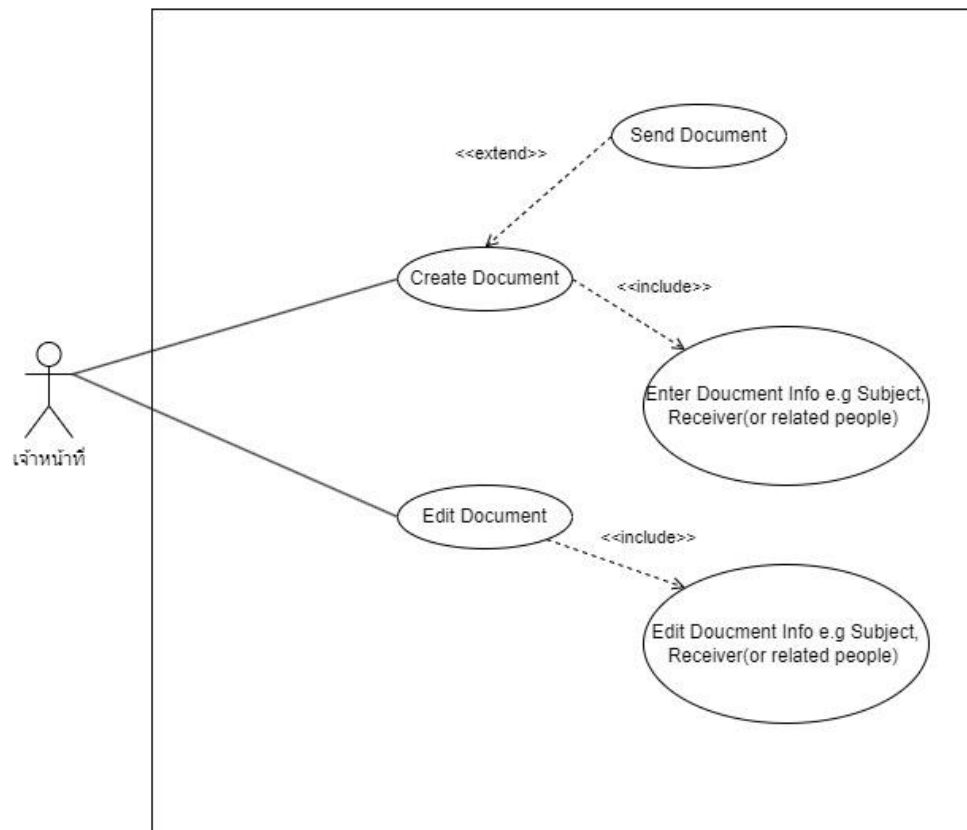
Use Case Diagram : Receive Document



Use Case Description ของ Receive Document

Diagram ID :	UC-04	
Use Case Name	Receive Document	
Triggering Event	เมื่อต้องการรับเอกสารจากภายนอกเข้าสู่ระบบ	
Brief Description	เมื่อต้องการค้นหาเอกสาร	
Actor	เจ้าหน้าที่, อาจารย์	
Related Use Case	-	
Stakeholders	เจ้าหน้าที่ – มีสิทธิ์อ่าน เอกสาร อาจารย์ – มีสิทธิ์อ่าน เอกสาร	
Pre-condition	User ต้องเลือกเมนูรับเอกสาร จะสามารถใช้งานระบบรับเอกสารได้	
Post-condition	User สามารถรับเอกสารจากภายนอกเข้าสู่ระบบ	
Flow of Events System	Actor	System
	<ul style="list-style-type: none"> – Read Document 1. User เลือกเมนูรับเอกสาร 2. User เลือกเอกสารที่ต้องการ – Verify Received Document 1. User เลือกเอกสาร ที่ได้รับ 2. User กดปุ่ม อ่านแล้ว เพื่อยืนยันว่าได้รับเอกสาร 	<ul style="list-style-type: none"> – Read Document 1. ระบบแสดงหน้ารับเอกสาร 2. ระบบแสดงรายละเอียดเอกสาร – Verify Received Document 1. ระบบแสดงรายละเอียดเอกสาร 2. ระบบแสดงข้อความได้รับเอกสารแล้ว
Exceptions	-	
Special Requirement	-	
Frequency of Occurrence	ตามความต้องการ User	

Use Case Diagram : Send Document

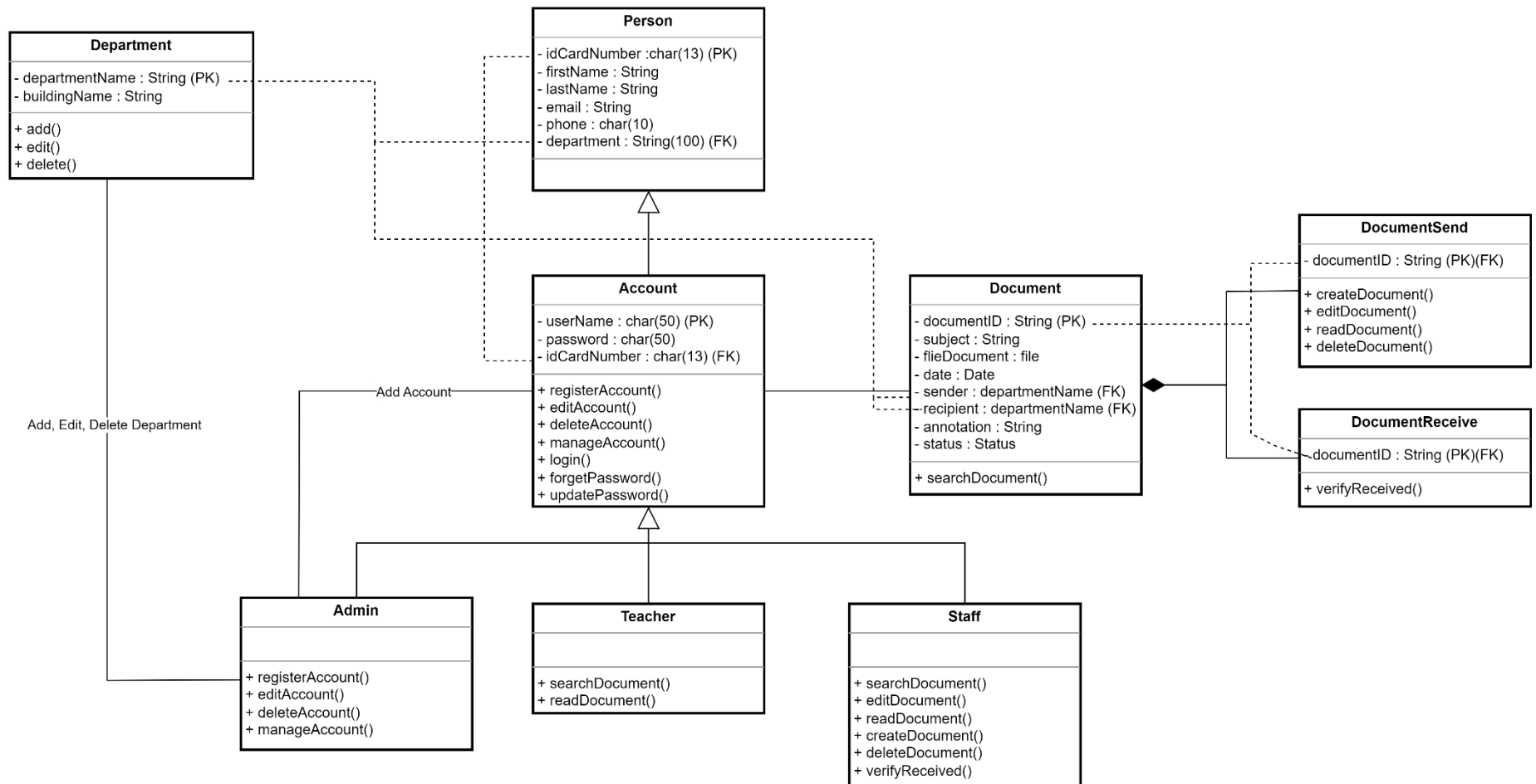


Use Case Description ของ Send Document

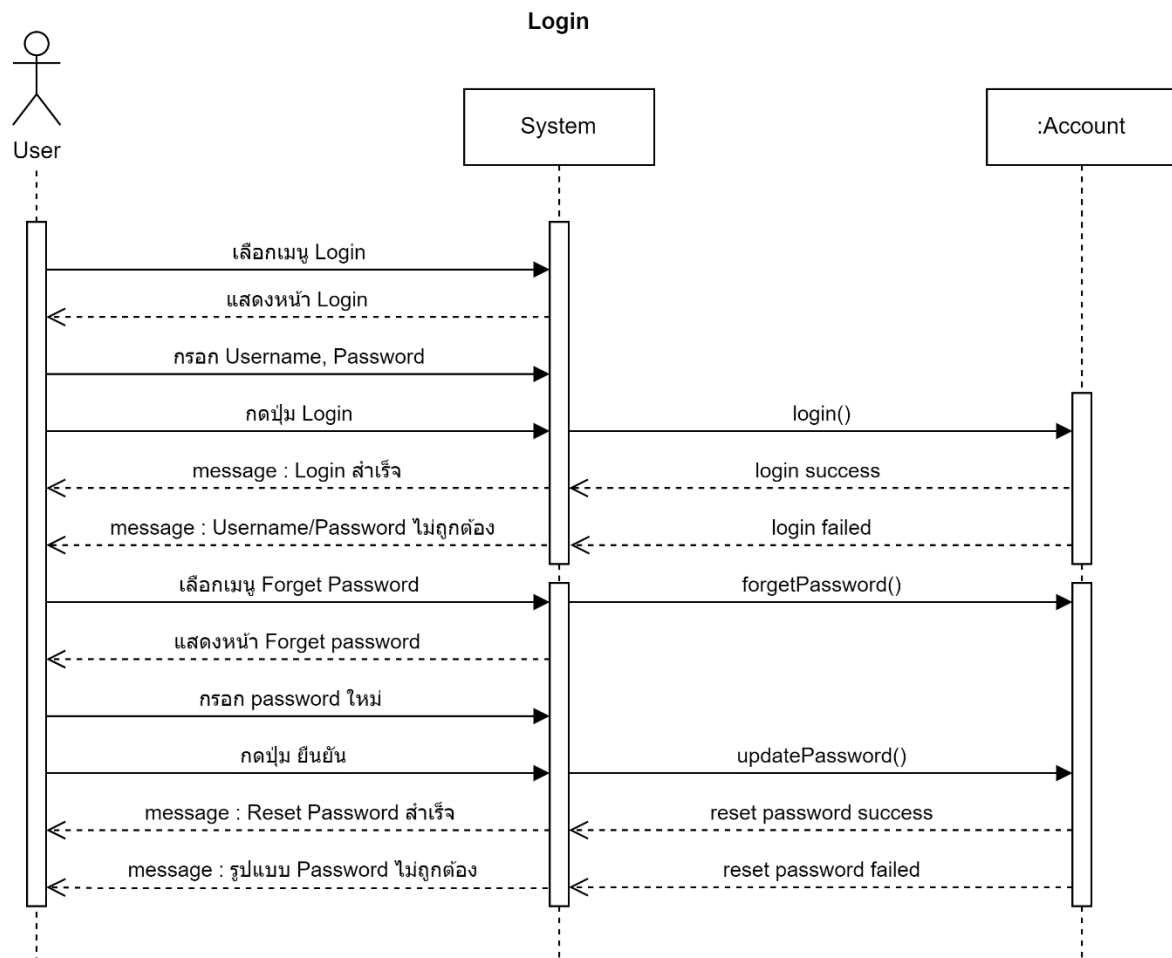
Diagram ID :	UC-05	
Use Case Name	Send Document	
Triggering Event	เมื่อต้องการออกเอกสารจากภายในหน่วยงานและบันทึกเข้าสู่ระบบ	
Brief Description	1. เมื่อต้องการออกเอกสารจากภายในหน่วยงานและบันทึกเข้าสู่ระบบ 2. กรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร เช่น เลขประจำเอกสาร หัวเรื่อง หมวดหมู่ เป็นต้น	
Actor	เจ้าหน้าที่	
Related Use Case	-	
Stakeholders	เจ้าหน้าที่ – มีสิทธิ์สร้าง แก้ไข ส่งเอกสาร	
Pre-condition	User ต้องเลือกเมนูส่งเอกสาร จึงจะสามารถใช้งานระบบส่งเอกสารได้	
Post-condition	User สามารถรับเอกสารจากภายนอกเข้าสู่ระบบ	
Flow of Events System	Actor	System
	– Create Document 1. User เลือกเมนูสร้างเอกสาร 2. User ระบุข้อมูลเอกสาร เช่น เลขประจำเอกสาร หัวเรื่อง หมวดหมู่ เป็นต้น 3. User กดปุ่ม “บันทึก” – Send Document 1. User เลือกเมนูสร้างเอกสาร 2. User เลือกเอกสารที่ draft ไว้เพื่อจะส่งเอกสาร 4. User กดปุ่ม ส่งเอกสาร	– Create Document 1. ระบบแสดงหน้าสร้างเอกสาร พร้อมช่องให้กรอก 2. ระบบแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร 3. ระบบจะบันทึกเอกสาร และแสดงข้อความ “บันทึกสำเร็จ” หากบันทึกไม่สำเร็จ ระบบจะแสดงข้อความ “รายละเอียดเอกสารไม่ครบถ้วน” – Send Document 1. ระบบแสดงหน้าสร้างเอกสาร ที่มีเอกสารdraft ไว้ หากไม่มีก็จะไม่พบเอกสาร 2. ระบบแสดงรายละเอียดเอกสารที่จะส่ง

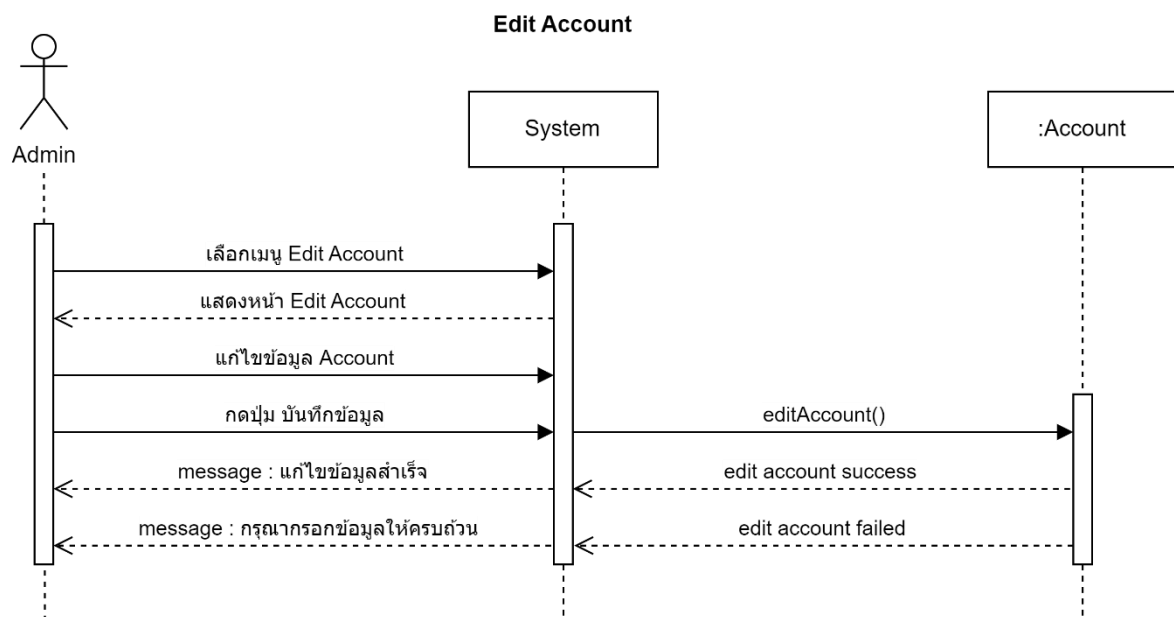
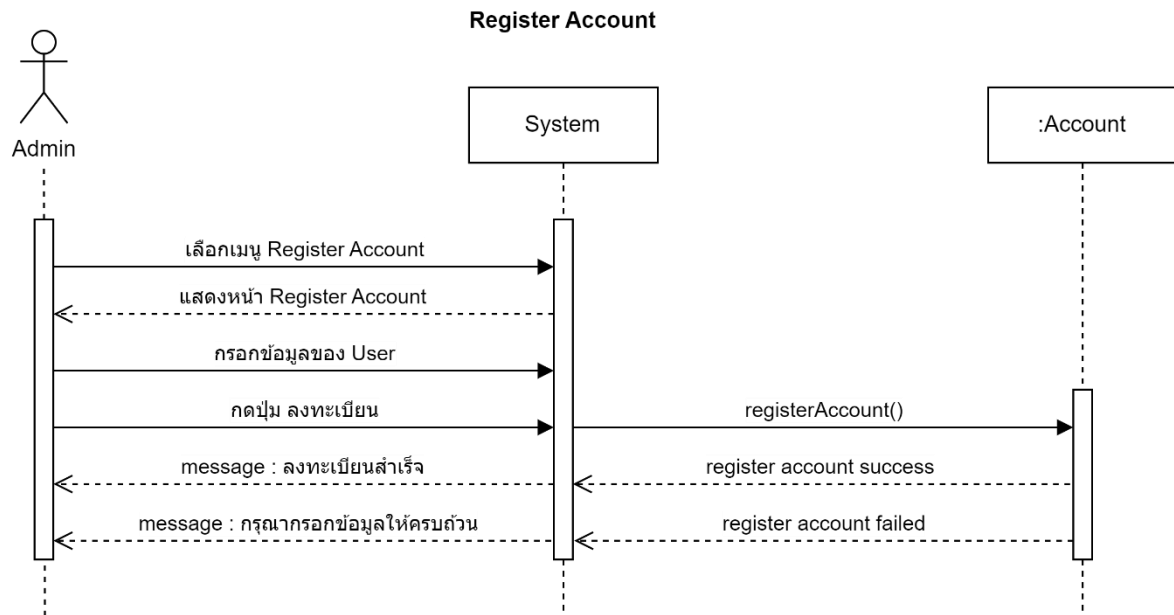
	<ul style="list-style-type: none"> – Edit Document 1. User เลือกเมนูแก้ไขเอกสาร 2. User เลือกเอกสารที่ต้องการแก้ไข 3. User แก้ไขข้อมูลเอกสาร เช่น เลขประจำเอกสาร หัวเรื่อง หมวดหมู่ เป็นต้น 4. User กดปุ่ม “บันทึก” 	<p>3. ระบบแสดงข้อความส่งเอกสารสำเร็จ หากไม่ถูกต้องระบบจะแจ้งเตือน</p> <ul style="list-style-type: none"> – Edit Document <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าสร้างแก้ไข 2. ระบบแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร 3. ระบบแสดงรายละเอียดเอกสารที่แก้ไขแล้ว 4. ระบบจะบันทึกเอกสาร และแสดงข้อความ “บันทึกสำเร็จ” หากบันทึกไม่สำเร็จ ระบบจะแสดงข้อความ “รายละเอียดเอกสารไม่ครบถ้วน”
Exceptions	-	
Special Requirement	-	
Frequency of Occurrence	ตามความต้องการ User	

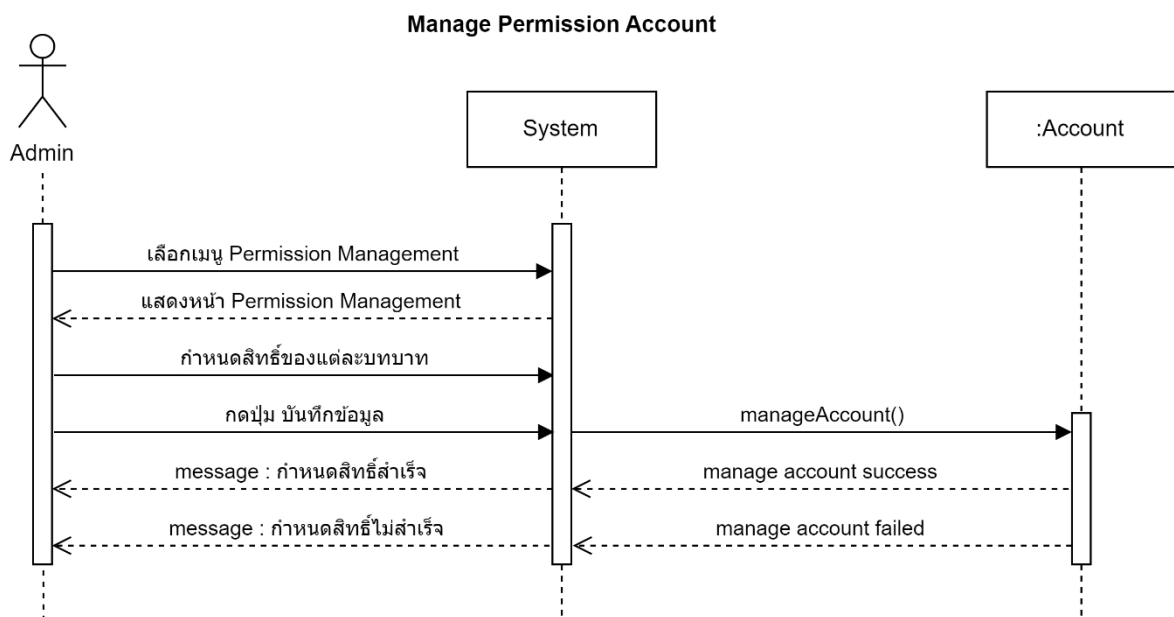
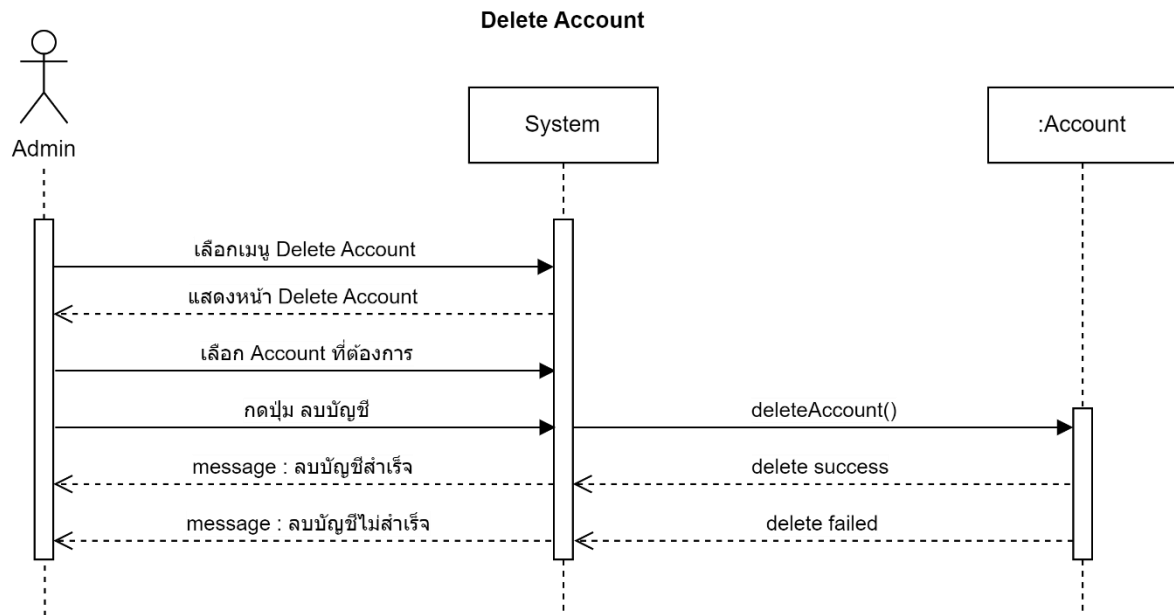
Class Diagram

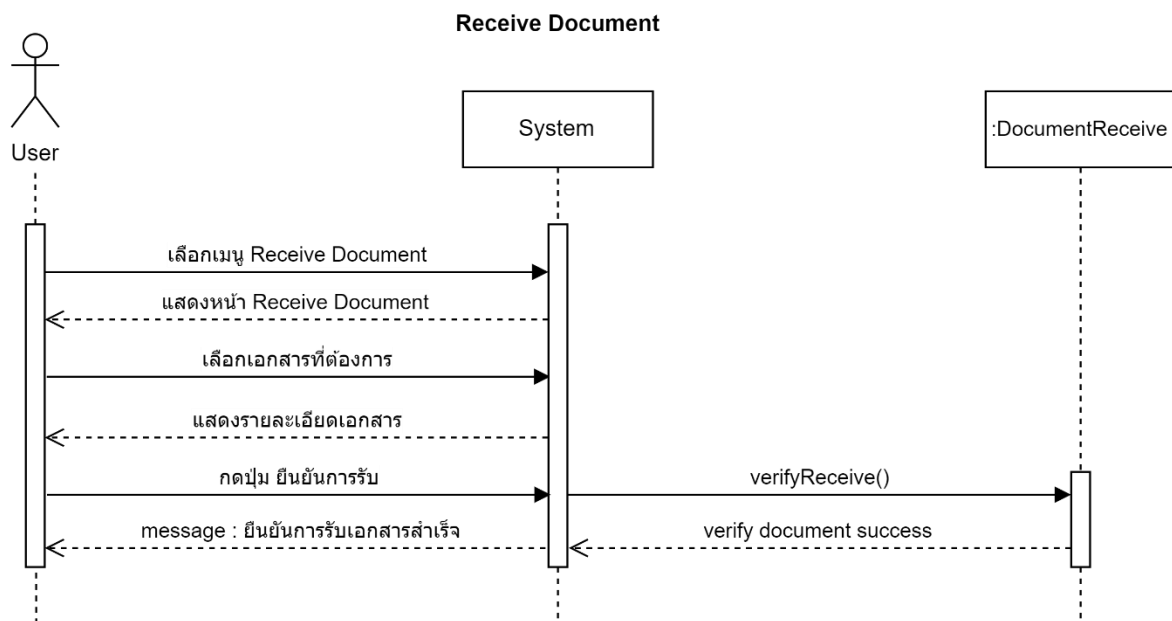
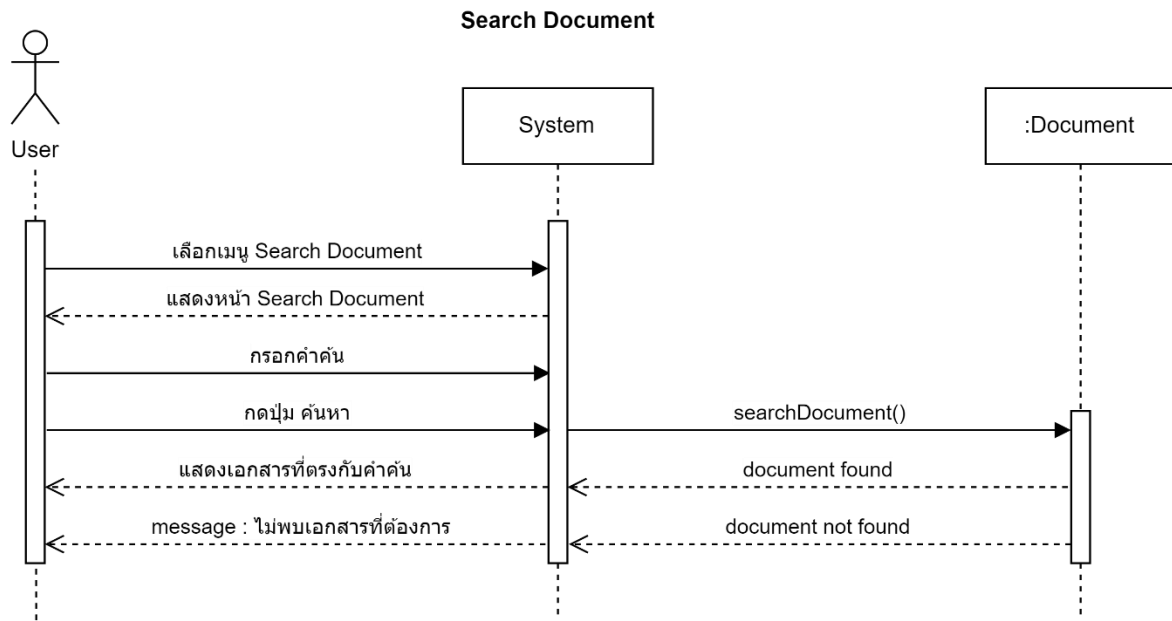


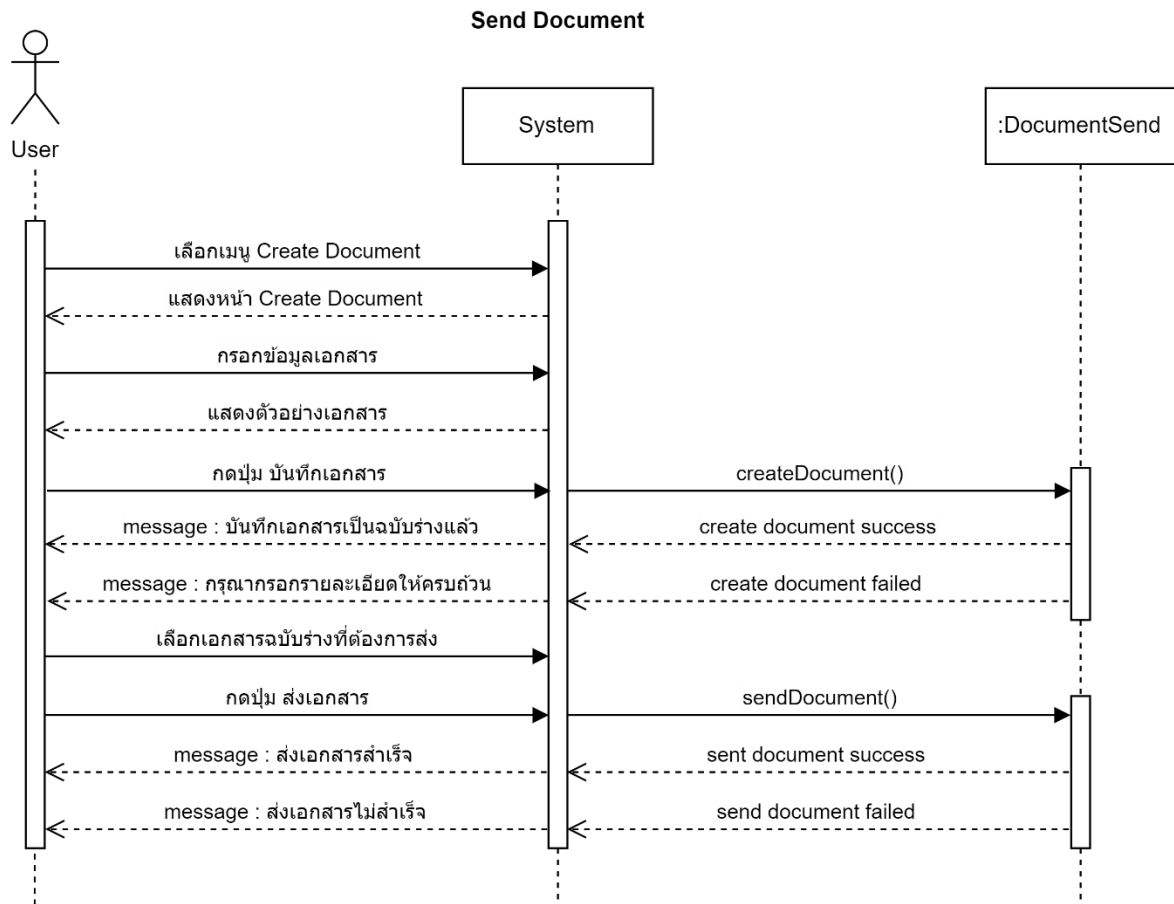
Sequence Diagram

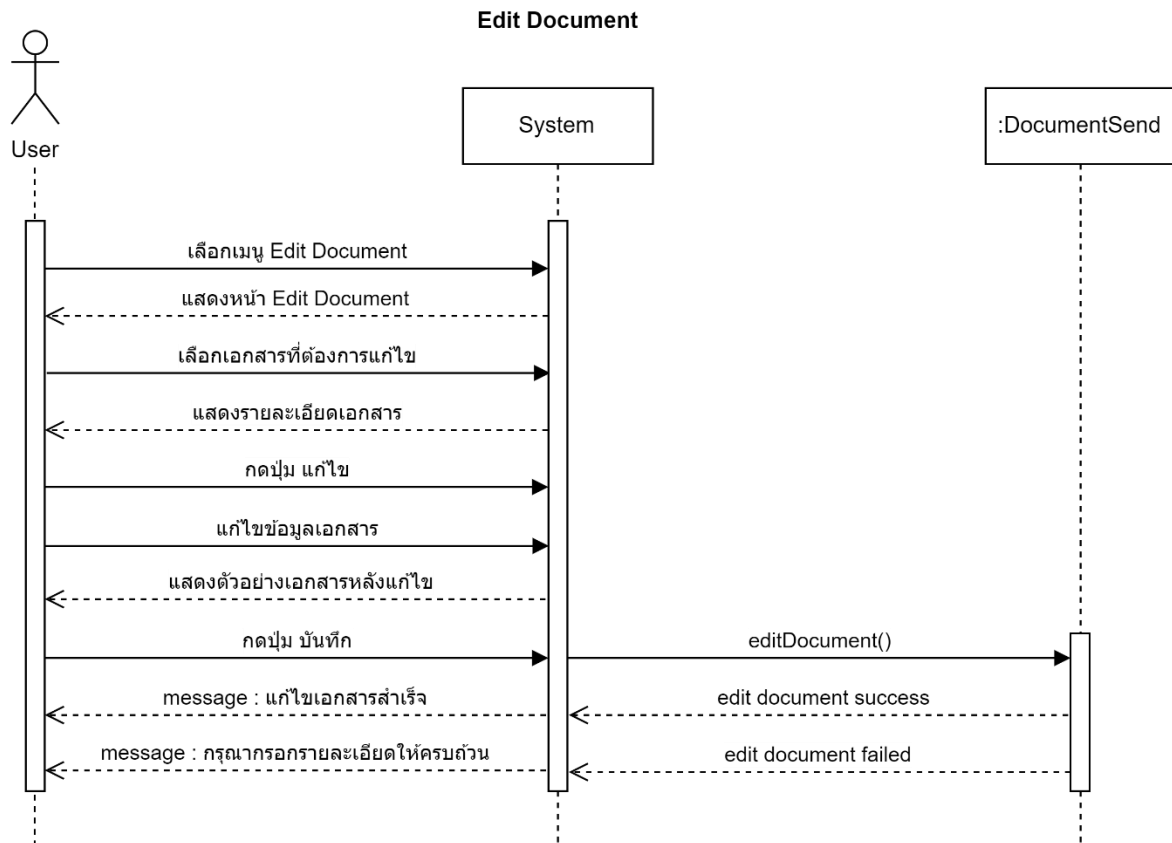




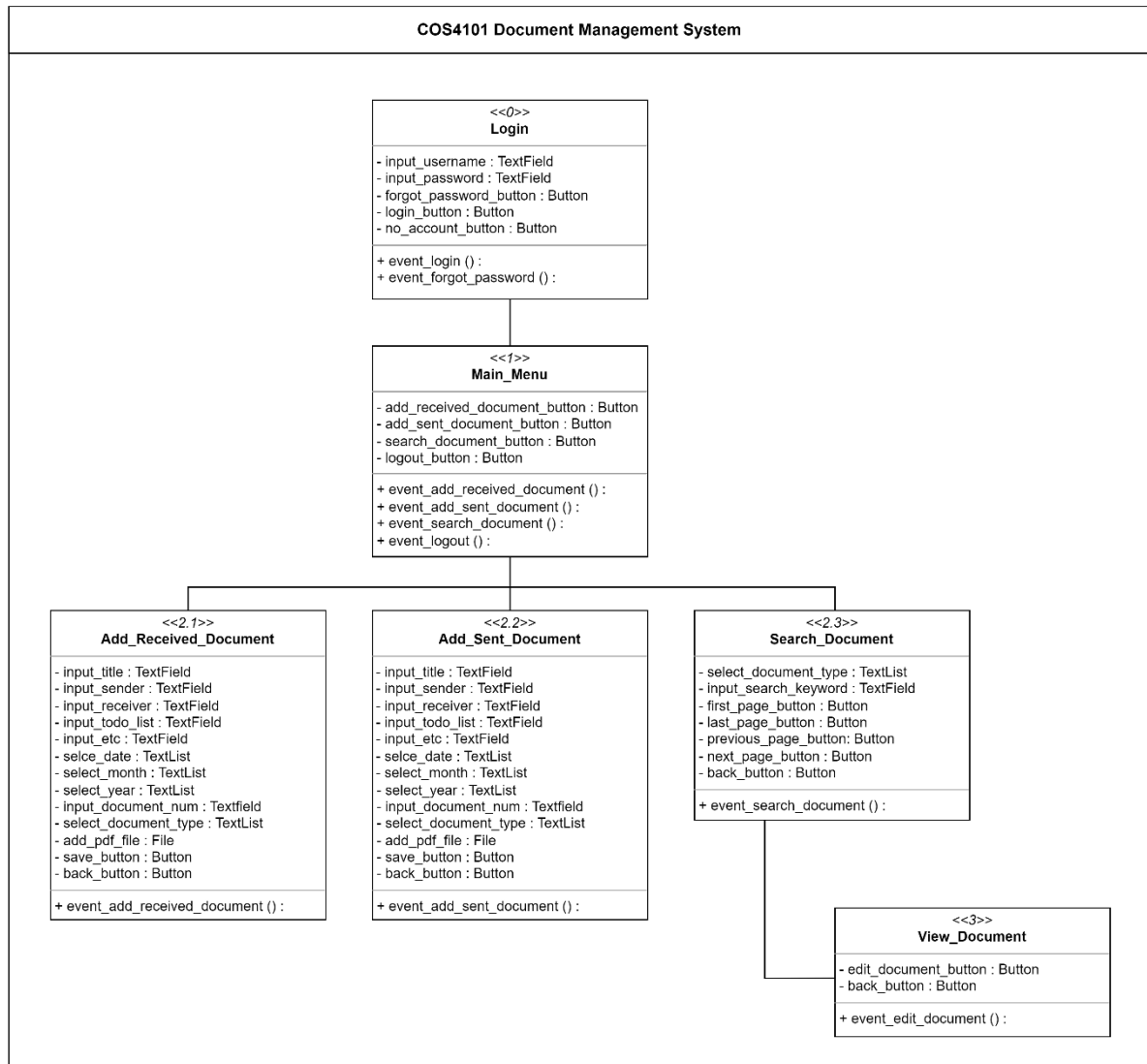






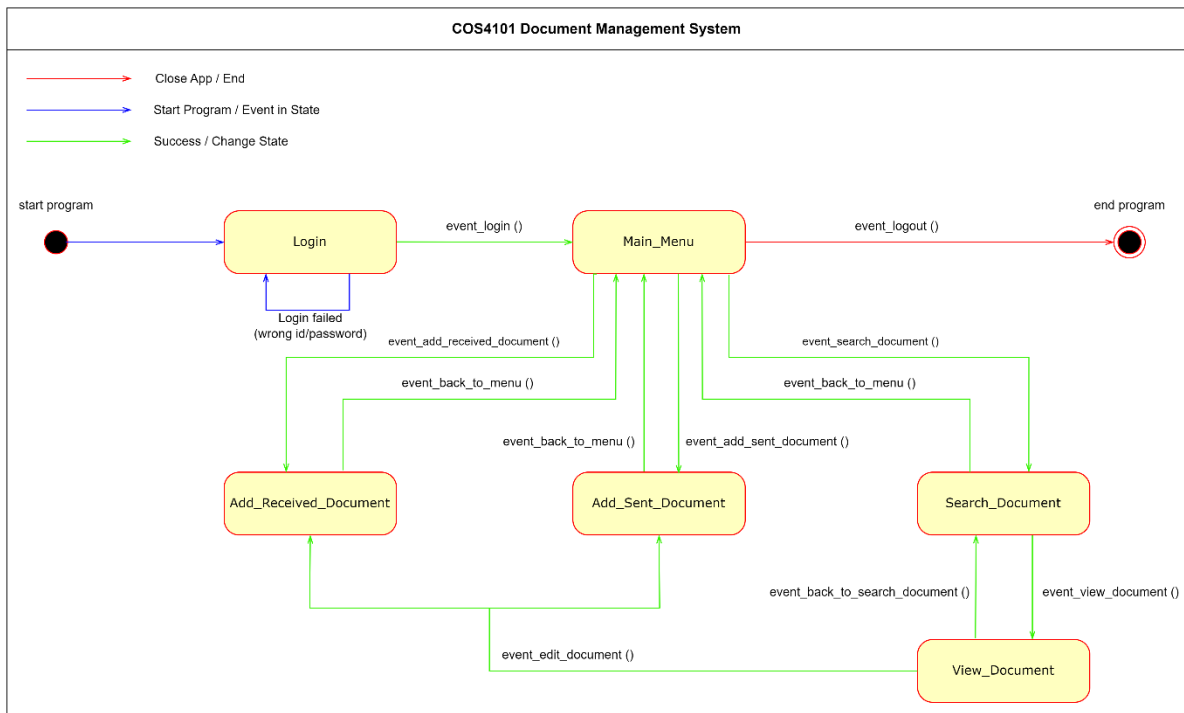


แผนภาพโครงสร้างส่วนต่อประสาน (Interface Structure Diagram)



แผนภาพสถานะ (State diagram)

แทนสถานะด้วยส่วนต่อประสานและแสดงการเปลี่ยนส่วนต่อประสาน



ต้นแบบส่วนต่อประสาน (Interface Prototype) โดยใช้วิธี language prototype หรือ HTML prototype (capture หน้าจอแล้วพิมพ์ลงกระดาษ)

Login

ระบบรับส่งเอกสาร
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

input_username

input_password

login_button

forgot_password_button

no_account_button

Username

Password

Forgot Password

LOG IN

Don't have an account yet? Please contact admin

Main Menu

แอนนา โอคุคิ

receive_document_button

send_document_button

search_document_button

logout_button

บันทึกเอกสารรับ

บันทึกเอกสารส่ง

ค้นหาเอกสาร

ออกจากระบบ

Add Received Document

The form is titled "บันทึกการรับเอกสาร" (Record Document Receipt). It contains the following fields and controls:

- input_title:** Title of the document.
- input_sender:** Name of the sender.
- input_todo_list:** Name of the sender's department.
- input_etc:** Name of the receiver's department.
- select_date:** Date selection (Year, Month, Day).
- select_month:** Month selection (Day, Month, Year).
- input_document_num:** Document number.
- input_receiver:** Name of the receiver.
- select_document_type:** Document type selection.
- add_pdf_file:** Button to add PDF file.
- select_year:** Year selection.
- back_button:** Back button.
- save_button:** Save button.

Add Sent Document

The form is titled "บันทึกการส่งเอกสาร" (Record Document Sending). It contains the following fields and controls:

- input_title:** Title of the document.
- input_sender:** Name of the sender.
- input_todo_list:** Name of the sender's department.
- input_etc:** Name of the receiver's department.
- select_date:** Date selection (Year, Month, Day).
- select_month:** Month selection (Day, Month, Year).
- input_document_num:** Document number.
- input_receiver:** Name of the receiver.
- select_document_type:** Document type selection.
- add_pdf_file:** Button to add PDF file.
- select_year:** Year selection.
- back_button:** Back button.
- save_button:** Save button.

Search Document

ค้นหาเอกสาร

select_document_type: ประเภทเอกสาร ▼

input_search_keyword: ค้นหาด้วยชื่อเรื่อง/เลขทะเบียน 🔍

เลขทะเบียน	วันที่	เรื่อง	จาก	ถึง	ประเภท

first_page_button: ◀◀

previous_page_button: ◀

1 2 3 4 5

next_page_button: ▶▶


last_page_button: ▶

back_button: กลับ

View Document

เอกสารเลขที่XXXX

ชื่อเรื่อง	ประเภท	จาก	ถึง



edit_document_button: แก้ไข

back_button: กลับ

รายงานการทดสอบ

Bug Report

Project Name: COS4101 Document Management System Project ID: P-001

Module Name: Folder View Module ID: N-01-001

Program Name: register Program ID: P-02-004

Tester: Pornpitcha Poonsap Date: 06/04/2024 Assigned To: Pornpitcha Poonsap

Bug No: B-001 Title: ไม่รองรับการ Register สำหรับ User ทั่วไป

Description: ไม่สามารถเข้าถึงหน้า Register ได้ เนื่องจาก Admin มีสิทธิ์สร้างบัญชีแต่เพียงผู้เดียวเท่านั้น ในขณะที่ User ทั่วไปไม่มีสิทธิ์เข้าถึงได้

Resolution: Fixed Duplicate Can't Fix **Won't Fix**

Date Resolve: 08/04/2024 Resolved by: Pornpitcha Poonsap Version: V 1.1.0

Resolution Comment: ยังไม่มีกำหนดการแก้ไขโมดูลดังกล่าว เนื่องจากไม่มีความจำเป็นต่อระบบโดยรวม

Retested By: Darawan Rachatrinn Version Tested: V 1.1.1 Date Tested: 15/04/2024

Retest Comment: แม้จะไม่สามารถเข้าถึงหน้า Register ได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของโปรแกรม

Signature

Tester: Pornpitcha Poonsap Programmer: Naruemon Khongao

Project Manager: Jutharat Pooamorn

Bug Report

Project Name: COS4101 Document Management System Project ID: P-001
Module Name: Folder View Module ID: N-01-001
Program Name: loginPage Program ID: P-01-002
Tester: Kanoknat Mahavanich Date: 06/04/2024 Assigned To: Kanoknat Mahavanich
Bug No: B-002 Title: ไม่มีการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ
Description: ตัวระบบไม่ได้กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงไว้ ทำให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีบัญชีสามารถเข้าถึงได้
ซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลของข้อมูลภายในได้ในภายหลัง

Resolution: **Fixed** Duplicate Can't Fix Won't Fix
Date Resolve: 08/04/2024 Resolved by: Kanoknat Mahavanich Version: V 1.1.0
Resolution Comment: แก้ไขปัญหาโดยการกำหนดสิทธิ์เข้าสู่ระบบให้บุคคลที่มีบัญชีสามารถเข้าใช้
ระบบได้เท่านั้น

Retested By: Teerapat Pongpetra Version Tested: V 1.1.1 Date Tested: 15/04/2024
Retest Comment: จะต้องมีบัญชี และเข้าสู่ระบบก่อนการใช้งาน

Signature

Tester: Kanoknat Mahavanich Programmer: Peerapat Tenawat
Project Manager: Jutharat Pooamorn

Bug Report

Project Name: COS4101 Document Management System Project ID: P-001
Module Name: Folder View Module ID: N-01-001
Program Name: send receive Program ID: P-03-003
Tester: Kanjana Choosuwunporn Date: 06/04/2024 Assigned To: Kanjana Choosuwunporn
Bug No: B-003 Title: ข้อผิดพลาดในการบันทึกเอกสาร
Description: เมื่อทำการบันทึกเอกสารรับและเอกสารส่ง หากไม่ได้อัปโหลดไฟล์ ระบบจะแสดงหน้า
Error: fileDocument ซึ่งทำให้ไม่สามารถบันทึกเอกสารเข้าระบบได้

Resolution: Fixed Duplicate **Can't Fix** Won't Fix
Date Resolve: 08/04/2024 Resolved by: Kanjana Choosuwunporn Version: V 1.1.0
Resolution Comment: ไม่สามารถแก้ปัญหาดังกล่าวได้ เนื่องจากจำเป็นต้องมีการอัปโหลดไฟล์เอกสาร
ควบคู่ไปด้วย

Retested By: Nathanun Youngpakoon Version Tested: V 1.1.1 Date Tested: 15/04/2024
Retest Comment: ไม่ส่งผลต่อการใช้งานระบบ ในกรณีที่กรอกข้อมูลและอัปโหลดไฟล์ครบถ้วนแล้ว

Signature

Tester: Kanjana Choosuwunporn Programmer: Banlang Sinprasert
Project Manager: Jutharat Pooamorn

Bug Report

Project Name: COS4101 Document Management System Project ID: P-001
Module Name: Folder View Module ID: N-01-001
Program Name: rePassword Program ID: P-06-001
Tester: Angkana Pongpo-ngern Date: 06/04/2024 Assigned To: Angkana Pongpo-ngern
Bug No: B-004 Title: ไม่มีการ decryption รหัสผ่าน
Description: เมื่อทำการรีเซตรหัสผ่าน มีการเข้ารหัส (encryption) แต่ไม่มีการถอดรหัส (decryption)
เวลานั้นที่ลงฐานข้อมูล

Resolution: Fixed Duplicate Can't Fix **Won't Fix**
Date Resolve: 08/04/2024 Resolved by: Angkana Pongpo-ngern Version: V 1.1.0
Resolution Comment: ยังไม่มีกำหนดการแก้ไข โมดูลดังกล่าว เนื่องจากไม่มีความจำเป็นต่อระบบ
โดยรวม

Retested By: Nathanun Youngpakoon Version Tested: V 1.1.1 Date Tested: 15/04/2024
Retest Comment: ไม่ได้ส่งผลต่อโมดูลรีเซตรหัสผ่าน โดย User ยังสามารถใช้งานระบบได้ตามปกติ

Signature

Tester: Angkana Pongpo-ngern Programmer: Nathaphan Pantong
Project Manager: Jutharat Pooamorn