

Requirements

Selected topic

ระบบจัดการการเรียน (LMS)

Group members

1. นาย วิษุวัต	ชั้นเฮม รหัส	55011163	ชั้นปีที่ 3
2. นาย อรรถกร	เทพสิทธิ์ รหัส	55011432	ชั้นปีที่ 3

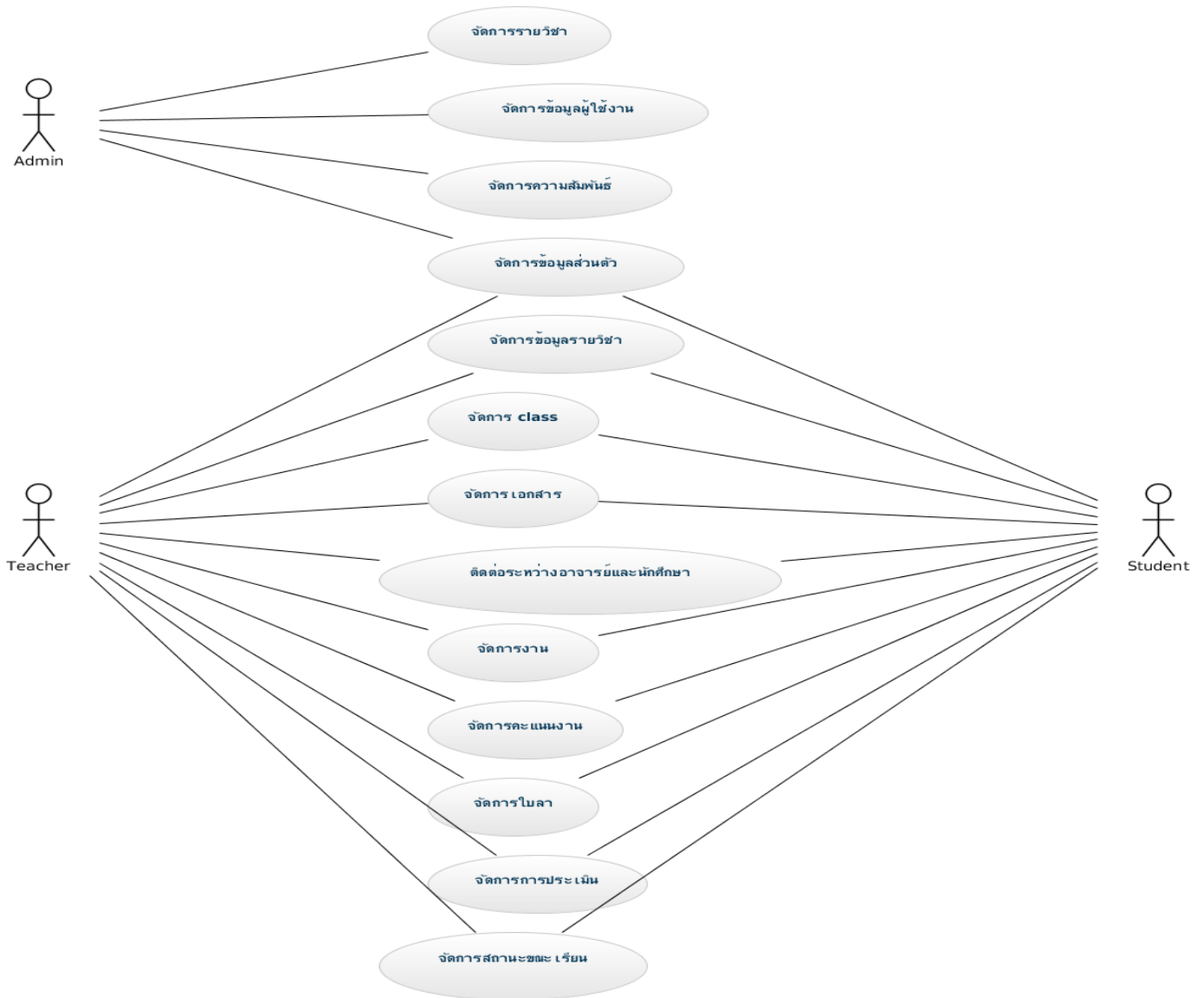
Functional requirements

- ระบบสามารถจัดการระบบห้องเรียนได้ (ยกเลิก หรือ เปลี่ยนเวลาเรียน)
- ระบบสามารถจัดการคะแนนนักศึกษาได้
- ระบบสามารถจัดการการติดต่อระหว่างอาจารย์และนักศึกษาได้
- ระบบสามารถจัดการการประเมินงานแต่ละชิ้นและการเรียนการสอนในแต่ละครั้งได้
- ระบบสามารถแสดงสถานะภาพรวมในชั้นเรียนได้

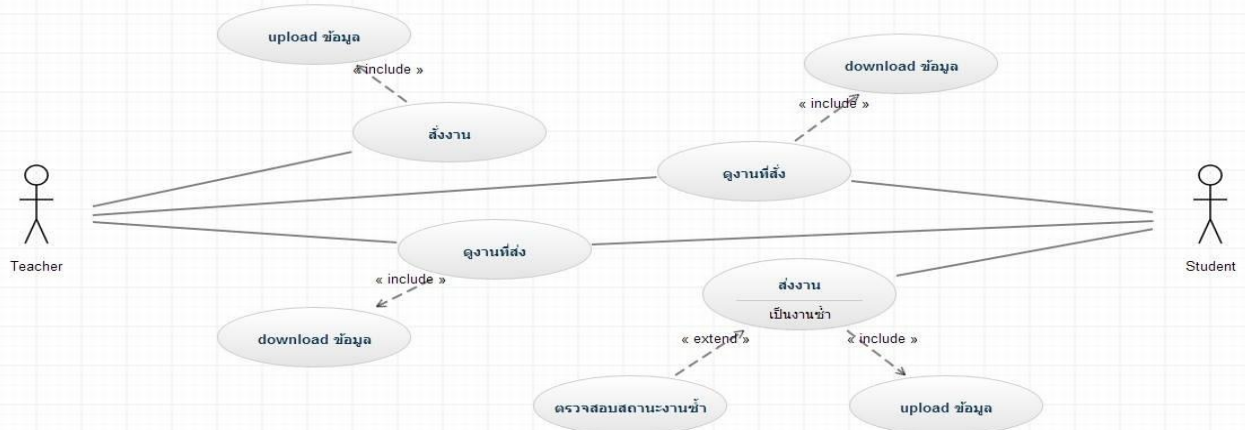
Non-Functional requirements

- ระบบสามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า 100 คน
- ระบบมีการป้องกันการเข้าถึง URL โดยตรง โดยที่ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์ใช้งานหน้าเว็บนั้นๆ
- ระบบมีการเก็บรหัสผ่านการใช้งานระบบในรูปแบบที่เข้ารหัสแล้ว
- ระบบมีการแจ้งเตือนเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลง
- ส่วนต่างๆภายในเว็บมีการจัดเรียงตามขนาดหน้าต่างเว็บเบราว์เซอร์

Use case diagram



Use case diagram(ขยาย) ระบบจัดการงาน



Use case specifications

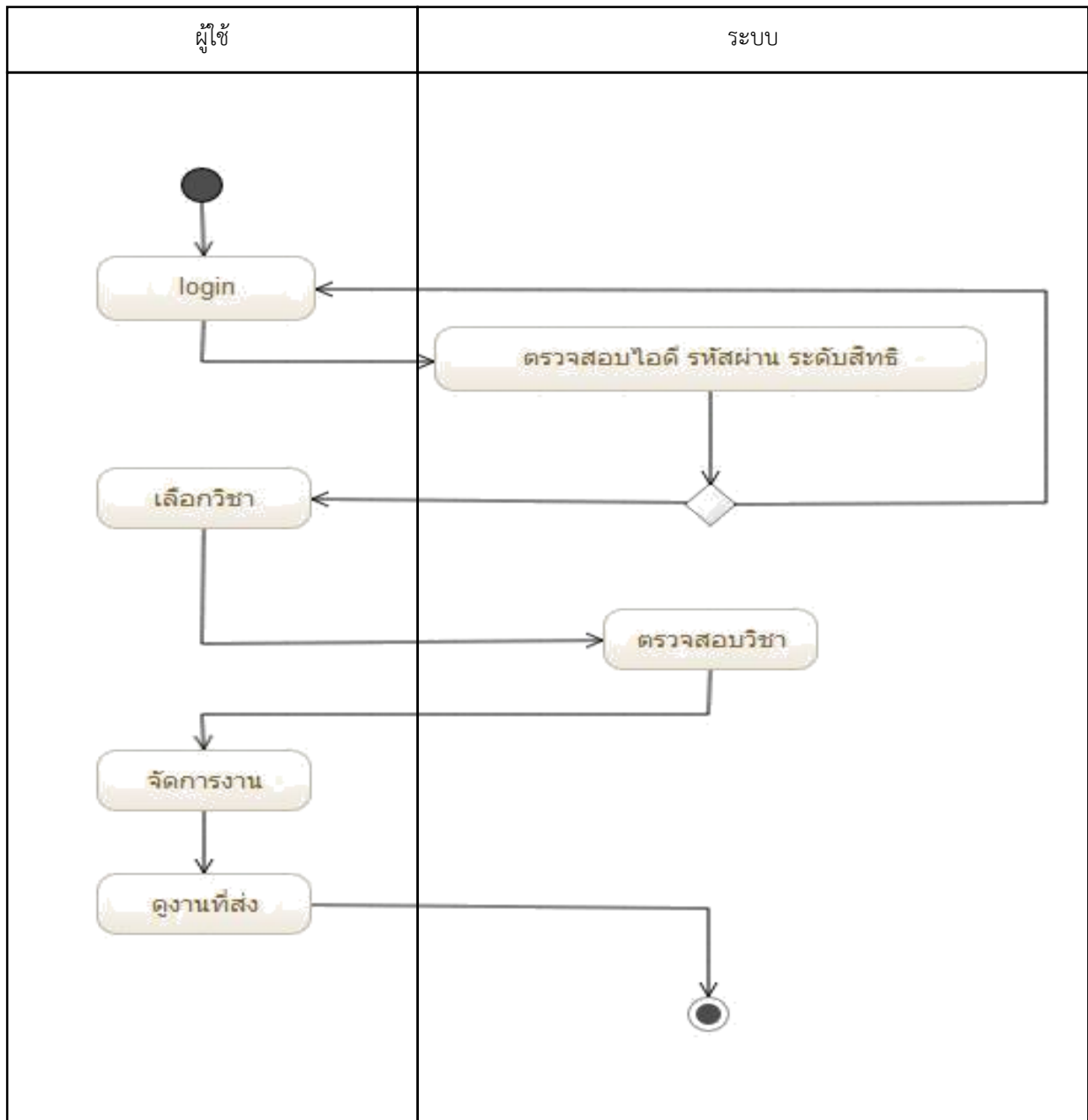
Use case name	ดูงานที่สั่ง
Use case purpose :	use case นี้สามารถดูงานทั้งหมดที่อาจารย์สั่งได้ โดยดูได้ทั้งงานที่ส่งแล้ว งานที่ยังไม่ได้ส่ง และสามารถค้นหางานได้ตามที่ต้องการเช่น ค้นหาตามวันที่ ค้นหาตามชื่องาน เพื่อให้ง่ายและสะดวกในการหางานที่ต้องทำส่ง
Preconditions	ต้องเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิของอาจารย์หรือนักศึกษา
Postconditions	แสดงงานทั้งหมดที่อาจารย์สั่ง และมีการบอกสถานะของงานนั้นๆรวมทั้งรายละเอียด
Limitations	ระบบนี้มุ่งเน้นในการดูงานที่สั่ง จึงจะแจ้งให้งานที่สั่งล่าสุดแสดงก่อนเสมอ
Assumptions	มีข้อมูลงานที่สั่งอยู่ในฐานข้อมูลในวิชาที่ต้องการดูงานที่สั่ง
Primary Scenario	<p>A. เข้าสู่ระบบด้วย Username Password และกรอก Captcha</p> <p>B. เลือกวิชาที่ต้องการดูงานที่สั่ง</p> <p>C. เข้าที่ระบบจัดการงาน</p> <p>D. เลือกดูงานที่สั่ง</p> <p>E. จบการทำงาน</p>
Alternate Scenario	<p>เงื่อนไขที่ 1 : กรอก Username ผิดพลาด</p> <p>A1. กรณีที่ใส่ Username ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “Username นี้ไม่มีอยู่ในระบบ กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง”</p> <p>A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ</p> <p>A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A</p> <p>เงื่อนไขที่ 2 : กรอก Password ผิดพลาด</p> <p>A1. กรณีที่ใส่ Password ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “คุณกรอก Password ผิดพลาด กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง”</p> <p>A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ</p> <p>A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A</p> <p>เงื่อนไขที่ 3 : กรอก Captcha ผิดพลาด</p> <p>A1. กรณีที่ใส่ Captcha ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “คุณกรอก Captcha ผิดพลาด กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง ”</p> <p>A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ</p> <p>A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A</p>

Use case name	ส่งงาน
Use case purpose :	use case นี้ นักศึกษาสามารถส่งงานที่อาจารย์สั่ง ด้วยการแนบเอกสาร ไฟล์รูปภาพ หรือข้อความได้
Preconditions	ต้องเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ของนักศึกษาและมีรายการงานที่ส่งจากอาจารย์
Postconditions	ส่งงานให้อาจารย์ที่ส่งงานในวิชานั้นๆได้
Limitations	เนื่องจากเป็นงานที่นักศึกษาต้องส่งให้อาจารย์ซึ่งอาจมีการให้คะแนนในงานชิ้นนั้นๆ จึงไม่สามารถใช้ไอติของเพื่อนส่งงานได้ จำเป็นต้องเข้าสู่ระบบด้วยไอติของนักศึกษาที่ต้องการส่งงานนั้นๆได้เท่านั้นเพื่อง่ายในการให้คะแนนของอาจารย์
Assumptions	มีข้อมูลงานที่ส่งอยู่ในฐานข้อมูลในวิชาที่ต้องการส่งงาน
Primary Scenario	A. เข้าสู่ระบบด้วย Username Password และกรอก Captcha B. เลือกวิชาที่ต้องการส่งงาน C. เข้าที่ระบบจัดการงาน D. เลือกส่งงาน ระบบจะแสดงหน้าส่งงานให้กรอกรายละเอียด E. เลือกงานที่ต้องการส่ง F. ใส่รายละเอียดต่างๆตามที่อาจารย์กำหนด และแนบไฟล์งาน รูปภาพ หรือข้อความที่ต้องการส่ง G. กดส่งงาน H. จบการทำงาน
Alternate Scenario	เงื่อนไขที่ 1 : กรอก Username ผิดพลาด A1. กรณีที่ใส่ Username ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “Username นี้ไม่มีอยู่ในระบบ กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง” A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A เงื่อนไขที่ 2 : กรอก Password ผิดพลาด A1. กรณีที่ใส่ Password ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “คุณกรอก Password ผิดพลาด กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง” A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A เงื่อนไขที่ 3 : กรอก Captcha ผิดพลาด A1. กรณีที่ใส่ Captcha ผิดพลาด ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อความ “คุณกรอก Captcha ผิดพลาด กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง” A2. หลังจากนั้นระบบจะทำการเปลี่ยนไปหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ A3. กลับไป Primary Scenario ข้อ A

	<p>เงื่อนไขที่ 4 : กรณีต้องการส่งงานโดยส่งจากหน้างานที่สั่ง</p> <p>C1. เลือกดูงานที่สั่ง</p> <p>C2. เลือกงานที่ต้องการส่งงาน</p> <p>C3. เลือกส่งงาน</p> <p>C4. กลับไป Primary Scenario ข้อ D</p> <p>เงื่อนไขที่ 5 : กรณีใส่รายละเอียดต่างๆตามที่อาจารย์กำหนดไม่ครบ</p> <p>G1. เมื่อกดส่งงานระบบจะขึ้นเตือนผู้ใช้งานระบบ</p> <p>“ท่านใส่รายละเอียดไม่ครบตามที่อาจารย์กำหนด กรุณาใส่ข้อมูลให้ครบ”</p> <p>G2. กลับไป Primary Scenario ข้อ F</p> <p>เงื่อนไขที่ 6 : กรณีเคยส่งงานไปแล้วอย่างน้อย1ครั้ง</p> <p>G1. เมื่อกดส่งงานระบบจะขึ้นเตือนผู้ใช้งานระบบ</p> <p>“เป็นงานที่เคยส่งแล้ว ท่านต้องการส่งใหม่หรือไม่”</p> <p>G2. ถ้ากดยืนยันกลับไป Primary Scenario ข้อ H</p>
--	---

Activity diagrams

Use case **ดูงานที่ส่ง**



Use case สักงาน

