

Requirements

Selected topic

ระบบจัดการการเรียน (LMS)

Group members

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

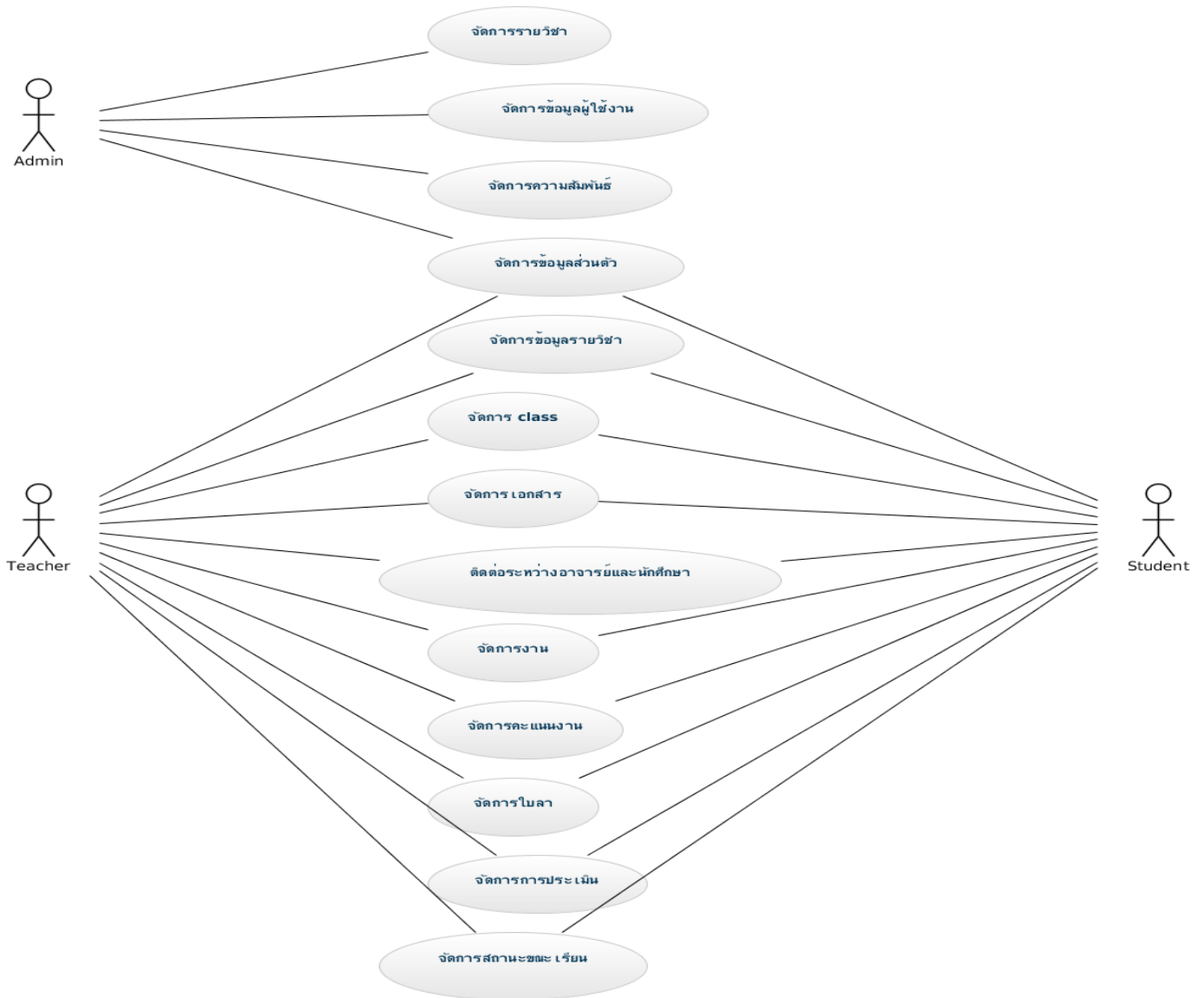
Functional requirements

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

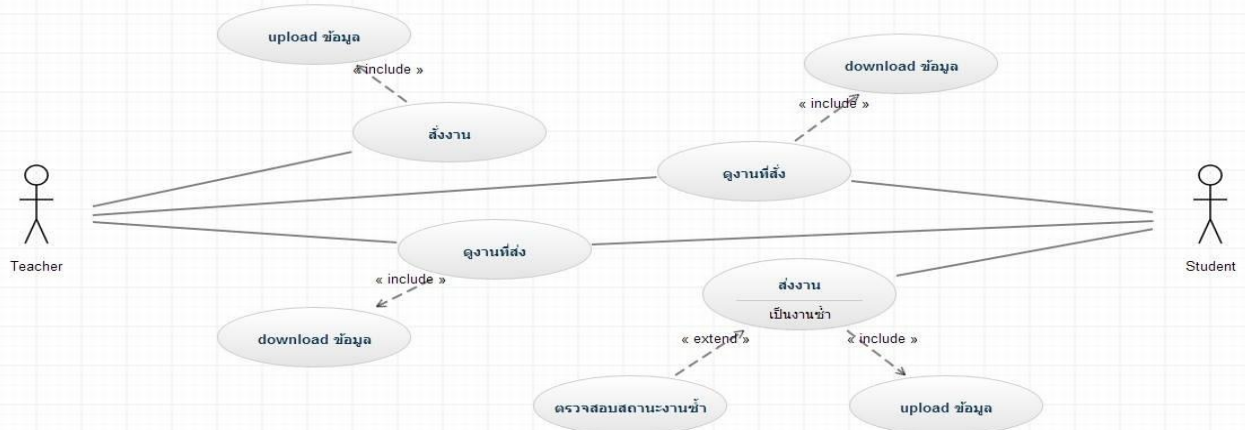
Non-Functional requirements

- ระบบสามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า 100 คน
- ระบบมีการป้องกันการเข้าถึง URL โดยตรง โดยที่ผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์ใช้งานหน้านั้นๆ
- 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 และสามารถค้นหาตามวันที่ ค้นหาตามชื่องาน เพื่อให้ง่ายและสะดวกในการหางานที่ต้องทำส่ง |
| Primary Actor | อาจารย์ |
| Stakeholder Actor | นักศึกษา |
| Main Flow | ระบบดูงานที่สั่งมีบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2 กลุ่ม คือ อาจารย์ และนักศึกษา ในเทอมการศึกษา อาจารย์จะสั่งงานนักศึกษาผ่านระบบสั่งงานแล้วนักศึกษาก็จะเห็นงานที่อาจารย์สั่งได้ในระบบดูงานที่สั่ง โดยนักศึกษาต้องเข้าสู่ระบบด้วยชื่อและรหัสของตัวเอง หลังจากนั้นจึงเลือกวิชาที่ต้องการดูงานที่สั่ง เข้าไปที่จัดการงานแล้วเลือกดูงานที่สั่ง ระบบจะแสดงงานทั้งหมดที่สั่งโดยจะแสดงงานล่าสุดก่อนโดยจะมีแถบสีแดงสำหรับงานที่ยังไม่ได้ส่งและใกล้หมดเวลากำหนดส่งงาน นักศึกษาสามารถเลือกงานที่สั่งเพื่อส่งงานได้ |
| Exceptional Flow ที่ 1 | กรณีเข้ามาที่หน้าดูงานที่สั่งโดยไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการเปลี่ยนไปยังหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ |

| | |
|------------------------|---|
| Use case name | ส่งงาน |
| Use case purpose : | use case นี้ นักศึกษาสามารถส่งงานที่อาจารย์สั่ง ด้วยการแนบเอกสาร ไฟล์รูปภาพ หรือข้อความได้ |
| Primary Actor | นักเรียน |
| Stakeholder Actor | อาจารย์ |
| Main Flow | ระบบดูงานที่สั่งมีบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2 กลุ่ม คือ อาจารย์ และนักศึกษา เมื่อนักศึกษาเห็นงานที่สั่งจากในระบบแล้ว นักศึกษาสามารถส่งงานได้ด้วยระบบส่งงาน โดยนักศึกษาจะต้องเข้าสู่ระบบด้วยชื่อและรหัสของตัวเอง หลังจากนั้นจึงเลือกวิชาที่ต้องการส่งงาน โดยเข้าไปที่จัดการงานแล้วเลือกส่งงาน ซึ่งสามารถแนบเอกสาร ไฟล์ภาพ หรือข้อความส่งให้อาจารย์ได้ |
| Exceptional Flow ที่ 1 | กรณีเข้ามาที่หน้าส่งงานโดยไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการเปลี่ยนไปยังหน้าเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ |
| Exceptional Flow ที่ 2 | กรณีงานที่ส่งเป็นงานที่เคยส่งไปแล้วอย่างน้อยหนึ่งครั้ง ระบบจะมีข้อความแสดงว่า “เป็นงานที่เคยส่งแล้ว ท่านต้องการส่งใหม่หรือไม่” เพื่อเป็นการเตือนว่างานนี้เคยส่งแล้ว นักศึกษาสามารถกดยืนยันเพื่อส่งงานซ้ำได้ โดยระบบจะแสดงงานที่ส่งครั้งล่าสุดให้อาจารย์ตรวจสอบก่อนเสมอ ส่วนงานที่เคยส่งก่อนหน้านี้ ระบบจะแสดงสถานะงานว่าเป็นงานเก่า |

Activity diagrams

activity diagrams ทำงาน



activity diagrams ดูงานที่ส่ง

