

# Architectural Design, UML diagrams & Implementation Plan

## Daily exercise log

สมาชิกกลุ่ม : นายกฤษฎชนน ศรีละมูล รหัสนักศึกษา 55010028 sec 1

นายวุฒิกรณณ์ เขยโศคา รหัสนักศึกษา 55011178 sec 2

## Design

### Problem Analysis

#### Abstraction

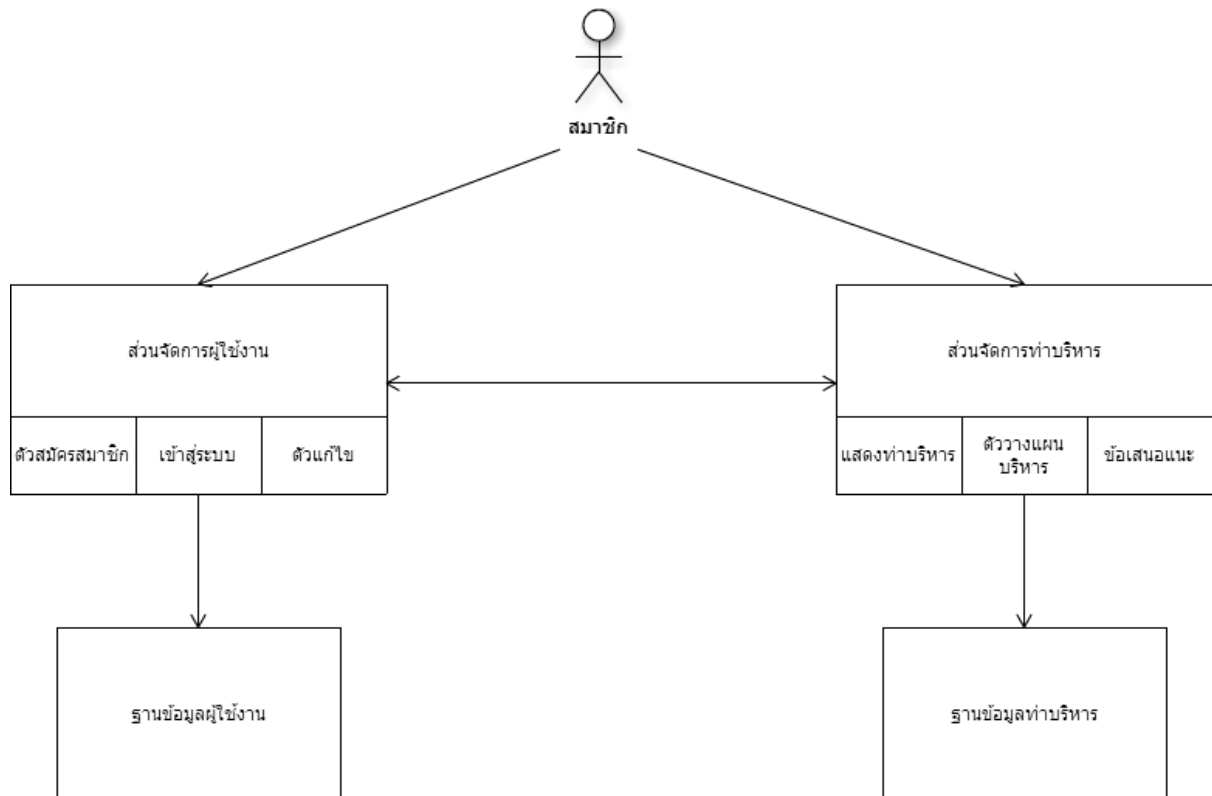
- ทำาบริหาร เป็นส่วนที่ให้ผู้ใ้เลือกดูทำาบริหาร
- ผู้ใ้ ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ใ้ เบอร์โทรศัพท์ facebook
- ข้อมูลประวัติ ประกอบด้วยบันทึกการใช้ทำาบริหาร
- แผนการทำาบริหาร เป็นตารางการทำาบริหาร ประกอบด้วย ทำาบริหาร ซึ่งบันทึกไว้

เป็นชุดๆ

#### Component

- ตัวจัดการการสมัครสมาชิก
- ตัวจัดการการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- ตัวจัดการการเข้าสู่ระบบ
- ตัวจัดการการเลือกทำาบริหาร
- ตัวจัดการแผนการทำาบริหาร
- ตัวจัดการทำาบริหาร

## Application Architecture

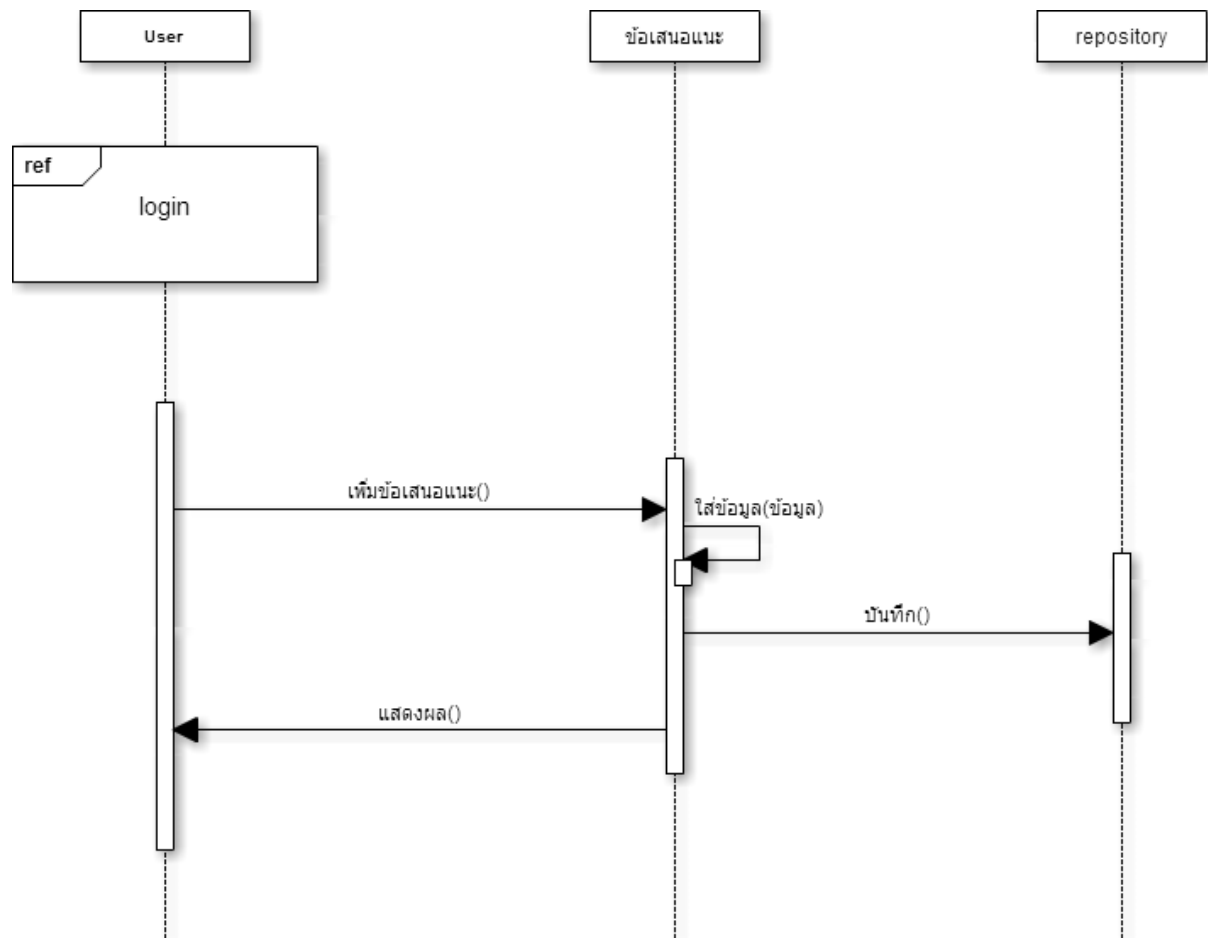


- ส่วนจัดการผู้ใช้งาน  
ประกอบด้วย ตัวจัดการสมัครสมาชิก ตัวจัดการการเข้าสู่ระบบ และตัวจัดการแก้ไขข้อมูล  
ผู้ใช้ ส่วนผู้ใช้งานจะต้องเป็นตัวติดต่อกับฐานข้อมูล และเชื่อมต่อกับส่วนจัดการทำบริหาร
- ส่วนจัดการทำบริหาร  
ประกอบด้วย ตัวจัดการแสดงทำบริหาร ตัวจัดการแผนการทำทำบริหาร และตัวจัดการทำ  
บริหาร ส่วนจัดการทำบริหารจะเป็นส่วนติดต่อกับฐานข้อมูลทำบริหาร
- ฐานข้อมูลผู้ใช้  
ประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน เบอร์โทรศัพท์ Facebook โดยเชื่อมต่อกับส่วนจัดการ  
ผู้ใช้งาน
- ฐานข้อมูลทำบริหาร  
ประกอบด้วย ทำบริหาร แผนการบริหาร ข้อเสนอแนะ โดยเชื่อมต่อกับส่วนจัดการทำบริหาร

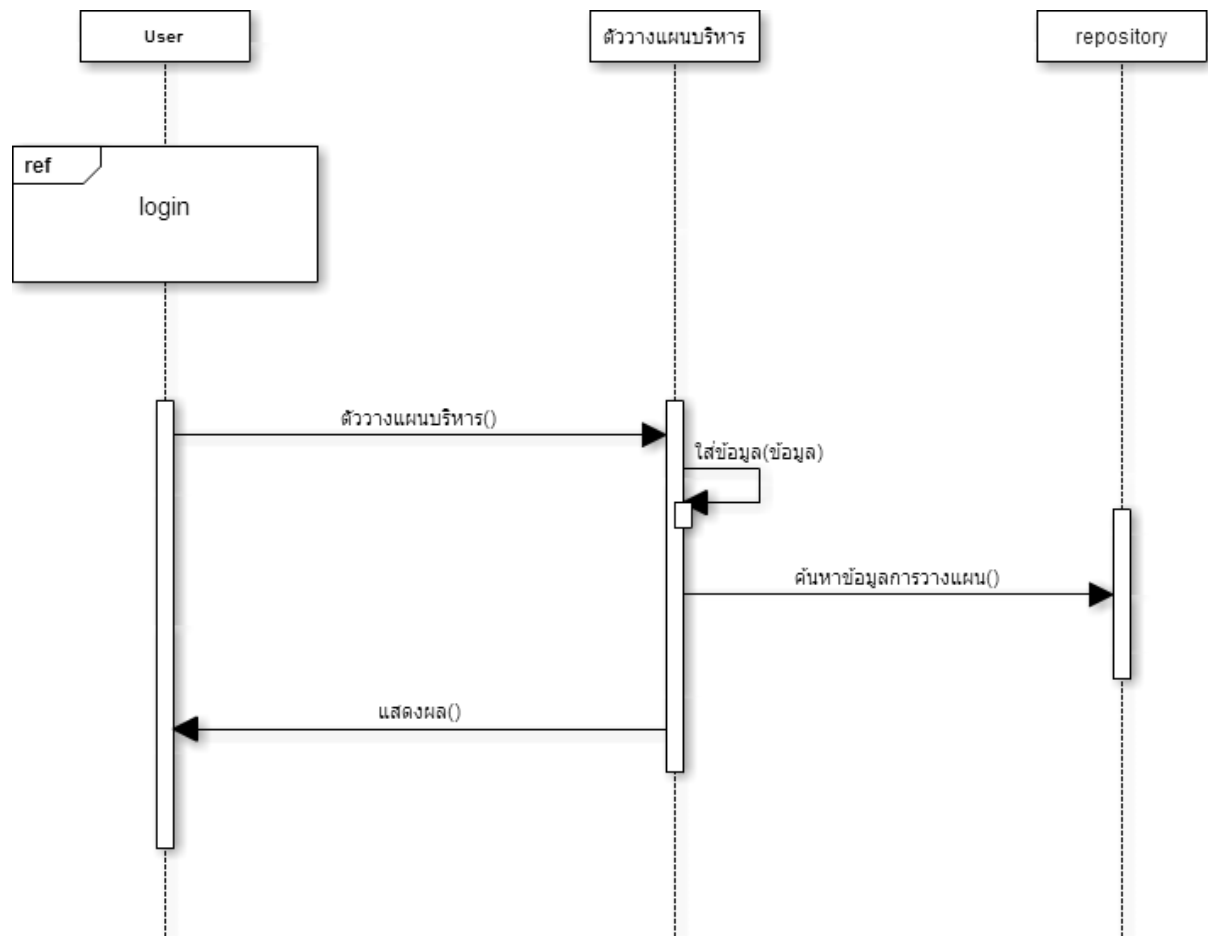
## Subsystem / Component

- ส่วนจัดการผู้ใช้งาน
  - ตัวจัดการสมัครสมาชิก : มีหน้าที่จัดการเก็บข้อมูลต่างๆของการสมัครสมาชิกของผู้ใช้งาน เข้าสู่ฐานข้อมูลผู้ใช้งาน
  - ตัวจัดการการเข้าสู่ระบบ : มีหน้าที่เปรียบเทียบบัญชีผู้ใช้งานกับฐานข้อมูลผู้ใช้งานเพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้
  - ตัวจัดการการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ : มีหน้าที่รับข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ใช้ส่งไปแก้ไขในฐานข้อมูลของผู้ใช้
- ส่วนจัดการทำบริหาร
  - ตัวจัดการการแสดงทำบริหาร : มีหน้าที่เรียกดูทำบริหาร ซึ่งจะเรียกข้อมูลในฐานข้อมูลทำบริหาร
  - ตัวจัดการการวางแผนบริหาร : มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแผนการทำทำบริหาร ที่ผู้ใช้งานวางแผนไว้เก็บลงในฐานข้อมูลทำบริหาร
  - ตัวจัดการข้อเสนอแนะ : มีหน้าที่รับข้อเสนอแนะในการทำทำบริหารส่งไปเก็บในฐานข้อมูล
- ฐานข้อมูลผู้ใช้งาน
  - ข้อมูลผู้ใช้งาน : ภายในจะเก็บข้อมูล ชื่อ รหัสผ่าน เบอร์โทรศัพท์ facebook ประวัติการทำทำบริหาร
- ฐานข้อมูลทำบริหาร
  - ข้อมูลทำบริหาร : ภายในจะเก็บข้อมูล ทำบริหาร ข้อเสนอแนะ

## Sequence diagrams ข้อเสนอแนะ

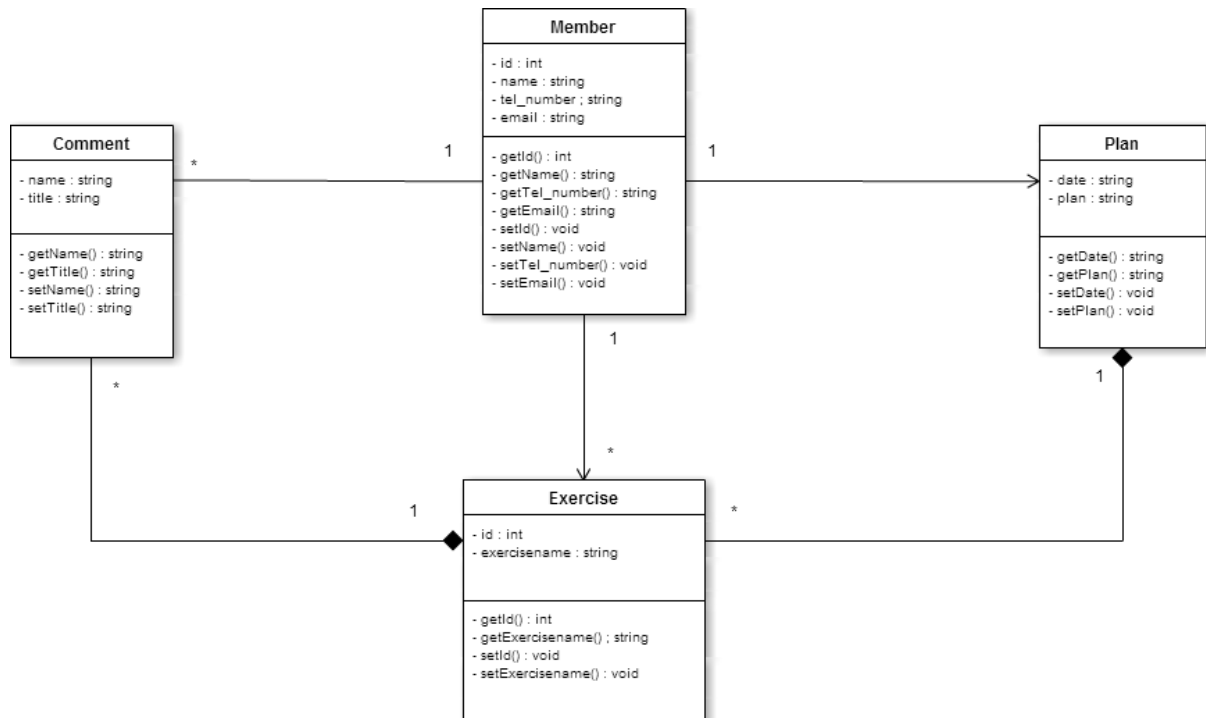


## Sequence diagrams ตัววางแผนการบริหาร



## Domain classes

### Class diagrams



## Deployment

Deployment Software และ Technology ที่ใช้ ได้แก่

- Ubuntu 14.04 บน VM

- Apache เป็น application sever - Laravel เป็น Framework ที่ใช้พัฒนา(PHP5)

- phpMyAdmin เป็นตัวช่วยจัดการฐานข้อมูล

- Bootstrap เป็น Frontend Framework (HTML, CSS, และ JavaScript)

- Composer เป็น PHP Dependency manager

- Software และระบบทั้งหมดจะทำงานอยู่บน VM IP address : 23.101.27.187

## Implementation plan

