

คู่มือการใช้งานระบบ
ระบบประเมินการทำงานเป็นกลุ่มแบบออนไลน์
(Online Peer Evaluation System)

ผู้จัดทำ

นายณัฐฉินันท์ สีลา 66021443

นางสาวอารยา พวงทอง 66022321

นางสาวกัศวิมล บุสภาค 66021915

รายวิชา 226297 เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเว็บไซต์

มหาวิทยาลัยพะเยา

ระบบประเมินการทำงานเป็นกลุ่มแบบออนไลน์

เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาด้วย Node.js, Express.js และ MySQL เพื่อใช้สำหรับประเมินการมีส่วนร่วมของสมาชิกในงานกลุ่ม โดยรองรับการสมัคร สมาชิก การเข้าสู่ระบบ การจัดการกลุ่ม การประเมินเพื่อนร่วมกลุ่ม และการสรุปผลคะแนนอัตโนมัติ

ระบบช่วยเพิ่มความเป็นธรรม โปร่งใส และลดภาระงานในการคำนวณคะแนนของผู้สอน

1. เทคโนโลยีที่ใช้

1. Node.js
2. Express.js
3. MySQL
4. HTML / CSS / JavaScript

2. ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

2.1 ติดตั้ง Node.js

- ดาวน์โหลดจาก <https://nodejs.org>
- ตรวจสอบเวอร์ชัน
 - node -v
 - npm -v

2.2 ติดตั้ง Dependencies

เปิด Command Prompt หรือ Terminal ในโฟลเดอร์โปรเจค แล้วรัน npm install

2.3 สร้างฐานข้อมูล

เปิด MySQL แล้ว import ไฟล์ฐานข้อมูล mysql -u root -p < backend/database.sql หรือ import ผ่าน phpMyAdmin ก็ได้

2.4 ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- ไปที่ไฟล์
- backend/db.js
- แก้ไข username และ password ให้ตรงกับ MySQL ของเครื่อง

2.5 รันโปรเจค

รันคำสั่ง node backend/server.js หากสำเร็จจะแสดงข้อความ Server running on port 3000

3. การเข้าใช้งานระบบ

เปิดเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ <http://localhost:3000/frontend/index.html>

4. วิธีใช้งานระบบ

4.1 สมัครสมาชิก

- เข้าไปที่หน้า Register
- กรอก Email และ Password
- กดปุ่มสมัครสมาชิก

4.2 เข้าสู่ระบบ

- เข้าไปที่หน้า Login
- กรอก Email และ Password
- กดเข้าสู่ระบบ

4.3 การจัดการกลุ่ม

- ผู้ใช้สามารถ

- สร้างกลุ่มใหม่
- เพิ่มสมาชิกในกลุ่ม
- แก้ไขข้อมูลกลุ่ม

4.4 การประเมินเพื่อนร่วมกลุ่ม

- เลือกสมาชิกในกลุ่ม
- ให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด
- กดบันทึกผลการประเมิน
- ระบบจะบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

4.5 การดูสรุปผลการประเมิน

- เข้าไปที่หน้า Summary
- ระบบจะแสดง
- คะแนนเฉลี่ย
- ผลการประเมินรายบุคคล
- ข้อมูลการประเมินทั้งหมด

ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (User Management System)

1. วัตถุประสงค์ของระบบ

ระบบนี้พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และข้อมูลรายการต่าง ๆ ภายในระบบ โดยพัฒนาด้วย Node.js และ MySQL

2. เทคโนโลยีที่ใช้

- Node.js
 - Express.js
 - MySQL
 - dotenv
 - GitHub
-

3. ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

1. ติดตั้ง Node.js (LTS)
2. Clone โปรเจกต์จาก GitHub
3. ติดตั้ง dependencies:

`npm install`

4. Import ฐานข้อมูลจากไฟล์ `database.sql`
-

4. การรันระบบ

`node server.js`

หรือ

`nodemon server.js`

5. การเข้าใช้งานระบบ

เปิด Web Browser ไปที่:

`http://localhost:3000`