

CP Rate My Professor

Naphat Darunaitorn, Noppakorn Jiravaranon,
Nopparuj Poonsubanan, Ittipat Yodprasit

27 เมษายน พ.ศ. 2565

1 ที่มาและวัตถุประสงค์

จากสถานการณ์โรคระบาดในปัจจุบัน ก่อให้เกิดปัญหาทางการศึกษาในหลายๆด้านทั้งจากส่วนบุคคล ากร และ ระบบการศึกษาแบบออนไลน์ ทั้งนี้ทางคณะผู้จัดทำได้เห็นปัญหานี้และอยากสะท้อนความเห็นจากผู้เรียนต่อรูปแบบการการสอน เกณฑ์การให้คะแนน และส่วนอื่นๆ ของผู้สอนแต่ละท่าน ผ่านหน้าเว็บของเรา โดยมีการออกแบบให้ง่ายต่อการแสดงความคิดเห็น และสามารถแสดงข้อมูลแบบเข้าใจง่าย เพื่อให้ผู้สอนและบุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา เพื่อระบบการศึกษาในภาวะวิกฤตินี้ให้ดียิ่งขึ้น

2 การใช้งานเว็บ

หน้าเว็บ CP Rate My Professor จะเป็นเว็บสำหรับให้คะแนนและแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน โดยในหน้าหลักจะเป็นรายชื่อของอาจารย์ทั้งหมด มีช่องค้นหาเพื่อความสะดวกต่อการค้นหาชื่ออาจารย์ สามารถคลิกที่ชื่ออาจารย์แต่ละท่าน เพื่อเข้าไปตรวจสอบ และแสดงความคิดเห็นได้ โดยในความคิดเห็นหนึ่งๆจะประกอบด้วยคะแนนจาก0ถึง5 รหัสวิชาที่เรียนกับอาจารย์ท่านนั้นๆ ตอนเรียน ภาคเรียน ปีการศึกษา และ ความคิดเห็นของผู้เรียน โดยมีคะแนนเฉลี่ยในภาครวม และ จำนวนความคิดเห็นรวม แสดงอยู่ในหน้านี้ด้วย สามารถกดย้อนกลับไปหน้าหลักเพื่อดูหรือแสดงความคิดเห็นต่ออาจารย์ท่านอื่นๆได้

3 เทคโนโลยีที่ใช้ในเว็บ

<https://cp-rate-my-professor.web.app/>

3.1 หน้าหลัก

มีการใช้ navigation bar ที่ส่วนบนของหน้าเว็บ มี search box ที่จะกรองชื่ออาจารย์ทุกครั้งที่ตัวอักษรในช่องค้นหาถูกเปลี่ยนแปลง มีส่วนกล่องชื่ออาจารย์ถูกดึงมาจาก database ของ firebase ที่สามารถคลิกเพื่อเข้าสู่หน้ารวมคะแนนและความคิดเห็นของอาจารย์แต่ละท่าน

3.2 หน้ารวมคะแนนและความคิดเห็นของอาจารย์แต่ละท่าน

ส่วนบนยังมี navigation bar เหมือนหน้าหลัก มีการแสดงชื่ออาจารย์ท่านนั้นๆ มีส่วนการแสดงผลคะแนนเฉลี่ยและจำนวนความคิดเห็น ปุ่มกดเพื่อเพิ่มความคิดเห็น เพื่อเข้าสู่หน้าแสดงความคิดเห็น ในส่วนล่างมีกล่องความคิดเห็นเพื่อแสดงความคิดเห็นจากผู้เรียนที่เขียนไว้ก่อนหน้าถูกดึงมาจาก database ของ firebase

3.3 หน้าแสดงความคิดเห็น

ส่วนบนมีการแสดงชื่ออาจารย์ที่กำลังถูกแสดงความคิดเห็น มีช่องสำหรับกรอกคะแนน รหัสวิชา ตอนเรียน ภาคเรียน ปีการศึกษา และช่องแสดงความคิดเห็นและมีปุ่ม submit เพื่อส่งข้อมูลที่กรอกไปยัง database เพื่อแสดงผลต่อไป ในส่วนของหน้าเว็บเพจในการเข้าไปในหน้าอื่นนอกเหนือจากหน้าหลักจะมีการวาดหน้าเว็บใหม่บนหน้าเดิม เพื่อให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ single-page web application

4 Basic requirement

ทางกลุ่มเราตกลงกันทำเว็บประเมินอาจารย์เพื่อสะท้อนความคิดเห็นของผู้เรียนต่ออาจารย์ โดยคาดหวังให้ผู้เรียนสะท้อนข้อดีและข้อเสียของการสอนในรูปแบบต่างๆของอาจารย์แต่ละท่านเพื่อทั้งตัวอาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปปรับใช้หรือพัฒนาการสอน ผู้เรียนรุ่นต่อไปสามารถพิจารณาเข้าเรียนจากลักษณะการสอนของอาจารย์แต่ละท่านที่ตรงกับวิธีการเรียนของแต่ละคนได้ เราทำ single-page web application ให้มีหลายหน้า (home, about, contact ,หน้ารายละเอียดของอาจารย์แต่ละท่าน) โดยการวาด elements ในหน้าเดิม โดยทั้งส่วนหน้าบ้านและหลังบ้านใช้ libraries/frameworks/plugins เพียงในส่วนของ activity 6 และ 7 เท่านั้น โดยสมาชิกกลุ่มได้มีการวางแผนและแบ่งงาน มีการนัดประชุมเพื่ออัปเดตงานที่เหลือและสรุปความคืบหน้าตลอดช่วงการทำงาน

5 Challenging requirements

การออกแบบเว็บไซต์สำหรับแสดงผลในหน้าจอหลายขนาด เริ่มทำโดยออกแบบเว็บไซต์ที่ใช้บนpcก่อน แล้วจึงไปปรับใช้ในการออกแบบของมือถือผ่านคำสั่ง@media (max-width: 480px) จากนั้นปรับ style ใน css ให้เหมาะกับมือถือในแต่ละรุ่นในขั้นตอนสุดท้าย

6 ขั้นตอนการทำงาน

ในส่วนของการออกแบบหน้าเว็บของเราพยายามให้ Interface มีความเข้าถึงผู้ใช้ได้ดี และเข้าใจง่าย โดยเรามีการ Design ผ่าน Figma ก่อนมาทำใน css

7 หน้าที่ได้รับผิดชอบ

1. Naphat Darunaitorn

- Project Manager
- Organizer
- Website Feature Design
- Report

2. Noppakorn Jiravaranun - Frontend Development, Backend Design and Development

3. Nopparuj Poonsubanan - Frontend Development, Backend Development

4. Ittipat Yodprasit - Frontend Design and Development