



รายงานโครงการ
เรื่อง Suggestify_Za Web development

จัดทำโดย

นายพลวัต พงศ์ทิพย์พนัส รหัสนิสิต 66102010249

นายพลวิชญ์ วนิดา รหัสนิสิต 66102010584

นายปัณณรงค์ สุวรรณารักษ์ 66102010175

เสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิyananท

รายวิชา วศข251 การโปรแกรมบนเว็บ

ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมข้อมูล มหาวิทยาลัยครินทร์วิโรฒ

คำนำ

ในยุคปัจจุบันที่เทคโนโลยีและสื่อบันเทิงมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว การเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับคอนเทนต์บันเทิงที่ตรงกับความต้องการหลักกลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ชมหลาย ๆ คน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ที่ชื่นชอบซีรีย์เกาหลี และอนิเมะ ซึ่งมีความหลากหลายและมีการผลิตออกมาจำนวนมากในแต่ละปี แต่ละเรื่องมักจะมีจุดเด่นที่แตกต่างกันไปตามความชอบหรือวิถีแนวคิดของแต่ละบุคคลซึ่งการค้นหาซีรีย์หรืออนิเมะที่ตรงกับความชอบส่วนตัวนั้นอาจเป็นเรื่องที่ยาก เพราะเนื่องด้วยอัตราการผลิตที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทำให้เกิดปัญหากับผู้ชมว่าจะเลือกรับชมเรื่องใดดีจนทำให้เกิดความลังเลหรือความสับสนว่าเรื่องนี้จะสนุกหรือไม่ ด้วยเหตุนี้โครงการ "Suggestify_Za" จึงได้เกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

เว็บไซต์ "Suggestify_Za" ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นแพลตฟอร์มในการแนะนำซีรีย์เกาหลีและอนิเมะที่น่าสนใจและมีควรพิจารณาด้วยการใช้ความคิดเห็นและการวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำเพื่อคัดสรรคอนเทนต์ที่ดีที่สุดและตรงกับความสนใจของผู้ใช้ เว็บไซต์ยังเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถแสดงความคิดเห็นและรีวิวคอนเทนต์ที่ตนเองได้ชม ช่วยสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในการดูซีรีย์และอนิเมะ

นอกจากการให้คำแนะนำเกี่ยวกับซีรีย์และอนิเมะแล้วเว็บไซต์ของเรายังมุ่งเน้นการสร้างชุมชนออนไลน์ที่ผู้ใช้สามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและค้นหาคอนเทนต์ใหม่ๆ ที่ตรงกับความสนใจได้ง่ายและสะดวกขึ้น โครงการนี้จึงมีความสำคัญในการช่วยผู้ชมตัดสินใจเลือกชมคอนเทนต์ที่เหมาะสม รวมถึงเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชนผู้ชมซีรีย์และอนิเมะในโลกออนไลน์

โครงการ "Suggestify_Za" นี้ยังเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา "วศช251 การโปรแกรมบนเว็บ" ซึ่งเป็นการเรียนรู้และฝึกฝนการพัฒนาเว็บไซต์ในด้านต่างๆ ทั้งในเรื่องของการเขียนโค้ด การออกแบบประสบการณ์การใช้งาน (UI/UX) รวมถึงการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการสร้างเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างครบถ้วน

ด้วยความตั้งใจในการพัฒนาเว็บไซต์ที่ใช้งานง่ายและตอบโจทย์ผู้ใช้งาน "Suggestify_Za" จึงเป็นโครงการที่หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะช่วยให้ผู้ชมสามารถค้นพบซีรีย์และอนิเมะที่น่าสนใจได้อย่างง่ายดาย และสร้างประสบการณ์การรับชมที่ดีได้อย่างเต็มที่

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เนื้อหา

หน้า

คำนำ

๑

สารบัญ

๒

1. บทนำ

๑

- ความเป็นมาของโครงการ

- วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ขอบเขตของโครงการ

๒

- ความสำคัญของโครงการ

2. หลักการและทฤษฎี

๓

- หลักการศึกษาความต้องการของผู้ใช้

- หลักการวิเคราะห์เทคโนโลยีที่ใช้

- หลักการเลือกฟีเจอร์ของเว็บไซต์

๔

3. วิธีการดำเนินการ

๕

- การวางแผนและการดำเนินการ

- กลุ่มเป้าหมาย

- ขอบเขตของเว็บไซต์

สารบัญ(ต่อ)

<u>เนื้อหา</u>	<u>หน้า</u>
- การออกแบบเว็บไซต์/การพัฒนาเว็บไซต์	
- การทดสอบระบบ/การแก้ไข	6
- ติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์	
- ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ	6-22
4. ติดตามผลการดำเนินการ	23
- การพัฒนาเว็บไซต์เสร็จสมบูรณ์	
- การเข้มต่อ กับฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล	
- ความท้าทายในการออกแบบ UI/UX ให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้ที่หลากหลาย	
- การจัดการและบำรุงรักษาฐานข้อมูล	
- ความยากลำบากในการรวบรวมความคิดเห็นที่มีคุณภาพจากผู้ใช้	
- ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับเนื้อหาที่จะนำเสนอ	
- แนวทางการแก้ไขปัญหาในอนาคต	24
5. สรุปผลการดำเนินการ	25
- พิ่งกշันหลักของระบบประกอบไปด้วย	
- เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วย	
- การต่อยอดในอนาคต	
- แหล่งอ้างอิง	25-26

บทที่ 1

บทนำ

ชื่อโครงการ: Suggestify_Za

สมาชิกกลุ่ม:

- นายปัณณร สุวรรณศรัย รหัสนิสิต 66102010175
- นายพลวัต พงศ์พิพิญพันส รหัสนิสิต 66102010249
- นายพรวิชญ วนิดา รหัสนิสิต 66102010584

ความเป็นมาของโครงการ:

โครงการ "Suggestify_Za" เกิดขึ้นจากความนิยมที่เพิ่มสูงขึ้นของการรับชมซีรีย์เกาหลีและอนิเมะในสังคมปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความบันเทิงที่ได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้ชมทั่วโลก กลุ่มผู้จัดทำเองมีความหลงใหลในการรับชมคอนเทนต์เหล่านี้ และได้ตระหนักถึงความยากลำบากของผู้ชมในการเลือกชมซีรีย์หรืออนิเมะที่ตรงกับความชอบใจส่วนตัว เนื่องจากในยุคดิจิทัลที่มีการผลิตคอนเทนต์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องที่เบื้องตนล้นตลาดผู้ชมทำให้เกิดความรู้สึกสับสนและไม่แน่ใจว่าจะเลือกชมอะไรดีในช่วงนั้น

ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้คณาจัดทำได้เลือกทำโครงการ "Suggestify_Za" ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่ช่วยแนะนำซีรีย์และอนิเมะที่ไม่ควรพลาด โดยการผ่านความคิดเห็นและการวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำเพื่อคัดสรรคอนเทนต์ที่ดีที่สุด ที่จะช่วยเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการตัดสินใจและสามารถค้นหาคอนเทนต์ที่ตรงกับความสนใจได้ง่ายขึ้นและมั่นใจมากยิ่งขึ้นในการเลือกชม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างเว็บไซต์ที่สามารถเป็นแหล่งชุมชนในการแนะนำซีรีย์เกาหลีและอนิเมะตามความเห็นของเจ้าของเว็บไซต์ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถค้นหาซีรีย์/อนิเมะที่ต้องการหรือสนใจได้เข้ามาอ่านรีวิวและเรื่องย่อของบทหลัก/อนิเมะนั้น ว่านำเสนออะไรไว้ และได้เปิดให้ผู้ใช้ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานดังกล่าวว่าตอนนั้นคิดเห็นอย่างไรกับเรื่องนี้ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกชมของผู้ใช้คนอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในวิชา วศข-251 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 โดยมุ่งหวังให้เป็นแหล่งค้นหาข้อมูลและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการคุยขอบซีรีย์/อนิเมะนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของโครงการ

- **การพัฒนาเว็บไซต์:** เว็บไซต์จะเป็นแพลตฟอร์มที่ให้ผู้ใช้สามารถค้นหาคำแนะนำเกี่ยวกับชีรีส์เกาหลีและอนิเมะโดยอิงจากการคัดเลือกและวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำ เพื่อให้คำแนะนำที่ตรงกับความสนใจและรสนิยมของผู้ใช้
- **การโต้ตอบของผู้ใช้:** ผู้ใช้สามารถค้นหาชีรีส์และอนิเมะ อ่านรีวิวและเรื่องย่อ รวมถึงแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับชีรีส์หรืออนิเมะนั้นๆ ได้
- **เทคโนโลยีที่ใช้:** เว็บไซต์นี้จะพัฒนาขึ้นด้วย HTML, CSS, JavaScript, PHP และ MySQL เพื่อจัดการข้อมูลของผู้ใช้และเนื้อหา โดยมีการพัฒนาในส่วนของการออกแบบส่วนหน้าสำหรับการใช้งาน (UI/UX) และการจัดการส่วนหลังเพื่อจัดเก็บข้อมูลและการโต้ตอบ (responsive)
- **การสร้างส่วนร่วมของชุมชน:** แพลตฟอร์มนี้จะเป็นพื้นที่ให้ผู้ใช้สามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับชีรีส์และอนิเมะที่ได้ชม รวมถึงการร่วมกันสร้างเนื้อหาที่มีคุณค่า เพื่อสร้างชุมชนออนไลน์ที่มีความสนใจเหมือนกัน และเสริมสร้างประสบการณ์การรับชมที่ดี
- **ฟีเจอร์หลัก:** ระบบล็อกอิน, ระบบสมัครสมาชิก, ระบบการแสดงความคิดเห็นและการโต้ตอบ

ความสำคัญของโครงการ

โครงการ "Suggestify_Za" มีความสำคัญอย่างยิ่งในยุคที่ผู้ชมมีตัวเลือกในการรับชมคอนเทนต์จำนวนมากและหลากหลาย โดยการแนะนำชีรีส์เกาหลีและอนิเมะที่ตรงกับความสนใจจะช่วยให้ผู้ชมสามารถตัดสินใจเลือกรับชมได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย นอกจากนี้ การสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรีวิวระหว่างผู้ใช้จะช่วยเสริมสร้างชุมชนออนไลน์ที่เข้มแข็งและส่งเสริมให้ผู้ชมได้พึ่งกับประสบการณ์ใหม่ ๆ ในการรับชมชีรีส์และอนิเมะ

โครงการนี้ยังเป็นโอกาสในการฝึกฝนทักษะการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับนักศึกษาในรายวิชา "วศช251 การโปรแกรมบนเว็บ" โดยช่วยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ทั้งการเขียนโค้ด การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (UI/UX) และการใช้งานเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการพัฒนาเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพ

บทที่ 2

หลักการและทฤษฎี

หลักการศึกษาความต้องการของผู้ใช้

ในการพัฒนาเว็บไซต์ "Suggestify_Za" การศึกษาและทำความเข้าใจความต้องการของผู้ใช้งานถือเป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญ ซึ่งมักจะอ้างอิงจาก หลักการของการวิจัยตลาด และ User-Centered Design (UCD) โดยจะเน้นการเข้าใจพฤติกรรม ความชอบ และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

- **User-Centered Design (UCD):** การออกแบบโดยเน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง เพื่อสร้างประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุด และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างตรงจุด
- **การวิจัยตลาด:** ใช้การสำรวจผ่านการสัมภาษณ์, การสอบถาม, หรือการสำรวจออนไลน์เพื่อเก็บข้อมูลจากผู้ใช้จริงในกลุ่มที่สนใจ
- **การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้:** การศึกษาพฤติกรรมของผู้ใช้ในแง่ของการค้นหาคอนเทนต์และการตัดสินใจเลือกซื้อรายหื่อออนไลน์ตามปัจจัยต่างๆ เช่น ความนิยม, ความเห็นจากเพื่อน, รีวิว, หรือความชอบส่วนตัว

หลักการวิเคราะห์เทคโนโลยีที่ใช้

การเลือกเทคโนโลยีในการพัฒนาเว็บไซต์จะต้องอิง **Web Development Frameworks** โดยพิจารณาจากการรองรับการใช้งานของผู้ใช้, ความปลอดภัย, การปรับขนาด และการพัฒนาต่อเนื่อง

- **Web Development Frameworks:** ใช้ HTML, CSS, JavaScript, PHP, และ MySQL รวมถึง Bootstrap Framework เพื่อช่วยในการพัฒนาเว็บไซต์ที่มีความเร็วในการทำงานและสามารถตอบสนองต่อการใช้งานบนหลายอุปกรณ์
- **Responsiveness & Scalability:** การทำให้เว็บไซต์สามารถแสดงผลได้ดีทั้งในคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา (Responsive Design) และสามารถรองรับผู้ใช้งานจำนวนมากในอนาคต (Scalable Architecture)

หลักการเลือกฟีเจอร์ของเว็บไซต์

การเลือกฟีเจอร์ของเว็บไซต์ "Suggestify_Za" จะต้องอิงตาม Human-Computer Interaction (HCI) และ Information Architecture (IA) เพื่อให้การออกแบบฟีเจอร์และการนำเสนอด้วยข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

- **Human-Computer Interaction (HCI):** การออกแบบระบบที่สามารถให้ผู้ใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้ง่ายและสะดวกที่สุด เช่น การออกแบบ UI ที่เข้าใจง่าย, การจัดระเบียบข้อมูลให้ผู้ใช้สามารถค้นหาได้ง่ายและไม่ยุ่งยาก
- **Information Architecture (IA):** การจัดระเบียบข้อมูลในเว็บไซต์ให้มีโครงสร้างที่ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย เช่น การเลือกหมวดหมู่ซีรีย์และอนิเมะที่ชัดเจน, การออกแบบการค้นหาที่ใช้งานได้สะดวก, รวมถึงการให้ผู้ใช้สามารถแสดงความคิดเห็นได้ง่าย
- **Functional Features:** การเลือกฟีเจอร์หลักๆ เช่น การรีวิว, และระบบแสดงความคิดเห็น คำนึงถึงการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้และสร้างประสบการณ์ที่ดีในการใช้งาน
- **User Participation:** การส่งเสริมให้ผู้ใช้มีส่วนร่วมในการสร้างเนื้อหาผ่านการแสดงความคิดเห็นและรีวิว ซึ่งช่วยสร้างชุมชนออนไลน์ที่มีชีวิตชีวาและกระตุ้นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการ

โครงการ "Suggestify_Za" ดำเนินการตามขั้นตอนที่ชัดเจนและเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนดังนี้:

การวางแผนและการดำเนินการ

- สร้างเว็บไซต์ที่เน้นนำซีรีย์เกาหลี (K-dramas) และอนิเมะ พร้อมระบบบริวิวและแสดงความคิดเห็น
- สร้างชุมชนออนไลน์สำหรับผู้ใช้งานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีย์และอนิเมะ

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ชื่นชอบซีรีย์เกาหลีและอนิเมะ
- ผู้ที่ต้องการคำแนะนำในการเลือกชมคอนเทนต์

ขอบเขตของเว็บไซต์:

- พีเจอร์หลัก เช่น การแนะนำซีรีย์/อนิเมะ, การแสดงความคิดเห็น, เรื่องย่อ, รีวิว

การออกแบบเว็บไซต์/การพัฒนาเว็บไซต์

การออกแบบ UI/UX:

- ใช้หลักการ User-Centered Design (UCD) ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ (UI) และประสบการณ์การใช้งาน (UX) โดยเน้นให้เว็บไซต์ใช้งานง่าย สะดวก และตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- สร้างต้นแบบ (Wireframe) สำหรับหน้าเว็บหลัก เช่น หน้าแรก, หน้าแนะนำ, หน้ารายละเอียดซีรีย์/อนิเมะ, และส่วนแสดงความคิดเห็น เพื่อแสดงโครงสร้างการจัดวางข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูล:

- วางแผนสร้างฐานข้อมูลโดยใช้ MySQL สำหรับจัดการข้อมูล เช่น ข้อมูลผู้ใช้, รายละเอียดซีรีย์/อนิเมะ, รีวิว และความคิดเห็น

การพัฒนา Frontend:

- ใช้ HTML, CSS, และ JavaScript ในการพัฒนาส่วนหน้าของเว็บไซต์
- ใช้ Bootstrap Framework เพื่อช่วยสร้างレイアウトที่ดูสวยงามและตอบสนอง (Responsive Design)
- เพิ่มฟังก์ชันการโต้ตอบ เช่น ระบบแสดงผลแบบไดนามิกด้วย JavaScript

การพัฒนา Backend:

- ใช้ PHP ในการจัดการกระบวนการด้านเชิร์ฟเวอร์ เช่น การตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ การบันทึกข้อมูลรีวิว และการจัดการข้อมูลที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL เพื่อบันทึกและเรียกข้อมูล เช่น รายละเอียดชีรีย์/อนิเมะ, ความคิดเห็น, และโปรไฟล์ผู้ใช้
- เพิ่มระบบรักษาความปลอดภัย เช่น การเข้ารหัสรหัสผ่าน (Password Hashing) และการป้องกัน SQL Injection

การทดสอบระบบ/การแก้ไข:

การทดสอบ

- ทดสอบการทำงานของฟังก์ชันทั้งหมด เช่น การล็อกอิน การลงทะเบียน การแสดงความคิดเห็น และการค้นหา
- ทดสอบความถูกต้องและการตอบสนองในอุปกรณ์ที่หลากหลาย (Desktop, Tablet, Mobile)
- ทดสอบความปลอดภัยของระบบ เช่น การตรวจสอบข้อมูลก่อนบันทึกในฐานข้อมูล

การแก้ไข

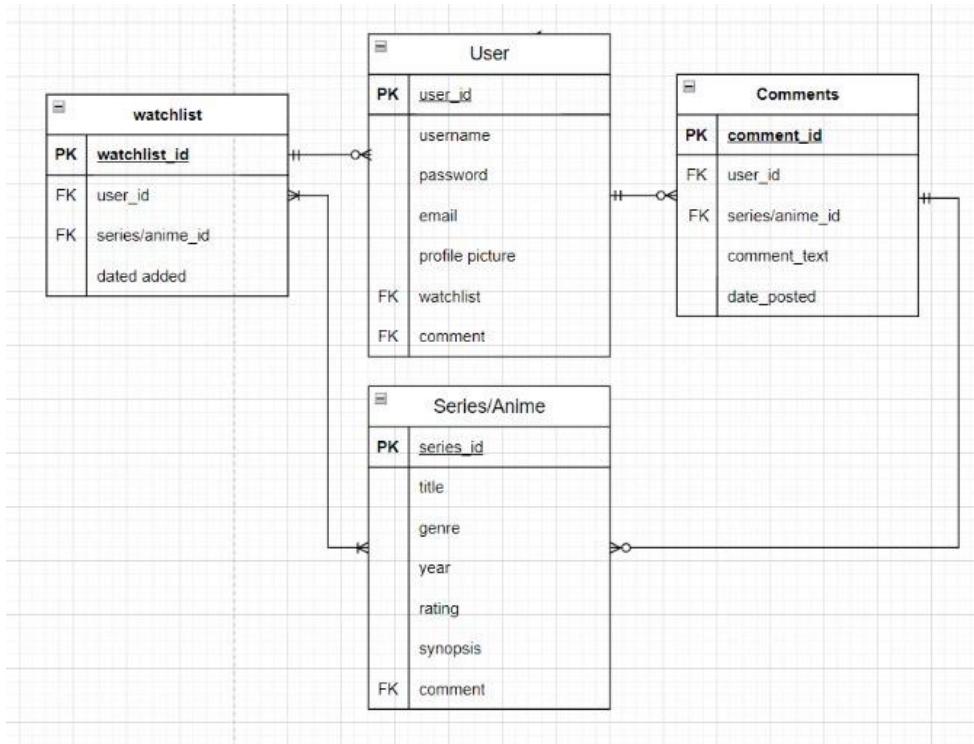
- เปิดให้กลุ่มตัวอย่างทดสอบเบื้องต้นและรวบรวมความคิดเห็นเพื่อปรับปรุง
- แก้ไขปัญหาที่พบรหว่างการทดสอบ เช่น ความล่าช้าหรือข้อผิดพลาด
- เพิ่มฟีเจอร์เพิ่มเติมตามความต้องการที่ได้รับจากการทดสอบ

ติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์:

- หลังจากทดสอบเรียบร้อยแล้ว นำเว็บไซต์ไปติดตั้งบนเว็บโฮสติ้งพร้อมใช้งาน

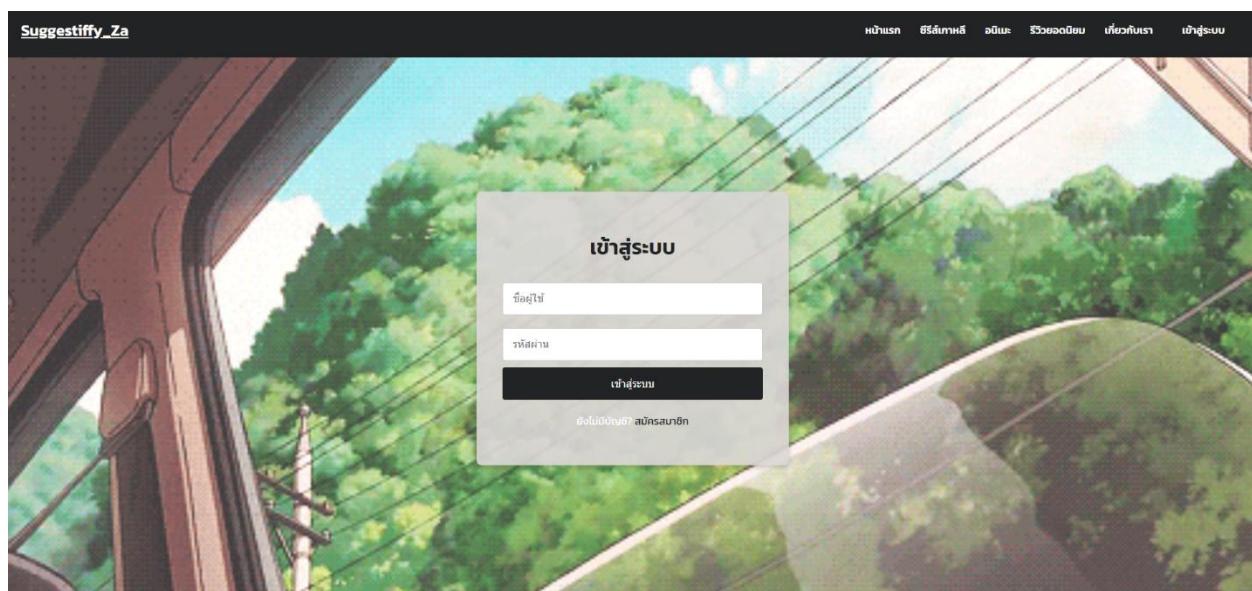
ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ:

โครง SQL database ที่ออกแบบไว้:



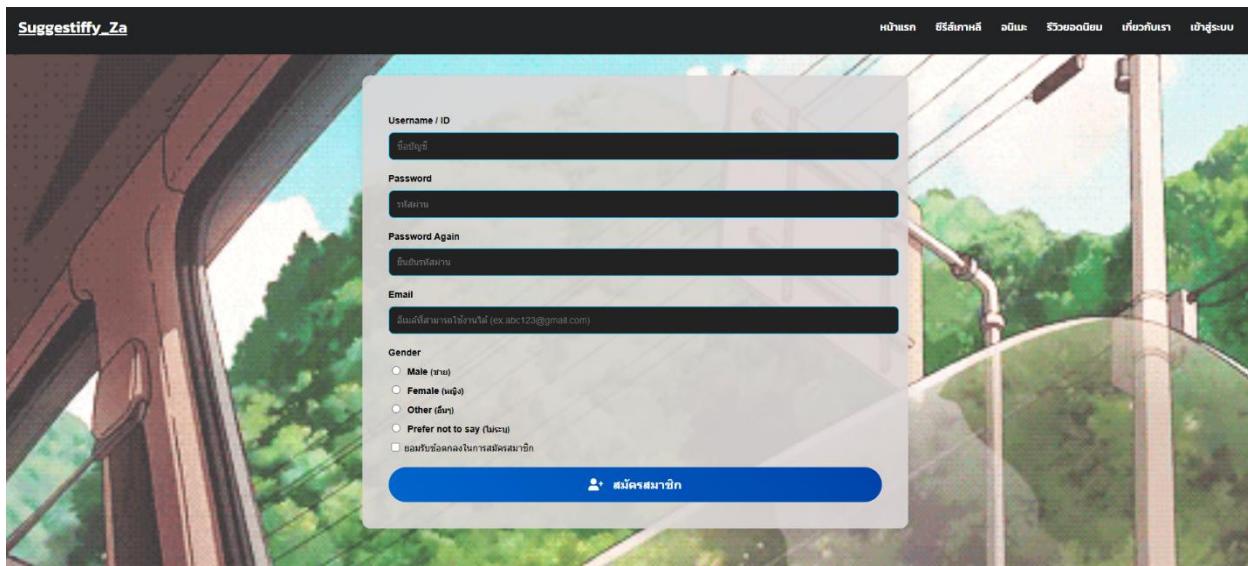
Login.php / login.html:

- **วัตถุประสงค์ของหน้านี้:** ให้ผู้ใช้ที่มีบัญชีอยู่แล้วสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานฟีเจอร์ต่างๆ ของเว็บไซต์ เช่น การแสดงความคิดเห็น การจัดการโปรไฟล์ หรือการรีวิวซีรีย์/อนิเมะ และสำหรับผู้ใช้ใหม่หน้านี้มีลิงก์ไปยังหน้าสมัครสมาชิกเพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีใหม่
- **เนื้อหาหลักบนหน้านี้:** ฟอร์มกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ เช่น ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน
- **เทคนิคหรือเทคโนโลยี:** ใช้ HTML สำหรับฟอร์ม, CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript สำหรับการตรวจสอบข้อมูลกับ database ว่า username และ password ตรงกับฐานข้อมูลหรือไม่
- **จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html และ .php** ใช้สำหรับตอนนำเข้าเครื่องเซิฟเวอร์



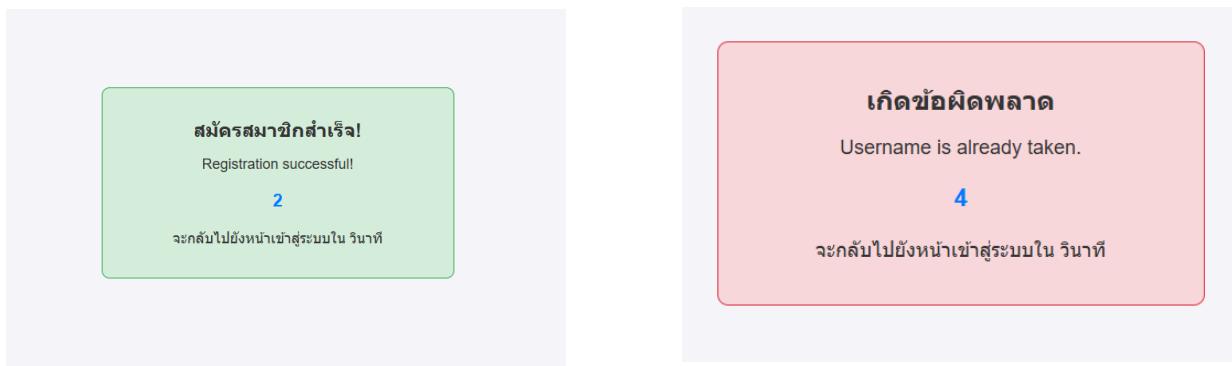
Register.php / register.html:

- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: เพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีสำหรับการเข้าใช้งานเว็บไซต์
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลการสมัครสมาชิก เช่น ชื่อผู้ใช้, อีเมล, รหัสผ่าน และเพศ
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ HTML สำหรับฟอร์ม, CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript/php สำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน database
- จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html ใช้สำหรับ เป็น front-end และ .php ใช้สำหรับติดต่อเข้าเครื่องเซิฟเวอร์



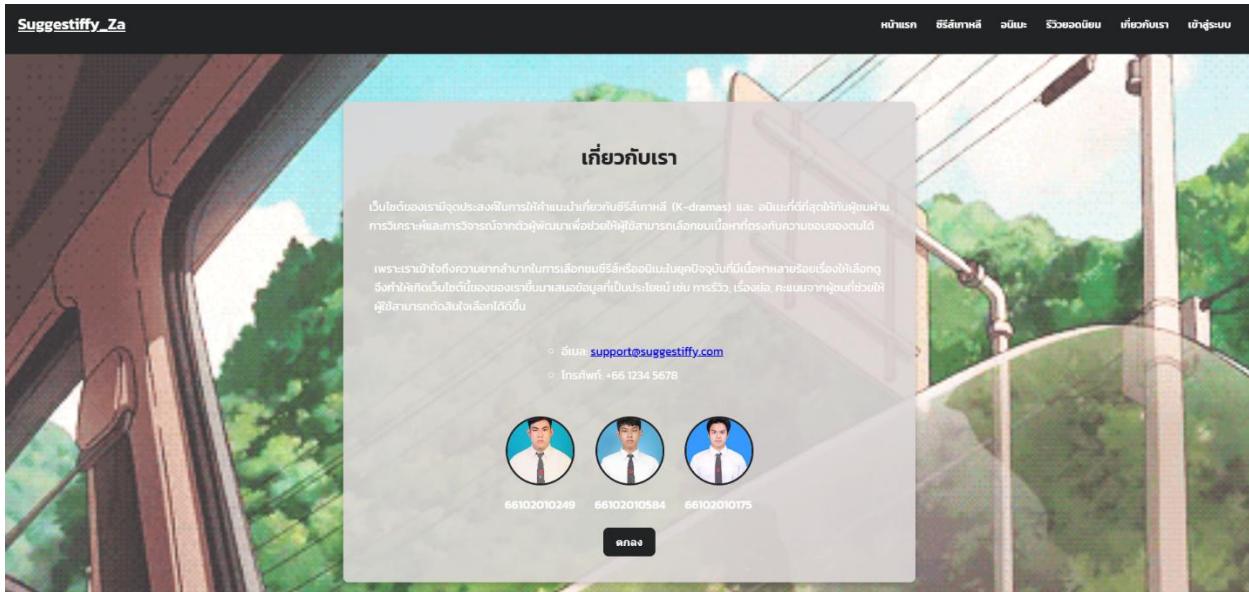
register-status.php:

- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: เพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีสำหรับการเข้าใช้งานเว็บไซต์
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ตรวจสอบว่าสมัครสมาชิกถูกต้องหรือไม่ ซึ่ง รหัสผ่านซ้ำหรือไม่
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript/php สำหรับการตรวจสอบการสมัครสมาชิก



about.html

- **วัตถุประสงค์ของหน้านี้:** แสดงหน้าแนะนำผู้พัฒนาเว็บไซต์และบอกวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์
- **เนื้อหาหลักบนหน้านี้:** บอกข้อมูลผู้พัฒนาและรายละเอียดวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์และช่องทางติดต่อ
- **เทคนิคหรือเทคโนโลยี:** ใช้ HTML, CSS สำหรับการออกแบบหน้าเว็บไซต์



profile.php:

- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: ใช้เพื่อเปรียบสเหมือน crud ของเว็บไซต์เพื่อใช้แก้ไข สิ่งที่ user ต้องการ
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ใช้เปลี่ยน ข้อมูลต่างๆของ user เช่น รหัสผ่าน ชื่อผู้ใช้ อีเมล และไฟล์เป็นต้น
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ HTML สำหรับฟอร์ม, CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript/php สำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน database

The screenshot displays the profile.php page with a dark theme. At the top, there's a navigation bar with icons for home, dashboard, user, and logout. Below it is a sidebar containing user information (Username: Phonrawat, Email: a@gmail.com) and a section for changing the profile picture. The main content area includes sections for changing the User ID, email, and profile picture.

เปลี่ยน UserID

กรอกชื่อเล่นใหม่

เปลี่ยนชื่อเล่นใหม่

เปลี่ยนอีเมล

กรอกอีเมลใหม่

อัปเดตอีเมล

เปลี่ยนพาสเวิร์ด

กรอกรหัสผ่านเก่า

กรอกรหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

เปลี่ยนพาสเวิร์ด

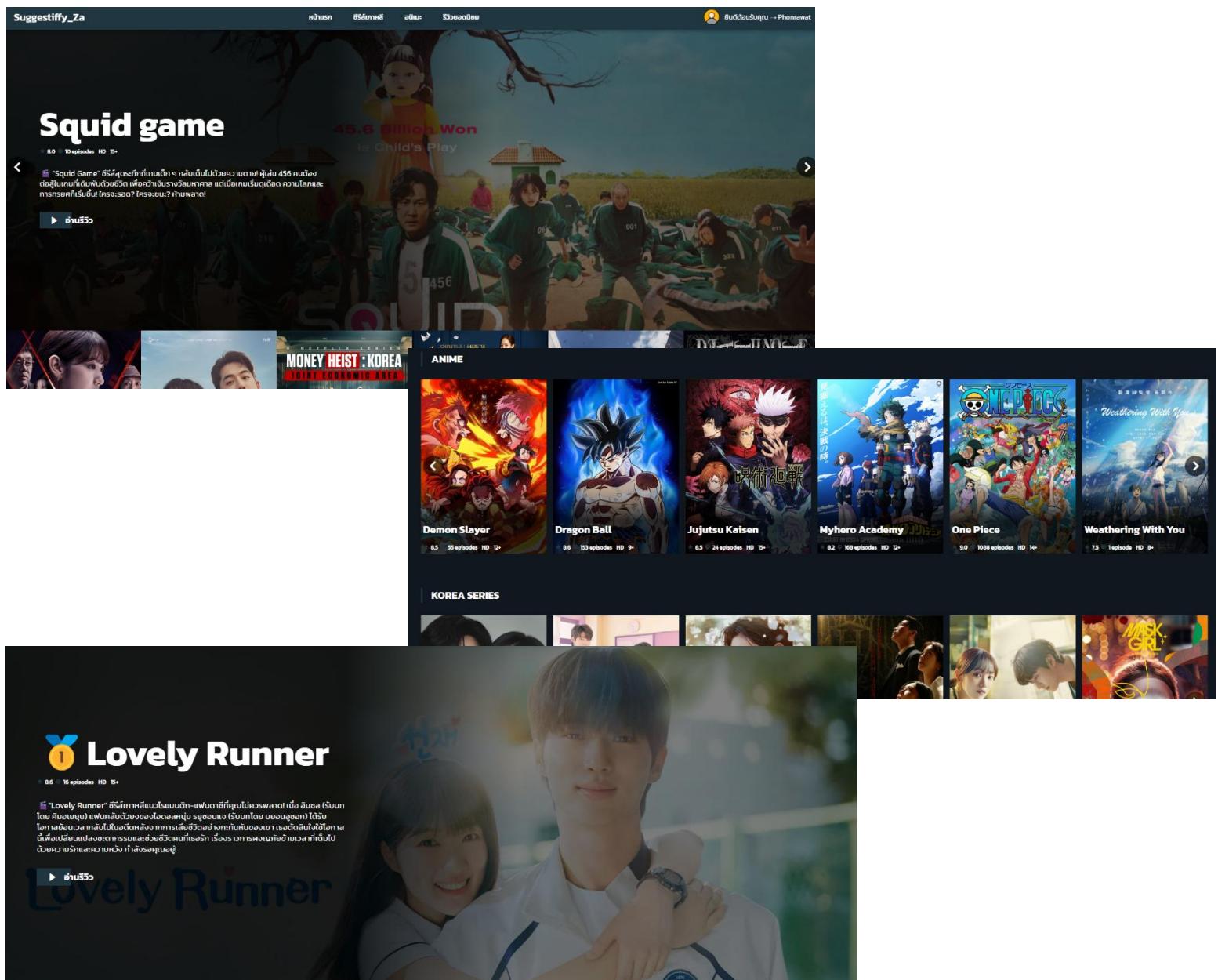
เปลี่ยนบุปผาไฟล์

เลือกบุปผาไฟล์

Below the main content are two rows of circular profile picture placeholders, each containing eight icons representing different users or avatars.

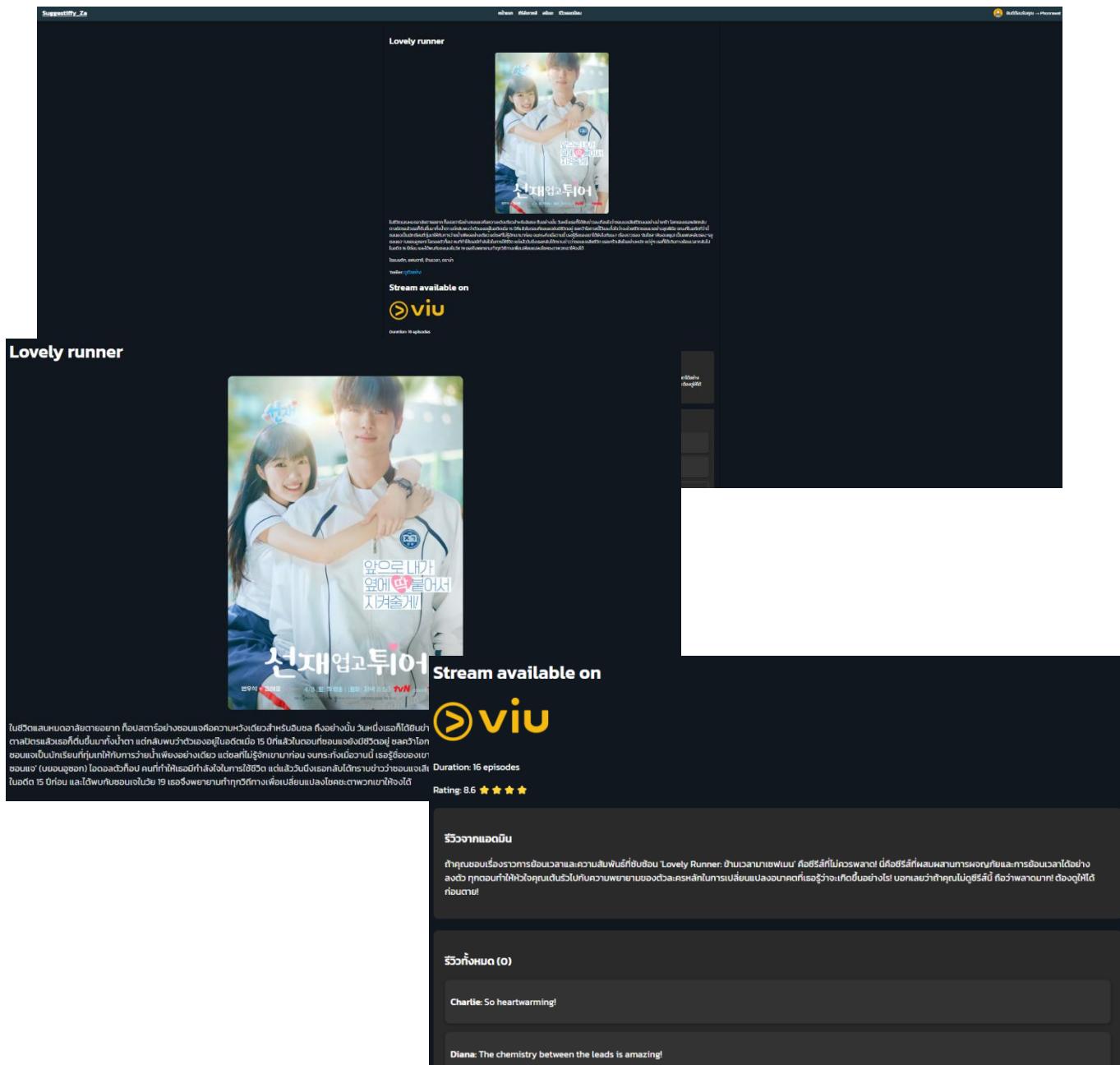
Index.html / index.php

- **วัตถุประสงค์ของหน้านี้:** แสดงหน้าแนะนำซีรีส์และอนิเมะ
- **เนื้อหาหลักบนหน้านี้:** ส่วนแรกที่แสดงซีรีส์และอนิเมะยอดฮิต ส่วนสองจะแบ่งเป็นอนิเมะและซีรีส์ยอดฮิตแยกกันและส่วนสุดท้ายจะเป็น ชีรี่ย์ที่กำลังเป็นกระแสแรงตลอดกาล
- **เทคนิคหรือเทคโนโลยี:** ใช้ HTML, CSS สำหรับการออกแบบหน้าเว็บไซต์และใช้ JavaScript/php ลิงก์ไปยัง sql และทำให้หน้าเว็บดู smooth และ responsive
- **จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html ใช้สำหรับทดสอบตอนเขียนโค้ด และ .php ใช้สำหรับตอนนำเข้าเครื่องเซิฟเวอร์**



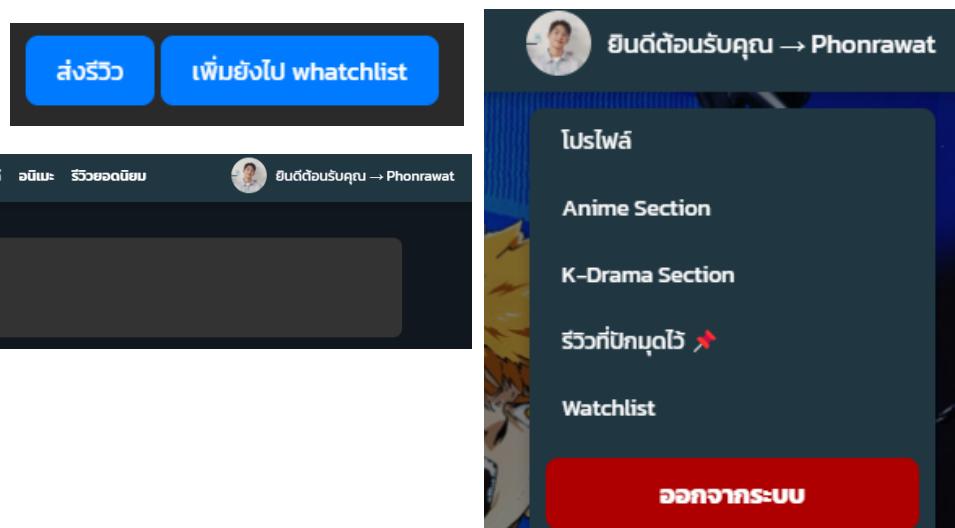
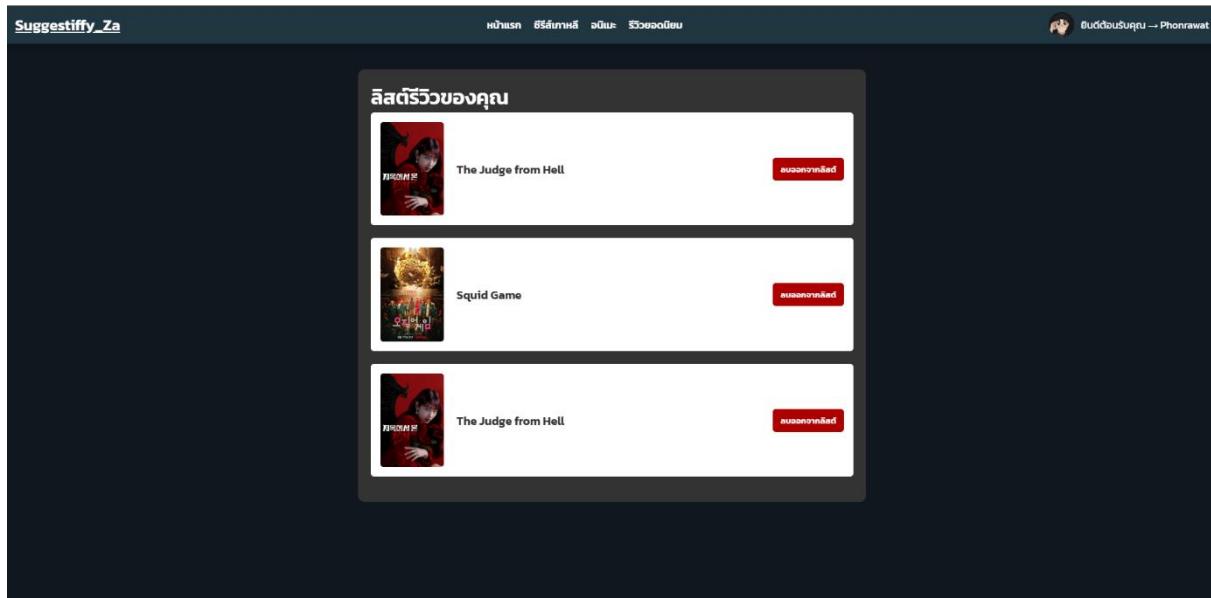
review.php

- วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บ: แสดงรายละเอียดของชีรี่ย์หรืออนิเมะเรื่องนั้นๆ
 - เนื้อหาหลักบนหน้านี้: รายละเอียดเกี่ยวกับชีรี่ย์ เช่น ชื่อเรื่อง, เรื่องย่อ, เรตติ้ง, ความคิดเห็นของผู้ใช้, รีวิวจากแอดมิด, ลิ้งค์ที่เชื่อม, ลิ้งค์แอพบริการสตรีมมิ่งที่มีชีรี่ย์หรืออนิเมะเรื่องนั้นอย่างถูกกฎหมาย
 - เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ PHP ในการเขียนข้อมูลของแต่ละเรื่องภายในไฟล์เดียวและดึงหน้าแต่ละหน้าจาก index.php และแสดงความคิดเห็นผ่าน JavaScript ที่เชื่อมกับ sql



watchlist.php

- วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บ: แสดงรายละเอียดของรายการซีรีย์หรืออนิเมะเรื่องที่มาร์คเอาไว้
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: รายละเอียดเกี่ยวกับซีรีย์และอนิเมะที่มาร์คไว้
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ PHP ในการเขียนข้อมูลของแต่ละเรื่องภายในไฟล์เดียวและดึงหน้าแต่ละหน้าจาก review.php ลงมาเพื่อสร้างรายการของหน้า watchlist.php



ไฟล์เติมเติม เช่น:

- **app.css** – ไฟล์สтиล์หลักสำหรับการออกแบบเว็บไซต์ของหน้า index.php/index.html
- **grid.css** – ไฟล์ที่เกี่ยวกับเรียลแอต์แบบกริด ของหน้า index.php/index.html
- **app.js** – SCRIPT หลักของเว็บไซต์ SCRIPT แยกของโครงสร้างหน้า index.php/index.html
- **comments.js** – SCRIPT สำหรับการจัดการความคิดเห็น (Comments) SCRIPT แยกของโครงสร้างหน้า review.php
- **change_email.php** – SCRIPT สำหรับการจัดการเปลี่ยนอีเมลในหน้า profile.php
- **changeNickname.php** – SCRIPT สำหรับการจัดการเปลี่ยน user_id ในหน้า profile.php
- **change_password.php** – SCRIPT สำหรับการจัดการเปลี่ยน passwords ในหน้า profile.php
- **db_connection.php** – SCRIPT สำหรับเซ็ตการเชื่อมต่อทุกไฟล์ให้เชื่อมไปที่ database
- **upload_avatar.php** – SCRIPT สำหรับการจัดการอัปโหลดโปรไฟล์ในหน้า profile.php

รายละเอียดตาราง:

User table:

1. user_id

- Type: int(11)
- Attributes: Primary Key (ใช้ระบุเอกสารกษณ์ของผู้ใช้แต่ละคนในตาราง)
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- Extra: AUTO_INCREMENT (ค่าจะเพิ่มขึ้นอัตโนมัติเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ใหม่)
- บทบาท: ใช้เป็น Primary Key เพื่อระบุผู้ใช้ในระบบ

2. username

- Type: varchar(100)
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- บทบาท: เก็บชื่อผู้ใช้ที่ผู้ใช้กำหนดในระบบ (เช่น Username)

3. password

- Type: varchar(255)
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- บทบาท: เก็บรหัสผ่านของผู้ใช้ ซึ่งควรเก็บในรูปแบบเข้ารหัส (Hashed Password)

4. email

- Type: varchar(255)
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- บทบาท: เก็บอีเมลของผู้ใช้

5. sex

- Type: enum('male', 'female', 'other', 'prefer not to say')
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- บทบาท: เก็บข้อมูลเพศของผู้ใช้ โดยมีตัวเลือก เช่น
 - male (ชาย)
 - female (หญิง)
 - other (อื่น ๆ)
 - prefer not to say (ไม่ระบุ)

6. profile_picture

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของรูปโปรไฟล์ของผู้ใช้ในตารางที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

7. role

- Type: enum('member', 'admin')
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: member
- บทบาท: ระบุบทบาทของผู้ใช้ในระบบ เช่น
 - member: ผู้ใช้งานทั่วไป
 - admin: ผู้ดูแลระบบ

8. watchlist_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บข้อมูล ID ของรายการที่ผู้ใช้ติดตาม (Watchlist) ซึ่งอาจเชื่อมโยงกับตาราง Watchlist อี่น ๆ

9. comment_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บข้อมูล ID ของความคิดเห็น (Comment) ที่ผู้ใช้ได้โพสต์ ซึ่งอาจเชื่อมโยงกับตาราง Comments อี่น ๆ

ความสัมพันธ์ (Relations)

- Primary Key: user_id (เป็นคีย์หลักของตารางนี้)
- Foreign Keys (เชิงสมมติ):
 - watchlist_id และ comment_id อาจเชื่อมโยงกับตารางอื่น เช่น Watchlist หรือ Comments เพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการโปรดและความคิดเห็นของผู้ใช้

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	user_id 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop 
2	username	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop 
3	password	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop 
4	email	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop 
5	sex	enum('male', 'female', 'other', 'prefer not to say')	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop 
6	profile_picture	int(11)			Yes	NULL			 Change  Drop 
7	role	enum('member', 'admin')	utf8_general_ci		No	member			 Change  Drop 
8	watchlist_id 	int(11)			Yes	NULL			 Change  Drop 
9	comment_id 	int(11)			Yes	NULL			 Change  Drop 

watchlist table:

1. watchlist_id

- Type: int(11)
- Attributes: Primary Key
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- Extra: AUTO_INCREMENT (เพิ่มค่าต่อเนื่องอัตโนมัติ)
- บทบาท: ใช้เป็น Primary Key เพื่อระบุแต่ละรายการใน Watchlist

2. user_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของผู้ใช้ที่บันทึกรายการใน Watchlist (Foreign Key เชื่อมกับ user_id ใน Users Table)
- ความสัมพันธ์: เชื่อมโยงกับตารางผู้ใช้เพื่อระบุว่า Watchlist นี้เป็นของผู้ใช้คนใด

3. series_anime_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของซีรีย์หรืออนิเมะที่ถูกเพิ่มใน Watchlist (Foreign Key เชื่อมกับ series_anime_id ในตารางที่เก็บข้อมูลซีรีย์/อนิเมะ)
- ความสัมพันธ์: เชื่อมโยงกับตารางซีรีย์หรืออนิเมะเพื่อระบุว่ารายการได้ถูกเพิ่มใน Watchlist

4. dated_added

- Type: date
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บวันที่ที่ผู้ใช้เพิ่มรายการซีรีย์หรืออนิเมะใน Watchlist
- การใช้งาน: ใช้สำหรับจัดเรียงหรือแสดงรายการตามวันที่ที่เพิ่มเข้ามาใน Watchlist

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- หน้าที่หลัก:
 - บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับรายการซีรีย์/อนิเมะที่ผู้ใช้เพิ่มลงใน Watchlist
 - เชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้ (user_id) และซีรีย์/อนิเมะ (series_anime_id) เข้าด้วยกัน
- การใช้งานในระบบ:
 - ใช้แสดง Watchlist ของผู้ใช้ในหน้าส่วนตัว
 - ใช้จัดการรายการที่ผู้ใช้ต้องการดูหรือกำลังติดตาม
- ความสัมพันธ์กับตารางอื่น:
 - เชื่อมโยงกับ Users Table ผ่าน user_id
 - เชื่อมโยงกับ Series/Anime Table ผ่าน series_anime_id

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 watchlist_id 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 user_id 	int(11)			Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 series_anime_id 	int(11)			Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 dated_added	date			Yes	NULL			 Change  Drop  More

Series_anime table:

1. series_id

- Type: int(11)
- Attributes: Primary Key
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- Extra: AUTO_INCREMENT (เพิ่มค่าต่อเนื่องอัตโนมัติ)
- บทบาท: ใช้เป็น Primary Key เพื่อระบุซีรีส์/อนิเมะแต่ละรายการในตาราง

2.title

- Type: varchar(100)
- Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- บทบาท: เก็บชื่อของซีรีส์หรืออนิเมะ (Title)

3.genre

- Type: varchar(50)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บประเภทหรือแนวของซีรีส์/อนิเมะ เช่น แอ็คชัน, ดrama, โรแมนติก ฯลฯ

4.year

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บปีที่ซีรีส์หรืออนิเมะเปิดตัวหรือเผยแพร่

5.rating

- Type: decimal(2,1)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บคะแนนเฉลี่ยของซีรีส์/อนิเมะ ซึ่งอาจมาจากการรีวิวของผู้ใช้ (มีค่าทศนิยม 1 ตำแหน่ง เช่น 8.5)

6.synopsis

- Type: text
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บเนื้อหาเรื่องย่อของซีรีย์หรืออนิเมะ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจเนื้อหาหลักก่อนตัดสินใจรับชม

7.comment_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของความคิดเห็น (Comments) ที่เชื่อมโยงกับซีรีย์/อนิเมะนี้
- ความสัมพันธ์: อาจเชื่อมโยงกับตารางความคิดเห็น (Comments Table)

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- หน้าที่หลัก:
 - ใช้สำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับซีรีย์หรืออนิเมะที่อยู่ในระบบ
 - สนับสนุนฟีเจอร์การค้นหา, การแสดงรายละเอียดของซีรีย์/อนิเมะ, และการรีวิว
- การใช้งานในระบบ:
 - ใช้ในหน้าค้นหาซีรีย์หรืออนิเมะ
 - ใช้แสดงรายละเอียดเชิงลึกในหน้าโปรดไฟล์ของซีรีย์/อนิเมะ เช่น ชื่อเรื่อง, เรื่องย่อ, ปีที่เผยแพร่, แนว, และคะแนนรีวิว
- ความสัมพันธ์กับตารางอื่น:
 - อาจเชื่อมโยงกับตาราง Watchlist ผ่าน series_id
 - อาจเชื่อมโยงกับตาราง Comments ผ่าน comment_id

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
□ 1	series_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	
□ 2	title	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			
□ 3	genre	varchar(50)	utf8_general_ci		Yes	NULL			
□ 4	year	int(11)			Yes	NULL			
□ 5	rating	decimal(2,1)			Yes	NULL			
□ 6	synopsis	text	utf8_general_ci		Yes	NULL			
□ 7	comment_id	int(11)			Yes	NULL			

comment table:

1. comment_id

- Type: int(11)
- Attributes: Primary Key
- Null: No (ไม่สามารถว่างไว้ได้)
- Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- Extra: AUTO_INCREMENT (เพิ่มค่าต่อเนื่องอัตโนมัติ)
- บทบาท: ใช้เป็น Primary Key เพื่อระบุแต่ละความคิดเห็นในตาราง

2. user_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถว่างไว้ได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของผู้ใช้ที่แสดงความคิดเห็น (Foreign Key เชื่อมกับ user_id ใน Users Table)
- ความสัมพันธ์: เชื่อมโยงกับผู้ใช้เพื่อระบุว่าใครเป็นคนโพสต์ความคิดเห็น

3. series_anime_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถว่างไว้ได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บ ID ของซีรีส์หรืออนิเมะที่ความคิดเห็นนั้นเขียนอยู่ (Foreign Key เชื่อมกับ series_id ใน Series Table)
- ความสัมพันธ์: ใช้เพื่อระบุว่าแต่ละความคิดเห็นเกี่ยวข้องกับซีรีส์หรืออนิเมะเรื่องใด

4. comment_text

- Type: text
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บเนื้อหาข้อความของความคิดเห็นที่ผู้ใช้โพสต์

5. date_posted

- Type: date
- Null: Yes (สามารถว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บวันที่ที่ความคิดเห็นถูกโพสต์
- การใช้งาน: ใช้สำหรับจัดเรียงความคิดเห็นตามวันที่หรือการแสดงเวลาที่ความคิดเห็นถูกโพสต์

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- หน้าที่หลัก:
 - ใช้เก็บข้อมูลความคิดเห็นที่ผู้ใช้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีย์หรืออนิเมะ
 - เชื่อมโยงผู้ใช้ (user_id) และซีรีย์/อนิเมะ (series_anime_id) เข้าด้วยกันผ่านความคิดเห็น
- การใช้งานในระบบ:
 - แสดงความคิดเห็นในหน้ารายละเอียดของซีรีย์หรืออนิเมะ
 - สนับสนุนการแสดงความคิดเห็นและการจัดการความคิดเห็น เช่น การลบหรือแก้ไขความคิดเห็นของผู้ใช้
- ความสัมพันธ์กับตารางอื่น:
 - เชื่อมโยงกับ Users Table ผ่าน user_id เพื่อรับว่าความคิดเห็นนี้โพสต์โดยผู้ใช้คนใด
 - เชื่อมโยงกับ Series/Anime Table ผ่าน series_anime_id เพื่อรับว่าความคิดเห็นนี้เกี่ยวข้องกับซีรีย์หรืออนิเมะใด

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	comment_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	
2	user_id	int(11)			Yes	NULL			
3	series_anime_id	int(11)			Yes	NULL			
4	comment_text	text	utf8_general_ci		Yes	NULL			
5	date_posted	date			Yes	NULL			

บทที่ 4

ติดตามผลการดำเนินการ

การพัฒนาเว็บไซต์เสริสมบูรณ์

- ระบบล็อกอินและการสมัครสมาชิกทำงานได้อย่างราบรื่น โดยมีการยืนยันตัวตนของผู้ใช้และจัดการข้อมูลส่วนบุคคลอย่างปลอดภัย เช่น การเข้ารหัสผ่าน (Password Hashing) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูลผู้ใช้
- การออกแบบหน้าเว็บเน้นความง่ายในการใช้งานและการตอบสนองที่ดี (Responsive Design) รองรับทั้งอุปกรณ์พกพาและเดสก์ท็อป

ระบบแนะนำและรีวิวชีรีย์/อนิเมะ

- ระบบแนะนำชีรีย์และอนิเมะสามารถแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น คะแนนเฉลี่ย, รีวิวจากผู้ใช้, และหมวดหมู่ของเรื่องนั้น ๆ ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกชมตอนไหนต่อตอนไหนได้สะดวก
- ฟีเจอร์แสดงความคิดเห็นและการให้คะแนนได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่าย ผู้ใช้สามารถแสดงความคิดเห็นและแบ่งปันประสบการณ์การรับชมได้อย่างราบรื่น ซึ่งช่วยสร้างชุมชนสำหรับผู้ที่ชื่นชอบชีรีย์และอนิเมะ

การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล

- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL สำเร็จ โดยฐานข้อมูลสามารถจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้, รายละเอียดชีรีย์/อนิเมะ, และความคิดเห็นของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความท้าทายในการออกแบบ UI/UX ให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้ที่หลากหลาย

- การออกแบบให้รองรับความต้องการของผู้ใช้ที่มีอายุและประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ที่แตกต่างกันต้องใช้เวลามากในการทดสอบและปรับปรุง

การจัดการและบำรุงรักษาฐานข้อมูล

- การออกแบบฐานข้อมูลให้รองรับข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น ความคิดเห็นจากผู้ใช้จำนวนมาก และการทำให้ระบบตอบสนองได้รวดเร็วในกรณีที่มีผู้ใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก

ความยากลำบากในการรวบรวมความคิดเห็นที่มีคุณภาพจากผู้ใช้

- ผู้ใช้บางส่วนให้ข้อมูลความคิดเห็นที่สั้นเกินไปหรือไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา ซึ่งอาจทำให้ต้องสร้างระบบหรือฟีเจอร์ในการจัดการความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสมเพิ่มเติม

ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับเนื้อหาที่จะนำเสนอ

- แนวโน้มและความนิยมของชีรีย์และอนิเมะเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ซึ่งส่งผลให้การอัปเดตข้อมูลในระบบต้องมีความต่อเนื่องและทันสมัยเพื่อดึงดูดผู้ใช้งาน

แนวทางการแก้ไขปัญหาในอนาคต

- พัฒนาเครื่องมือและฟีเจอร์เพิ่มเติมสำหรับปรับปรุง UI/UX ให้ตอบโจทย์ผู้ใช้ เช่น การปรับแต่งหน้าเว็บตามความต้องการของแต่ละคน (Personalization)
- ใช้เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูลขั้นสูง เช่น การจัดทำ Index หรือการใช้งานฐานข้อมูลแบบ NoSQL ในกรณีที่ข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ เช่น การสร้างระบบให้รางวัล (Gamification) เพื่อกระตุนให้ผู้ใช้ให้ความคิดเห็นที่มีคุณภาพ
- วางแผนการอัปเดตข้อมูลชีรีย์และอนิเมะอย่างสม่ำเสมอ โดยอิงตามแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือเพื่อให้ระบบมีข้อมูลที่ทันสมัย

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินการ

โครงการ "Suggestify_Za" ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อสร้างแหล่งข้อมูลในการแนะนำและรีวิวซีรีย์และอนิเมะ โดยมีเป้าหมายในการช่วยให้ผู้ใช้สามารถค้นหาซีรีย์หรืออนิเมะที่ตรงกับความสนใจได้อย่างง่ายดาย พร้อมทั้งสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์การรับชมระหว่างผู้ใช้ในชุมชนออนไลน์

ฟังก์ชันหลักของระบบประกอบไปด้วย:

- ระบบแนะนำซีรีย์/อนิเมะที่คัดสรรเนื้อหาที่น่าสนใจ
- ระบบรีวิวและการให้คะแนน เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจรับชม
- พื้นที่อภิปราย/สมมาร์ทโฟน เพื่อให้ผู้ใช้สามารถจัดการโปรดิฟฟ์และความคิดเห็นส่วนตัว
- ระบบแสดงความคิดเห็น เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างชุมชนผู้ชุมชน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วย:

- HTML, CSS, และ Bootstrap สำหรับการสร้างโครงสร้างและออกแบบหน้าเว็บ โดยเน้นการตอบสนอง (Responsive Design) ให้รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์หลากหลาย
- JavaScript และ jQuery สำหรับเพิ่มฟังก์ชันและความต้องการหน้าเว็บ เช่น การแสดงความคิดเห็นและการค้นหา
- PHP และ MySQL สำหรับพัฒนา Backend และการจัดการฐานข้อมูล เพื่อจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้ รีวิว ความคิดเห็น และซีรีย์/อนิเมะ

ในอนาคต โครงการนี้สามารถพัฒนาต่ออยู่ได้ในหลายด้าน เช่น:

1. เพิ่ม ฟีเจอร์แนะนำหนังโดยใช้ AI เพื่อแนะนำซีรีย์หรืออนิเมะที่ตรงกับความสนใจของผู้ใช้ได้แม่นยำขึ้น
2. ปรับปรุง ระบบการแสดงผลให้รวดเร็วขึ้น เพื่อรับรับจำนวนผู้ใช้ที่มากขึ้น
3. เพิ่ม พื้นที่อภิปรายที่สามารถcomment ได้ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงและการมีส่วนร่วมของผู้ใช้
4. ใช้ ข้อมูลพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ เพื่อพัฒนาระบบแนะนำหนังให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น

แหล่งอ้างอิง

1. W3Schools. (n.d.). Web Development Tutorials. Retrieved from <http://www.w3schools.com>
2. Bootstrap. (n.d.). Introduction to Bootstrap. Retrieved from <https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/>
3. PHP Documentation. (n.d.). Retrieved from <https://www.php.net/manual/en/>

4. MDN Web Docs. (n.d.). JavaScript Guide. Retrieved from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide>
5. MySQL Documentation. (n.d.). MySQL Reference Manual. Retrieved from <https://dev.mysql.com/doc/>
6. jQuery Documentation. (n.d.). Retrieved from <https://api.jquery.com/>
7. Codecademy. (n.d.). Learn PHP and MySQL. Retrieved from <https://www.codecademy.com/learn/learn-php>
8. Korseries - All about K-Dramas & K-Entertainment News <https://www.korseries.com/>