



รายงานโครงการ
เรื่อง Suggestify_Za Web development

จัดทำโดย

นายพลวัต พงศ์ทิพย์พนัส รหัสนิสิต 66102010249

นายพลวิชญ์ วนิดา รหัสนิสิต 66102010584

นายปณณธร สุวรรณาศรัย 66102010175

เสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์

รายวิชา วศข251 การโปรแกรมบนเว็บ

ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมข้อมูล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนำ

ในยุคปัจจุบันที่เทคโนโลยีและสื่อออนไลน์มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว การเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับคอนเทนต์บันเทิงที่ตรงกับความ ต้องการหลักกลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับผู้ชมหลายๆ คน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ที่ชื่นชอบซีรีส์เกาหลี และอนิเมะ ซึ่งมีความหลากหลาย และมีการผลิตออกมาจำนวนมากในแต่ละปี แต่ละเรื่องมักจะมีจุดเด่นที่แตกต่างกันไปตามความชอบหรือวิถีแนวคิดของแต่ละ บุคคลซึ่งการค้นหาซีรีส์หรืออนิเมะที่ตรงกับความชอบส่วนตัวนั้นอาจเป็นเรื่องที่ยากเพราะเนื่องด้วยอัตราการผลิตที่สูงขึ้นอย่าง ต่อเนื่องทำให้เกิดปัญหากับผู้ชมว่าจะเลือกรับชมเรื่องใดดีจนทำให้เกิดความลังเลหรือความสับสนว่าเรื่องนี้จะสนุกหรือไม่ ด้วยเหตุ นี้โครงการ "Suggestify_Za" จึงได้เกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

เว็บไซต์ "Suggestify_Za" ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นแพลตฟอร์มในการแนะนำซีรีส์เกาหลีและอนิเมะที่น่าสนใจและไม่ควร พลาดด้วยการใช้ความคิดเห็นและการวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำเพื่อคัดสรรคอนเทนต์ที่ดีที่สุดและตรงกับความต้องการของผู้ใช้ เว็บไซต์ ยังเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานสามารถแสดงความคิดเห็นและรีวิวคอนเทนต์ที่ตนเองได้ชม ช่วยสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ในการดูซีรีส์และอนิเมะ

นอกจากการให้คำแนะนำเกี่ยวกับซีรีส์และอนิเมะแล้วเว็บไซต์ของเรายังมุ่งเน้นการสร้างชุมชนออนไลน์ที่ผู้ใช้งานสามารถแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและค้นหาคอนเทนต์ใหม่ๆ ที่ตรงกับความสนใจได้ง่ายและสะดวกขึ้น โครงการนี้จึงมีความสำคัญในการช่วยผู้ชม ตัดสินใจเลือกชมคอนเทนต์ที่เหมาะสม รวมถึงเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชนผู้ชมซีรีส์และอนิเมะในโลกออนไลน์

โครงการ "Suggestify_Za" นี้ยังเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา "วศข251 การโปรแกรมบนเว็บ" ซึ่งเป็นการเรียนรู้และ ฝึกฝนการพัฒนาเว็บไซต์ในด้านต่างๆ ทั้งในเรื่องของการเขียนโค้ด การออกแบบประสบการณ์การใช้งาน (UI/UX) รวมถึงการใช้ เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการสร้างเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างครบถ้วน

ด้วยความตั้งใจในการพัฒนาเว็บไซต์ที่ใช้งานง่ายและตอบโจทย์ผู้ใช้งาน "Suggestify_Za" จึงเป็นโครงการที่หวังเป็นอย่างยิ่งที่ จะช่วยให้ผู้ชมสามารถค้นพบซีรีส์และอนิเมะที่น่าสนใจได้อย่างประทับใจ และสร้างประสบการณ์การรับชมที่ดีอย่างเต็มที่

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

<u>เนื้อหา</u>	<u>หน้า</u>
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. บทนำ	1
- ความเป็นมาของโครงการ	
- วัตถุประสงค์ของโครงการ	
- ขอบเขตของโครงการ	2
- ความสำคัญของโครงการ	
2. หลักการและทฤษฎี	3
- หลักการศึกษาความต้องการของผู้ใช้	
- หลักการวิเคราะห์เทคโนโลยีที่ใช้	
- หลักการเลือกฟิเจอร์ของเว็บไซต์	4
3. วิธีการดำเนินการ	5
- การวางแผนและการดำเนินการ	
- กลุ่มเป้าหมาย	
- ขอบเขตของเว็บไซต์	

สารบัญ(ต่อ)

<u>เนื้อหา</u>	<u>หน้า</u>
- การออกแบบเว็บไซต์/การพัฒนาเว็บไซต์	
- การทดสอบระบบ/การแก้ไข	6
- ติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์	
- ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ	6-22
4. ติดตามผลการดำเนินการ	23
- การพัฒนาเว็บไซต์เสร็จสมบูรณ์	
- การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล	
- ความท้าทายในการออกแบบUI/UXให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้ที่หลากหลาย	
- การจัดการและบำรุงรักษาฐานข้อมูล	
- ความยากลำบากในการรวบรวมความคิดเห็นที่มีคุณภาพจากผู้ใช้	
- ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับเนื้อหาที่จะนำเสนอ	
- แนวทางการแก้ไขปัญหาในอนาคต	24
5. สรุปผลการดำเนินการ	25
- ฟังก์ชันหลักของระบบประกอบไปด้วย	
- เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วย	
- การต่อยอดในอนาคต	
- แหล่งอ้างอิง	25-26

บทที่ 1

บทนำ

ชื่อโครงการ: Suggestify_Za

สมาชิกกลุ่ม:

- นายปณณธร สุวรรณาศรัย รหัสนิสิต 66102010175
- นายพลวัต พงศ์ทิพย์พนัส รหัสนิสิต 66102010249
- นายพลวิชญ์ วนิดา รหัสนิสิต 66102010584

ความเป็นมาของโครงการ:

โครงการ "Suggestify_Za" เกิดขึ้นจากความนิยมที่เพิ่มสูงขึ้นของการรับชมซีรีส์เกาหลีและอนิเมะในสังคมปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความบันเทิงที่ได้รับความนิยมอย่างมากจากผู้ชมทั่วโลก กลุ่มผู้จัดทำเองก็มีความหลงใหลในการรับชมคอนเทนต์เหล่านี้ และได้ตระหนักถึงความยากลำบากของผู้ชมในการเลือกชมซีรีส์หรืออนิเมะที่ตรงกับความชอบใจส่วนตัว เนื่องจากในยุคดิจิทัลที่มีการผลิตคอนเทนต์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องที่เยอะจนล้นตลาดผู้ชมทำให้เกิดความรู้สึกสับสนและไม่แน่ใจว่าจะเลือกชมอะไรดีในช่วงนั้น

ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้คณะผู้จัดทำได้เลือกทำโครงการ "Suggestify_Za" ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่ช่วยแนะนำซีรีส์และอนิเมะที่ไม่ควรพลาด โดยการผ่านความคิดเห็นและการวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำเพื่อคัดสรรคอนเทนต์ที่ดีที่สุด ที่จะช่วยเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการตัดสินใจและสามารถค้นหาคอนเทนต์ที่ตรงกับความสนใจได้ง่ายขึ้นและมั่นใจมากยิ่งขึ้นในการเลือกชม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างเว็บไซต์ที่สามารถเป็นแหล่งชุมชนในการแนะนำซีรีส์เกาหลีและอนิเมะตามความเห็นของเจ้าของเว็บไซต์ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาซีรีส์/อนิเมะที่ต้องการหรือสนใจได้เข้ามาอ่านรีวิวและเรื่องย่อของบทละคร/อนิเมะนั้นว่าน่าสนใจหรือไม่และได้เปิดให้ผู้ใช้งานได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานดังกล่าวว่าตนนั้นคิดเห็นอย่างไรกับเรื่องนี้เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกชมของผู้ใช้คนอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในวิชา วศข-251 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 โดยมุ่งหวังให้เป็นแหล่งค้นหาข้อมูลและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในวงการคนชอบซีรีส์/อนิเมะนี้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของโครงการ

- **การพัฒนาเว็บไซต์:** เว็บไซต์จะเป็นแพลตฟอร์มที่ให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาคำแนะนำเกี่ยวกับซีรีส์เกาหลีและอนิเมะโดยอิงจากการคัดเลือกและวิเคราะห์จากทีมผู้จัดทำ เพื่อให้คำแนะนำที่ตรงกับความสนใจและรสนิยมของผู้ใช้
- **การโต้ตอบของผู้ใช้:** ผู้ใช้สามารถค้นหาซีรีส์และอนิเมะ อ่านรีวิวและเรื่องย่อ รวมถึงแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีส์หรืออนิเมะนั้นๆ ได้
- **เทคโนโลยีที่ใช้:** เว็บไซต์นี้จะพัฒนาขึ้นด้วย HTML, CSS, JavaScript, PHP และ MySQL เพื่อจัดการข้อมูลของผู้ใช้และเนื้อหา โดยมีการพัฒนาในส่วนของการออกแบบส่วนหน้าสำหรับการใช้งาน (UI/UX) และการจัดการส่วนหลังเพื่อจัดเก็บข้อมูลและการโต้ตอบ (responsive)
- **การสร้างส่วนร่วมของชุมชน:** แพลตฟอร์มนี้จะเป็นที่ให้ผู้ใช้งานสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีส์และอนิเมะที่ได้ชม รวมถึงการร่วมกันสร้างเนื้อหาที่มีคุณค่า เพื่อสร้างชุมชนออนไลน์ที่มีความสนใจเหมือนกัน และเสริมสร้างประสบการณ์การรับชมที่ดี
- **ฟีเจอร์หลัก:** ระบบลือคอิน,ระบบสมัครสมาชิก,ระบบการแสดงความคิดเห็นและการโต้ตอบ

ความสำคัญของโครงการ

โครงการ "Suggestify_Za" มีความสำคัญอย่างยิ่งในยุคที่ผู้ชมมีตัวเลือกในการรับชมคอนเทนต์จำนวนมากและหลากหลาย โดยการแนะนำซีรีส์เกาหลีและอนิเมะที่ตรงกับความสนใจจะช่วยให้ผู้ชมสามารถตัดสินใจเลือกรับชมได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย นอกจากนี้ การสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรีวิวระหว่างผู้ใช้จะช่วยเสริมสร้างชุมชนออนไลน์ที่เข้มแข็งและส่งเสริมให้ผู้ชมได้พบกับประสบการณ์ใหม่ ๆ ในการรับชมซีรีส์และอนิเมะ

โครงการนี้ยังเป็นโอกาสในการฝึกฝนทักษะการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับนักศึกษาในรายวิชา "วศข251 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, หรือการสำรวจออนไลน์เพื่อเก็บข้อมูลจากผู้ใช้งานจริงในกลุ่มที่สนใจ
- **การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้:** การศึกษาพฤติกรรมของผู้ใช้ในแง่ของการค้นหาคอนเทนต์และการตัดสินใจเลือกซื้อหรือออนิเมตามปัจจัยต่างๆ 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) เพื่อให้การออกแบบฟีเจอร์และการนำเสนอข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

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

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการ

โครงการ "Suggestify_Za" ดำเนินการตามขั้นตอนที่ชัดเจนและเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนดังนี้:

การวางแผนและการดำเนินการ

- สร้างเว็บไซต์ที่แนะนำซีรีส์เกาหลี (K-dramas) และอนิเมะ พร้อมระบบรีวิวและแสดงความคิดเห็น
- สร้างชุมชนออนไลน์สำหรับผู้ใช้งานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีส์และอนิเมะ

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ชื่นชอบซีรีส์เกาหลีและอนิเมะ
- ผู้ที่ต้องการคำแนะนำในการเลือกชมคอนเทนต์

ขอบเขตของเว็บไซต์:

- ฟีเจอร์หลัก เช่น การแนะนำซีรีส์/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, หน้ารายละเอียดซีรีส์/อนิเมะ, และส่วนแสดงความคิดเห็น เพื่อแสดงโครงสร้างการจัดวางข้อมูล

การออกแบบระบบฐานข้อมูล:

- วางโครงสร้างฐานข้อมูลโดยใช้ **MySQL** สำหรับจัดการข้อมูล เช่น ข้อมูลผู้ใช้, รายละเอียดซีรีส์/อนิเมะ, รีวิว และความคิดเห็น

การพัฒนา Frontend:

- ใช้ **HTML, CSS, และ JavaScript** ในการพัฒนาส่วนหน้าของเว็บไซต์
- ใช้ **Bootstrap Framework** เพื่อช่วยสร้างเลย์เอาต์ที่ดูสวยงามและตอบสนอง (Responsive Design)
- เพิ่มฟังก์ชันการโต้ตอบ เช่น ระบบแสดงผลแบบไดนามิกด้วย **JavaScript**

การพัฒนา Backend:

- ใช้ **PHP** ในการจัดการกระบวนการด้านเซิร์ฟเวอร์ เช่น การตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ การบันทึกข้อมูลรีวิว และการจัดการข้อมูลที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล

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

การทดสอบระบบ/การแก้ไข:

การทดสอบ

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

การแก้ไข

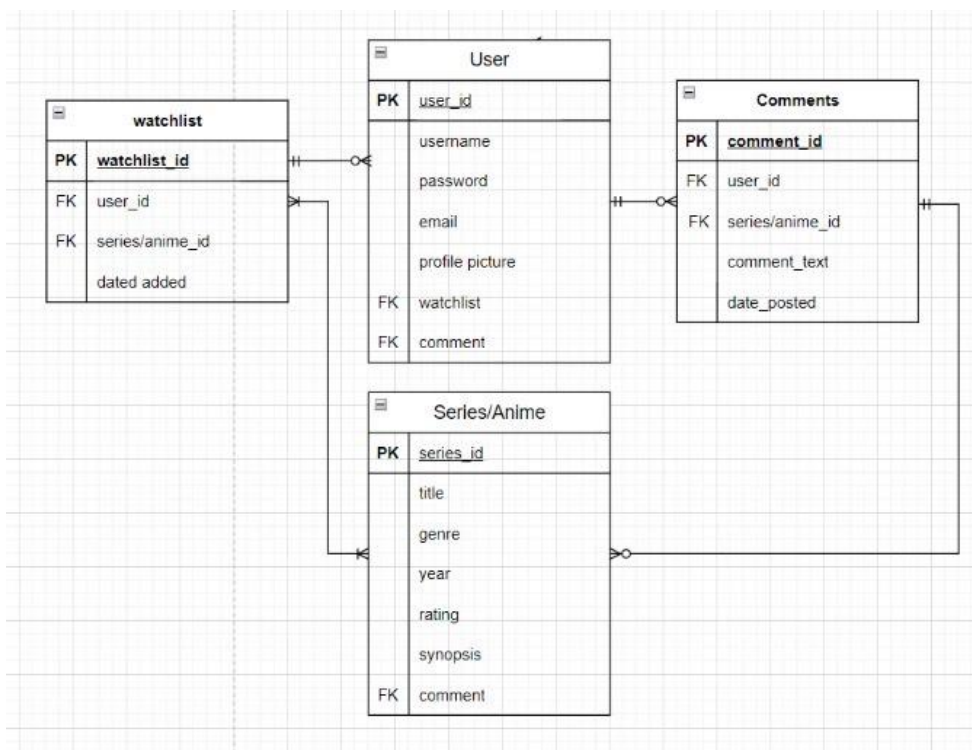
- เปิดให้กลุ่มตัวอย่างทดสอบเว็บไซต์และรวบรวมความคิดเห็นเพื่อปรับปรุง
- แก้ไขปัญหาที่พบระหว่างการทดสอบ เช่น ความล่าช้าหรือข้อผิดพลาด
- เพิ่มฟีเจอร์เพิ่มเติมตามความต้องการที่ได้รับจากการทดสอบ

ติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์:

- หลังจากทดสอบเรียบร้อยแล้ว นำเว็บไซต์ไปติดตั้งบนเว็บโฮสติ้งพร้อมใช้งาน

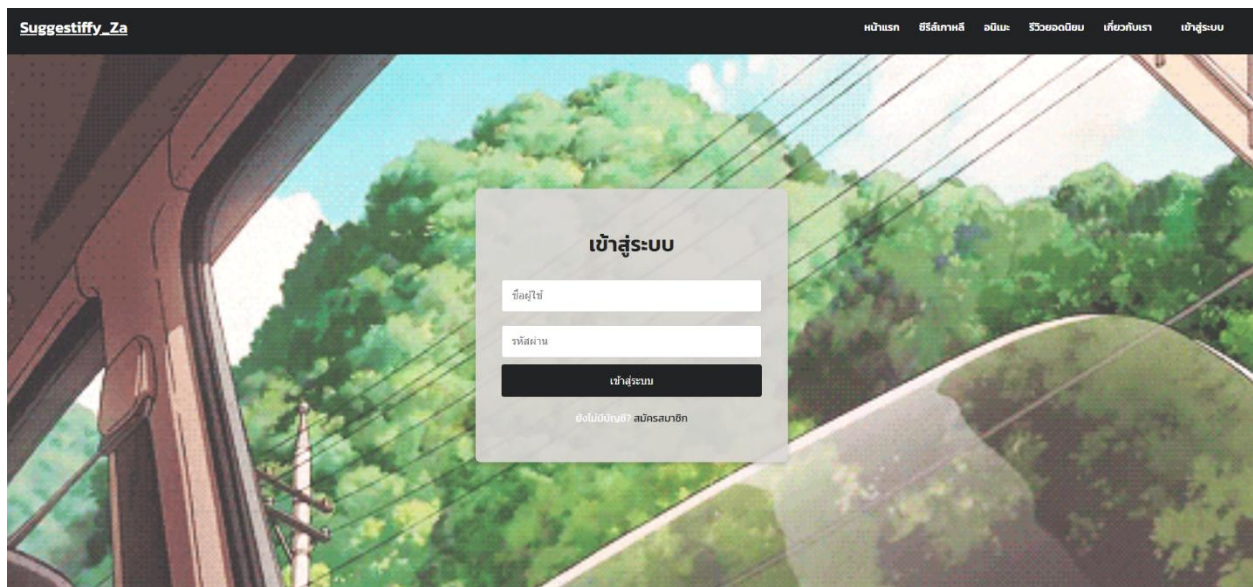
ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ:

โครง SQL database ที่ออกแบบไว้:



Login.php / login.html:

- **วัตถุประสงค์ของหน้า:** ให้ผู้ใช้ที่มีบัญชีอยู่แล้วสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานฟีเจอร์ต่างๆ ของเว็บไซต์ เช่น การแสดงความคิดเห็น การจัดการโปรไฟล์ หรือการรีวิวซีรีส์/อนิเมะและสำหรับผู้ใช้ใหม่นำไปยังหน้าสมัครสมาชิกเพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีใหม่
- **เนื้อหาหลักบนหน้า:** ฟอรมกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ เช่น ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน
- **เทคนิคหรือเทคโนโลยี:** ใช้ HTML สำหรับฟอร์ม, CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript สำหรับการตรวจสอบข้อมูลกับ database ว่า username และ password ตรงกับฐานข้อมูลหรือไม่
- จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html ใช้สำหรับ ทดสอบตอนเขียนโค้ด และ .php ใช้สำหรับตอนนำเข้าเครื่องเซิร์ฟเวอร์



Register.php / register.html:

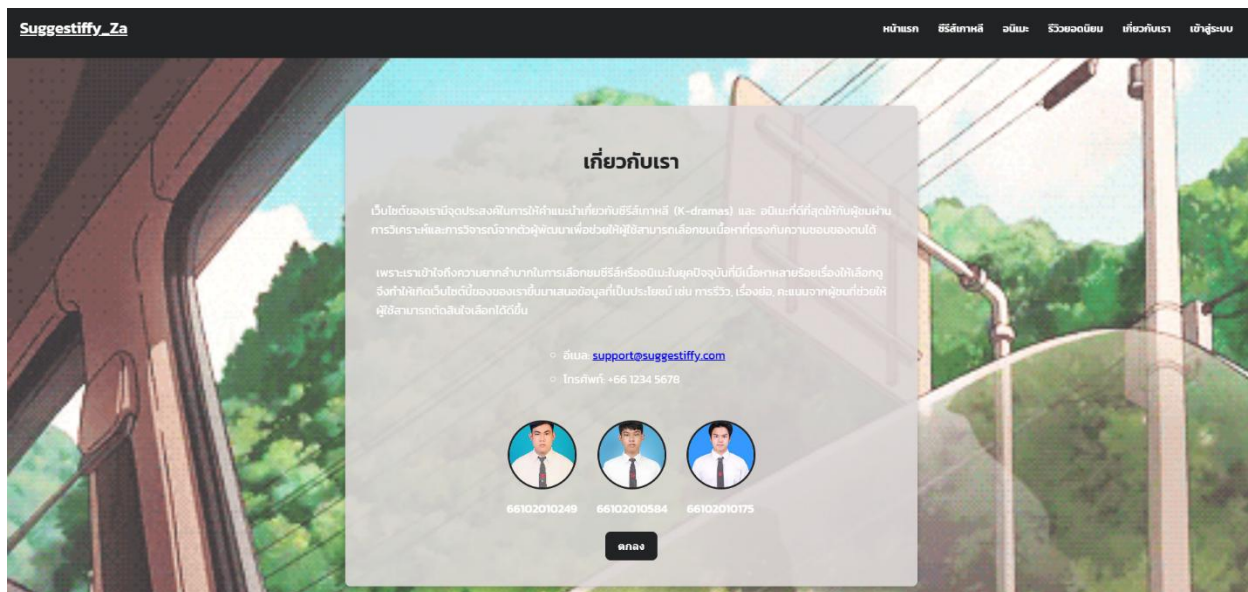
- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: เพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีสำหรับการใช้งานเว็บไซต์
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ฟอรัมสำหรับกรอกข้อมูลการสมัครสมาชิก เช่น ชื่อผู้ใช้, อีเมล, รหัสผ่าน และเพศ
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ HTML สำหรับฟอร์ม, CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript/php สำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานลง database
- จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html ใช้สำหรับ เป็น front-end และ .php ใช้สำหรับติดต่อเข้าเครื่องเซิร์ฟเวอร์

register-status.php:

- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: เพื่อให้ลงทะเบียนบัญชีสำหรับการใช้งานเว็บไซต์
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ตรวจสอบว่าสมัครสมาชิกถูกต้องหรือไม่ ชื่อ รหัสผ่านซ้ำหรือไม่
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: CSS สำหรับการจัดวางรูปแบบ, และ JavaScript/php สำหรับการตรวจสอบการสมัครสมาชิก

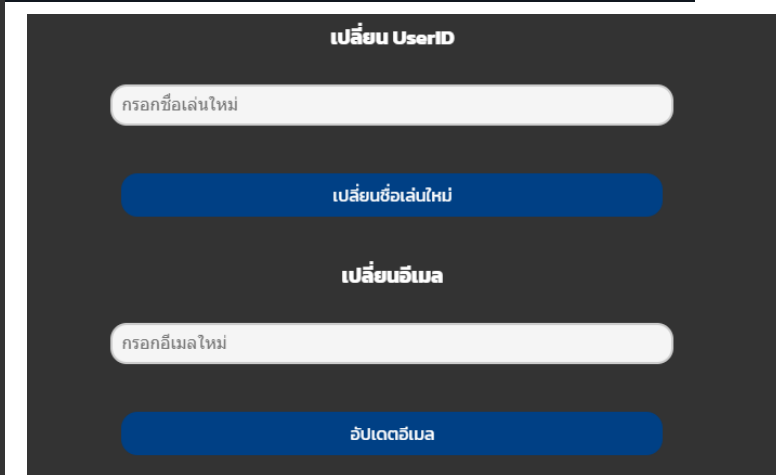
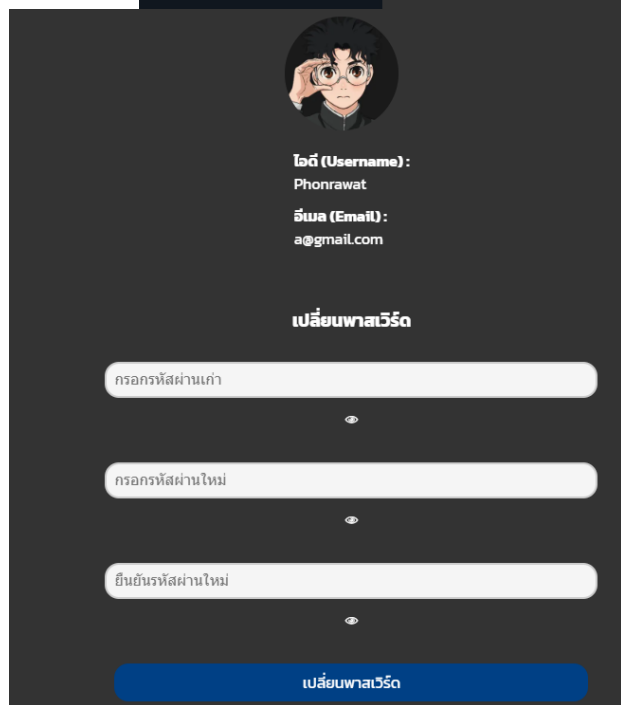
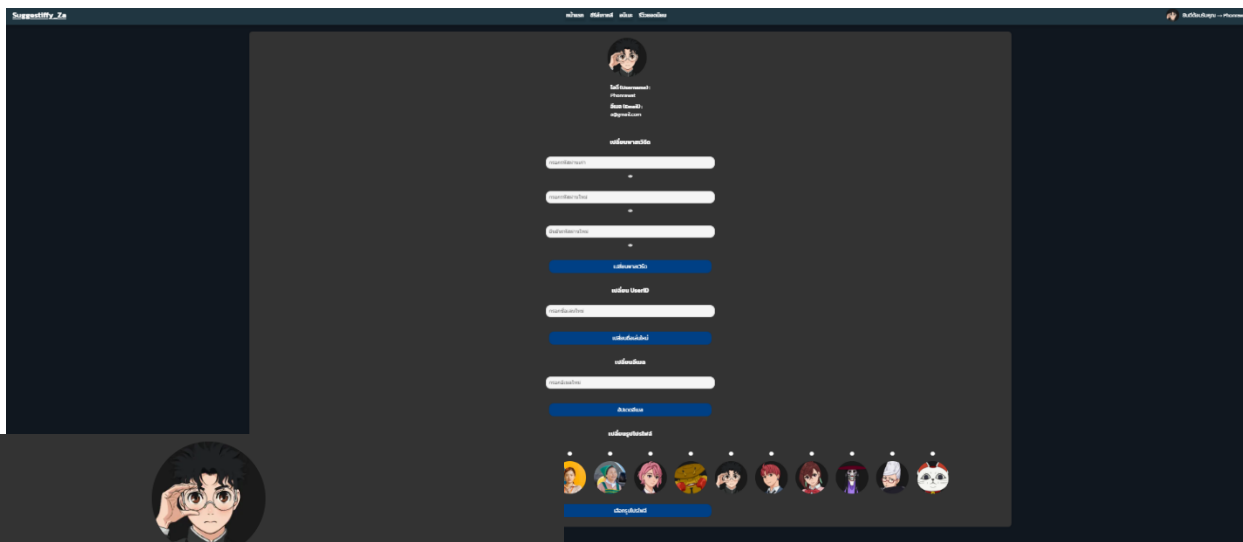
about.html

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



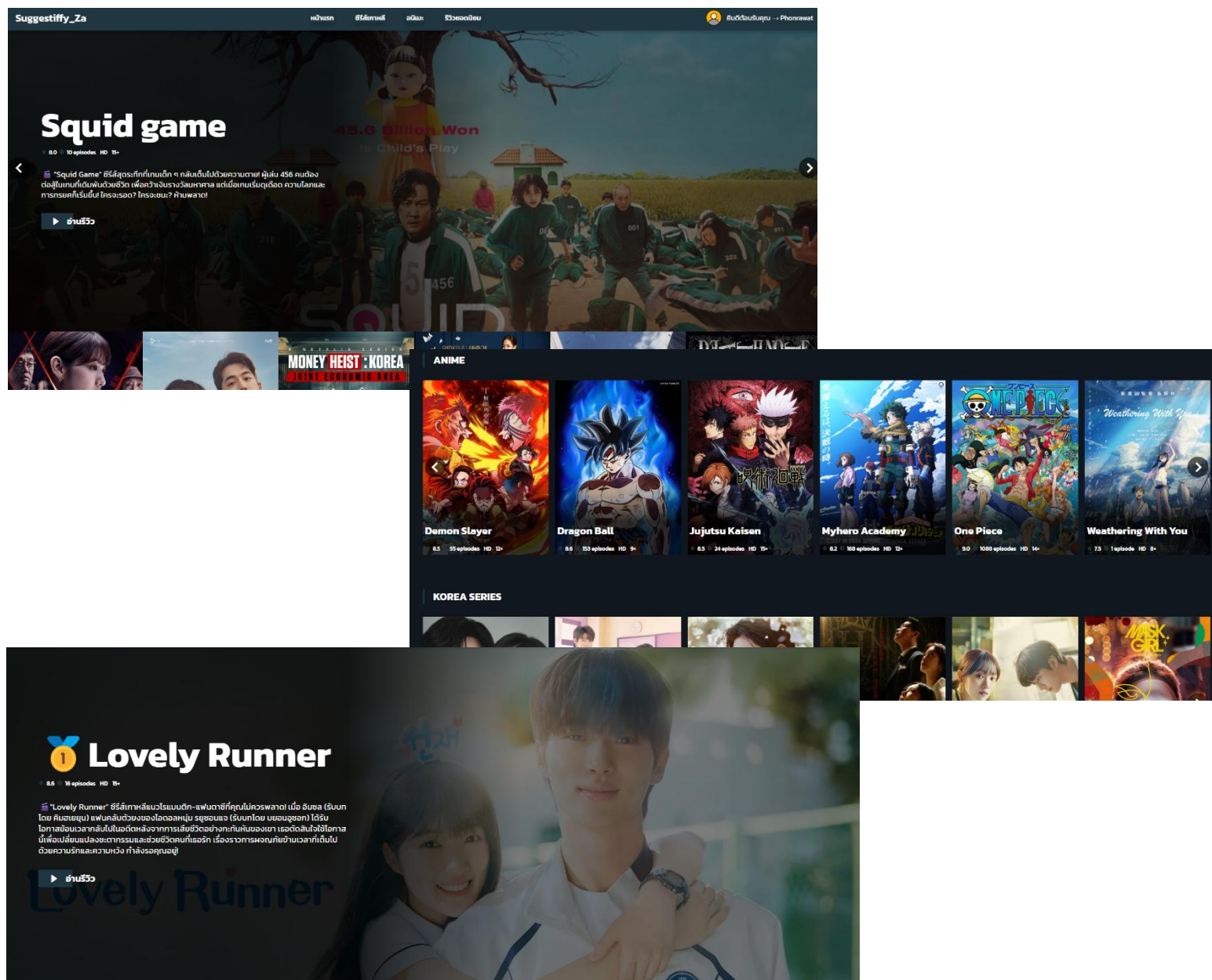
profile.php:

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



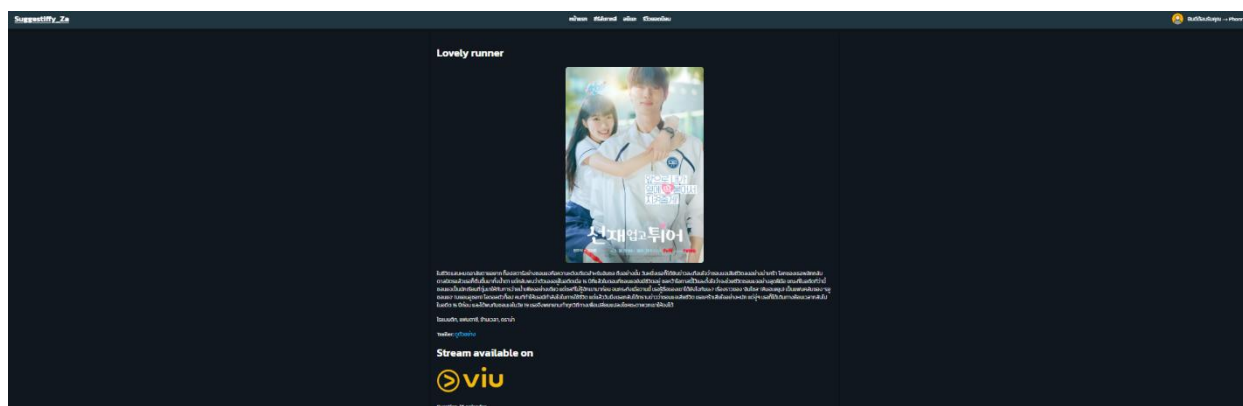
Index.html / index.php

- วัตถุประสงค์ของหน้านี้: แสดงหน้าแนะนำซีรีส์และอนิเมะ
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: ส่วนแรกที่จะแสดงซีรีส์และอนิเมะยอดเยี่ยม ส่วนสองจะแบ่งเป็นอนิเมะและซีรีส์ยอดเยี่ยมแยกกันและส่วนสุดท้ายจะเป็น ซีรีส์ที่กำลังเป็นกระแสแรงตลอดกาล
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ HTML, CSS สำหรับการออกแบบหน้าเว็บไซต์และใช้ JavaScript/php ลิ้งไปยัง sql และทำให้หน้าเว็บดู smooth และ responsive
- จะมีไฟล์ 2 นามสกุล .html ใช้สำหรับ ทดสอบตอนเขียนโค้ด และ .php ใช้สำหรับตอนนำเข้าเครื่องเซิร์ฟเวอร์



review.php

- วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บ: แสดงรายละเอียดของซีรีส์หรืออนิเมะเรื่องนั้นๆ
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: รายละเอียดเกี่ยวกับซีรีส์ เช่น ชื่อเรื่อง, เรื่องย่อ, เรตติ้ง, ความคิดเห็นของผู้ใช้, รีวิวจากแอดมิน, ลิ้งค์ทีเซอร์, ลิ้งค์แอปบริการสตรีมมิ่งที่มีซีรีส์หรืออนิเมะเรื่องนั้นอย่างถูกกฎหมาย
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ PHP ในการเขียนข้อมูลของแต่ละเรื่องภายในไฟล์เดียวและดึงหน้าแต่ละหน้าจาก index.php และแสดงความคิดเห็นผ่าน JavaScript ที่เชื่อมกับ sql



Lovely runner



Stream available on



Duration: 16 episodes

Rating: 8.6 ★★★★★

ในซีรีส์เรื่องนี้จะเล่าถึงความรักและความหวังดีของสาวหุ่นยนต์ชื่อ ซุนแด (แอดมิน) ที่ได้ย้อนเวลากลับไปช่วยเหลือตัวเอกชายชื่อ ซุนจอน (ชาร์ลี) ที่กำลังจะเสียชีวิตในอีก 15 ปีข้างหน้า ซุนแดได้ย้อนเวลากลับไปช่วยเหลือซุนจอนให้รอดชีวิตและได้พบกับเธอในวัยเด็ก ซุนแดได้ช่วยเหลือซุนจอนให้รอดชีวิตและได้พบกับเธอในวัยเด็ก ซุนแดได้ช่วยเหลือซุนจอนให้รอดชีวิตและได้พบกับเธอในวัยเด็ก

รีวิวจากแอดมิน

ถ้าคุณชอบเรื่องราวความรักและความสัมพันธ์ที่อบอุ่น 'Lovely Runner' ยานเวลาเซฟเวอร์ คือซีรีส์ที่ไม่ควรพลาด! ผู้สร้างได้ผสมผสานการผจญภัยและการผจญภัยได้อย่างลงตัว ทุกตอนทำให้หัวใจคุณเต้นเร็วไปกับความพยายามของตัวละครหลักในการเปลี่ยนแปลงอนาคตที่เศร้าโศกที่เกิดขึ้นอย่างโชคร้าย บอกเลยว่าถ้าคุณไม่ดูซีรีส์นี้ ถือว่าพลาดมาก! ต้องดูให้ได้ก่อนนะ!

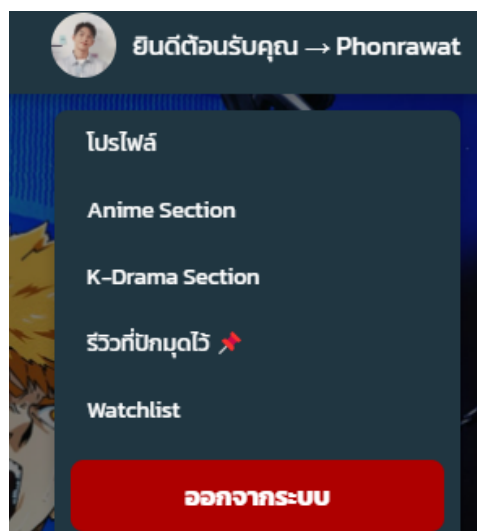
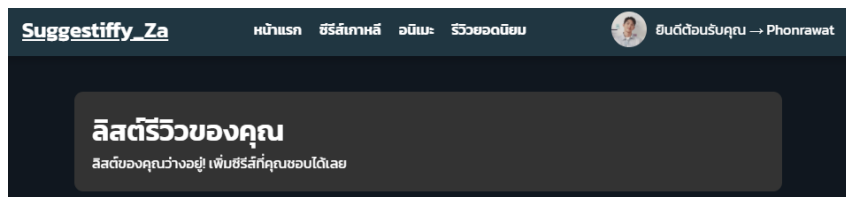
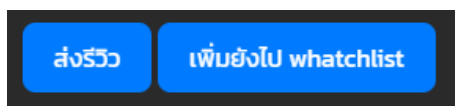
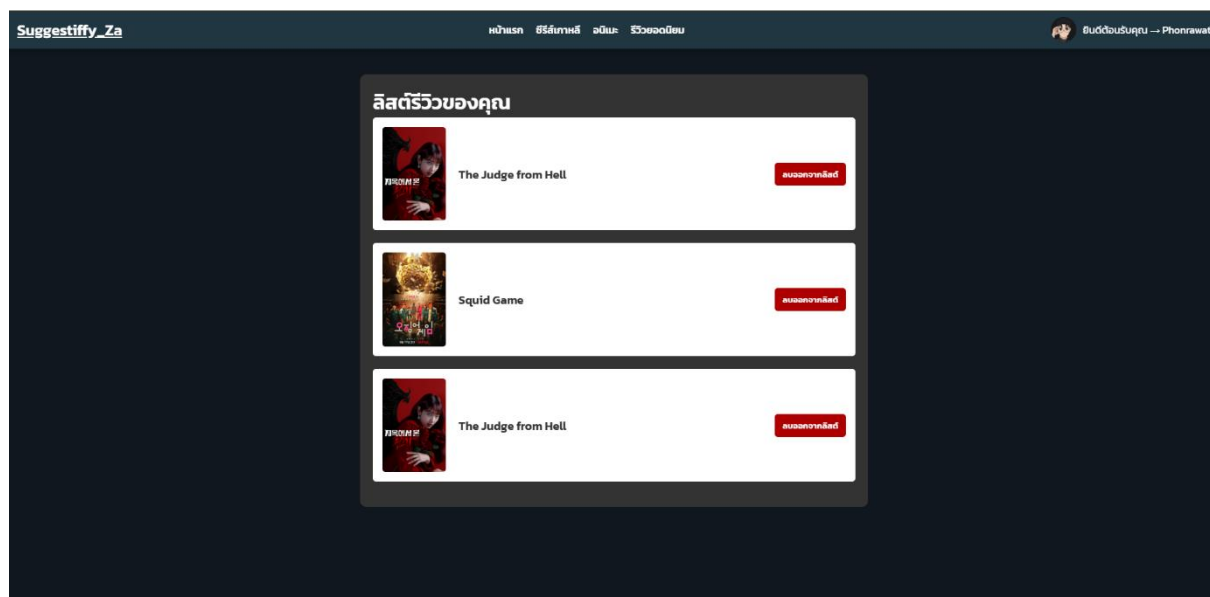
รีวิวทั้งหมด (0)

Charlie: So heartwarming!

Diana: The chemistry between the leads is amazing!

watchlist.php

- วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บ: แสดงรายละเอียดของรายการซีรี่ส์หรืออนิเมะเรื่องที่มาร์คเอาไว้
- เนื้อหาหลักบนหน้านี้: รายละเอียดเกี่ยวกับซีรี่ส์และอนิเมะที่มาร์คไว้
- เทคนิคหรือเทคโนโลยี: ใช้ PHP ในการเขียนข้อมูลของแต่ละเรื่องภายในไฟล์เดียวและดึงหน้าแต่ละหน้าจาก review.php ลงไปที่ลิสรายการของหน้า watchlist.php



ไฟล์เพิ่มเติมเช่น:

- **app.css** – ไฟล์สไตล์หลักสำหรับการออกแบบเว็บไซต์ของหน้า index.php/index.html
- **grid.css** – ไฟล์ที่เกี่ยวกับเลย์เอาต์แบบกริด ของหน้า index.php/index.html
- **app.js** – สคริปต์หลักของเว็บไซต์ สคริปต์แยกของโครงสร้างหน้า index.php/index.html
- **comments.js** – สคริปต์สำหรับการจัดการความคิดเห็น (Comments) สคริปต์แยกของโครงสร้างหน้า **review.php**
- **change_email.php** – สคริปต์สำหรับการจัดการเปลี่ยนอีเมลในหน้า profile.php
- **change_nickname.php** – สคริปต์สำหรับการจัดการเปลี่ยน user_id ในหน้า profile.php
- **change_password.php** – สคริปต์สำหรับการจัดการเปลี่ยน passwords ในหน้า profile.php
- **db_connection.php** – สคริปต์สำหรับเชื่อมต่อทุกไฟล์ให้เชื่อมไปที่ database
- **upload_avatar.php** – สคริปต์สำหรับการจัดการอัปโหลดโปรไฟล์ในหน้า profile.php

รายละเอียดตาราง:

User table:

1. user_id

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

2. username

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

3. password

- o Type: varchar(255)
- o Null: No (ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- o Default: ไม่มีค่าเริ่มต้น
- o 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 (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บข้อมูล ID ของรายการที่ผู้ใช้ติดตาม (Watchlist) ซึ่งอาจเชื่อมโยงกับตาราง Watchlist อื่น ๆ

9. comment_id

- Type: int(11)
- Null: Yes (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บข้อมูล ID ของความคิดเห็น (Comment) ที่ผู้ใช้ได้โพสต์ ซึ่งอาจเชื่อมโยงกับตาราง Comments อื่น 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
<input type="checkbox"/>	1 user_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 sex	enum('male', 'female', 'other', 'prefer not to say...')	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 profile_picture	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 role	enum('member', 'admin')	utf8_general_ci		No	member			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 watchlist_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 comment_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

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 ของซีรีส์หรืออนิเมะที่ถูกเพิ่มใน Watchlist (Foreign Key เชื่อมกับ series_anime_id ใน ตารางที่เก็บข้อมูลซีรีส์/อนิเมะ)
- ความสัมพันธ์: เชื่อมโยงกับตารางซีรีส์หรืออนิเมะเพื่อระบุว่ารายการใดถูกเพิ่มใน Watchlist

4. dated_added

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

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- **หน้าที่หลัก:**
 - บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับรายการซีรีส์/อนิเมะที่ผู้ใช้เพิ่มลงใน Watchlist
 - เชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้ (user_id) และซีรีส์/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 แอ็คชั่น, ดราม่า, 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 (สามารถเว้นว่างได้)
- Default: NULL
- บทบาท: เก็บเนื้อหาเรื่องย่อของซีรีส์หรืออนิเมะ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจเนื้อหาหลักก่อนตัดสินใจรับชม

7.comment_id

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

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- **หน้าที่หลัก:**
 - ใช้สำหรับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับซีรีส์หรืออนิเมะที่อยู่ในระบบ
 - สนับสนุนฟีเจอร์การค้นหา, การแสดงรายละเอียดของซีรีส์/อนิเมะ, และการรีวิว
- **การใช้งานในระบบ:**
 - ใช้ในหน้าค้นหาซีรีส์หรืออนิเมะ
 - ใช้แสดงรายละเอียดเชิงลึกในหน้าโปรไฟล์ของซีรีส์/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
<input type="checkbox"/> 1	series_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	title	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	genre	varchar(50)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	year	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	rating	decimal(2,1)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	synopsis	text	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	comment_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

comment table:

1. comment_id

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

2. user_id

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

4. comment_text

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

5. date_posted

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

บทบาทของตารางนี้ในระบบ

- **หน้าที่หลัก:**
 - ใช้เก็บข้อมูลความคิดเห็นที่ผู้ใช้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับซีรีส์หรืออนิเมะ
 - เชื่อมโยงผู้ใช้ (user_id) และซีรีส์/อนิเมะ (series_anime_id) เข้าด้วยกันผ่านความคิดเห็น
- **การใช้งานในระบบ:**
 - แสดงความคิดเห็นในหน้ารายละเอียดของซีรีส์หรืออนิเมะ
 - สนับสนุนการแสดงความคิดเห็นและการจัดการความคิดเห็น เช่น การลบหรือแก้ไขความคิดเห็นของผู้ใช้
- **ความสัมพันธ์กับตารางอื่น:**
 - เชื่อมโยงกับ Users Table ผ่าน user_id เพื่อระบุว่าความคิดเห็นนี้โพสต์โดยผู้ใด
 - เชื่อมโยงกับ Series/Anime Table ผ่าน series_anime_id เพื่อระบุว่าความคิดเห็นนี้เกี่ยวข้องกับซีรีส์หรืออนิเมะใด

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	comment_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	comment_text	text	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	date_posted	date			Yes	NULL			Change Drop More

บทที่ 4

ติดตามผลการดำเนินการ

การพัฒนาเว็บไซต์เสร็จสมบูรณ์

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

ระบบแนะนำและรีวิวยัง/อนิเมะ

- ระบบแนะนำซีรีย์และอนิเมะสามารถแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น คะแนนเฉลี่ย, รีวิวจากผู้ใช้, และหมวดหมู่ของเรื่องนั้น ๆ ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกชมคอนเทนต์ที่ตรงกับความสนใจได้ง่ายขึ้น
- พีเจอร์แสดงความคิดเห็นและการให้คะแนนได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่าย ผู้ใช้สามารถแสดงความคิดเห็นและแบ่งปันประสบการณ์การรับชมได้อย่างราบรื่น ซึ่งช่วยสร้างชุมชนสำหรับผู้ชื่นชอบซีรีย์และอนิเมะ

การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล

- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL สำเร็จ โดยฐานข้อมูลสามารถจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้, รายละเอียดซีรีย์/อนิเมะ, และความคิดเห็นของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความท้าทายในการออกแบบ UI/UX ให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้ที่หลากหลาย

- การออกแบบให้รองรับความต้องการของผู้ใช้ที่มีอายุและประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ที่แตกต่างกันต้องใช้เวลามากในการทดสอบและปรับปรุง

การจัดการและบำรุงรักษาฐานข้อมูล

- การออกแบบฐานข้อมูลให้รองรับข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น ความคิดเห็นจากผู้ใช้งานจำนวนมาก และการทำให้ระบบตอบสนองได้รวดเร็วในกรณีที่ผู้ใช้ใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก

ความยากลำบากในการรวบรวมความคิดเห็นที่มีคุณภาพจากผู้ใช้

- ผู้ใช้บางส่วนให้ข้อมูลความคิดเห็นที่สั้นเกินไปหรือไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา ซึ่งอาจทำให้ต้องสร้างระบบหรือพีเจอร์ในการจัดการความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสมเพิ่มเติม

ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับเนื้อหาที่จะนำเสนอ

- แนวโน้มและความนิยมของซีรีย์และอนิเมะเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ซึ่งส่งผลให้การอัปเดตข้อมูลในระบบต้องมีความต่อเนื่องและทันสมัยเพื่อดึงดูดผู้ใช้งาน

แนวทางการแก้ไขปัญหาในอนาคต

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

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินการ

โครงการ "Suggestify_Za" ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อสร้างแหล่งข้อมูลในการแนะนำและรีวิวซีรีส์และอนิเมะ โดยมีเป้าหมายในการช่วยให้ผู้ใช้สามารถค้นหาซีรีส์หรืออนิเมะที่ตรงกับความสนใจได้อย่างง่ายดาย พร้อมทั้งสร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์การรับชมระหว่างผู้ใช้ในชุมชนออนไลน์

ฟังก์ชันหลักของระบบประกอบไปด้วย:

- ระบบแนะนำซีรีส์/อนิเมะที่คัดสรรเนื้อหาที่น่าสนใจ
- ระบบรีวิวและการให้คะแนน เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจรับชม
- ฟังก์ชันล็อกอิน/สมัครสมาชิก เพื่อให้ผู้ใช้สามารถจัดการโปรไฟล์และความคิดเห็นส่วนตัว
- ระบบแสดงความคิดเห็น เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างชุมชนผู้ชม

เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วย:

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

ในอนาคต โครงการนี้สามารถพัฒนาต่อยอดได้ในหลายด้าน เช่น:

1. เพิ่ม ฟีเจอร์แนะนำคอนเทนต์โดยใช้ AI เพื่อแนะนำซีรีส์หรืออนิเมะที่ตรงกับความสนใจของผู้ใช้ได้แม่นยำขึ้น
2. ปรับปรุง ระบบการแสดงผลให้รวดเร็วขึ้น เพื่อรองรับจำนวนผู้ใช้ที่มากขึ้น
3. เพิ่ม ฟังก์ชันการแชร์ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย เพื่อเพิ่มการเข้าถึงและการมีส่วนร่วมของผู้ใช้
4. ใช้ ข้อมูลพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ เพื่อพัฒนาระบบแนะนำคอนเทนต์ให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น

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/>