



ชื่อโครงการ

HoroYang

จัดทำโดย

บริษัทอู่หยาจจำกัด

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 1. นางสาวณัฐพร หยาจ | 65102010114 |
| 2. นายแทนทอง เปล่งเสียง | 65102010115 |
| 3. นางสาวปานชนก ขวัญสูงเนิน | 65102010120 |
| 4. นางสาวณัฐนรี สุขทัศน์ | 65102010415 |
| 5. นางสาวสิริภัสสร ศรีวัฒนโณ | 65102010424 |

เสนอ

อาจารย์ ผศ. วราภรณ์ วิทยานนท์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา CP151 Web Programming

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนำ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา CP151 Web Programming ชั้นปีที่ 1 จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษาความรู้ในเรื่องการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ผ่านโปรแกรม Visual Studio Code โดยใช้ HTML, CSS, JavaScript, PHP, AJAX, SQL มาร่วมกับ Bootstrap framework เพื่อใช้ตกแต่งภายในงานให้สามารถทำงานได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นิสิตได้สามารถนำเนื้อหาที่ได้เรียนรู้อย่างถูกต้องใช้กับโครงงานและสามารถนำมาพัฒนาต่อยอดไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยมีเป้าหมายที่จะสร้างเว็บไซต์ให้กลุ่มคนที่มีความสนใจในเรื่องการทำนายอนาคตและความบันเทิง ต้องการตรวจสอบดวงชะตาของตนเองผ่านทางเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว อีกทั้งยังทำให้เกิดความน่าสนใจและแปลกใหม่อีกด้วย

ทางคณะผู้จัดทำหวังว่าโครงการนี้จะประโยชน์ต่อผู้อ่านและนิสิตทุกท่าน ที่มีความสนใจหรือกำลังเรียนรู้ในเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์ หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยมา ณ ที่นี้

คณะผู้จัดทำ

20 พฤษภาคม 2566

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
บทที่ 1		
แนวคิด ที่มา และความสำคัญ		1
วัตถุประสงค์ของโครงการ		1
ขอบเขตของโครงการ		2
บทที่ 2		
หลักการและทฤษฎี		3
บทที่ 3		
วิธีการดำเนินงาน		4
ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ		4
รายละเอียดและหน้าที่การงาน		5
ฐานข้อมูล		19
บทที่ 4		
ผลการดำเนินงาน		22
ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน		22
บทที่ 5		
บทสรุป		23
บรรณานุกรม		24

สารบัญรูปภาพ

ภาพ	หน้า
บทที่ 3	
ภาพประกอบที่ 3.1 ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ	4
ภาพประกอบที่ 3.2 ตัวอย่างหน้า login.php	5
ภาพประกอบที่ 3.3 ตัวอย่างหน้า register.php	6
ภาพประกอบที่ 3.4 ตัวอย่างหน้า index.php	7
ภาพประกอบที่ 3.5 ตัวอย่างหน้า menu.php (1)	8
ภาพประกอบที่ 3.6 ตัวอย่างหน้า menu.php (2)	8
ภาพประกอบที่ 3.7 ตัวอย่างหน้า update_profile.php	9
ภาพประกอบที่ 3.8 ตัวอย่างหน้า TR_PageIndex.php ในส่วนบน และส่วนเนื้อหา	11
ภาพประกอบที่ 3.9 ตัวอย่างหน้า TR_PageIndex.php ในส่วนแสดงความคิดเห็น	11
ส่วนมุขവാล่าง และส่วนfooter	
ภาพประกอบที่ 3.10 ตัวอย่างหน้า TR_Page2.html	12
ภาพประกอบที่ 3.11 ตัวอย่างหน้า TR_ResultPage.php ในส่วนnavbar	14
ภาพประกอบที่ 3.12 ตัวอย่างหน้า TR_ResultPage.php ในส่วนเนื้อหา	14
ส่วนมุขวาล่าง และส่วนfooter	
ภาพประกอบที่ 3.13 ตัวอย่างหน้า FS_PageIndex.php ในส่วนบน และส่วนเนื้อหา	16
ภาพประกอบที่ 3.14 ตัวอย่างหน้า FS_PageIndex.php ในส่วนแสดงความคิดเห็น	16
ส่วนมุขวาล่าง และส่วนfooter	
ภาพประกอบที่ 3.15 ตัวอย่างหน้า FS_Page2.html	17
ภาพประกอบที่ 3.16 ตัวอย่างหน้า FS_ResultPage.php	18
ภาพประกอบที่ 3.17 ความสัมพันธ์ระหว่างตารางในฐานข้อมูล	21

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
บทที่ 3	
ตาราง user ตารางที่เก็บข้อมูลของ user เมื่อลงทะเบียน	19
ตาราง commentTR ตารางที่เก็บข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ดูดวงแบบไฟทาโรต์	19
ตาราง commentFS ตารางที่เก็บข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ดูดวงแบบเชียมซี	19
ตาราง countParticipationTR ตารางที่เก็บข้อมูลยอดการเข้าชม, ยอดคอมเมนต์ และยอดกดหัวใจ ของผู้ดูดวงแบบไฟทาโรต์	20
ตาราง countParticipationFS ตารางที่เก็บข้อมูลยอดการเข้าชม, ยอดคอมเมนต์ และยอดกดหัวใจ ของผู้ดูดวงแบบเชียมซี	20

บทที่ 1

แนวคิด ที่มา และความสำคัญ

เนื่องมาจากความไม่แน่นอนของโลกใบนี้ที่มนุษย์ต้องพบเจอหน้าในแต่ละวัน ทั้งสิ่งที่ดีและสิ่งที่ไม่ดี ตามหลักจิตวิทยาได้กล่าวไว้ว่ามนุษย์มักแสวงหาอะไรบางอย่างเพื่อมาอธิบายสิ่งที่พวกเขา กำลังจะเผชิญ หรือใครสักคนที่ช่วยสานอดีต ปัจจุบัน และอนาคตของพวกเขาเข้าด้วยกัน เพื่อดูว่าแต่ละช่วงเวลาของชีวิตจะส่งผลอย่างไรต่อกันและกันบ้าง เพื่อช่วยลดความเครียดและความกดดัน ที่ตนเองต้องพบเจอ ดังนั้น "โหราศาสตร์" จึงเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวัน เพื่อให้ผู้คนมีกรอบ ในการอธิบายสิ่งเหล่านั้น ผ่านการดูไพ่ทาโรต์ เสี่ยงเซียมซี ดูลายมือ ดูวันเกิด และอีกหลากหลายวิธี ขึ้นอยู่กับความต้องการและความเชื่อที่แตกต่างกันของแต่ละบุคคล

เมื่อยุคสมัยเปลี่ยนเข้าสู่ยุคดิจิทัล การดูดวงก็มีการปรับตัวด้วยการนำคำทำนายตามข้อมูล พื้นฐานมาเผยแพร่และอัปเดตให้ผู้คนได้เข้าไปตรวจสอบดวงของตัวเอง ผ่านทางเว็บต่าง ๆ บนโลกออนไลน์ เนื่องเว็บไซต์การดูดวงในปัจจุบันส่วนใหญ่มีลักษณะเว็บไซต์ที่เก่า ไม่น่าสนใจ ทำให้กลุ่มของเราเล็งเห็นว่า เว็บไซต์ดูดวงนั้นสามารถนำมาพัฒนาต่อยอดให้ดียิ่งขึ้นได้ ทั้งในด้านความสวยงาม การใช้งานที่สะดวกสามารถใช้งานได้หลายอุปกรณ์ และรวมถึงสามารถพัฒนาให้ผู้ใช้งานได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่างๆเกี่ยวกับการดูดวงในเว็บไซต์ได้เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมถึงนำคำติชมมาพัฒนาเว็บไซต์ต่อไปในภายหน้า

ดังนั้นหลังจากที่ทางคณะผู้จัดทำ ได้ศึกษาและหาความรู้ในเรื่องของการเขียน Web Application มาพอสมควรแล้วจึงเกิดความสนใจที่จะสร้าง Web Application ของตัวเองขึ้นมา เพื่อทดสอบความเข้าใจในการ เรียนรู้และเพื่อสร้างแพลตฟอร์มที่ทำให้ผู้คนจำนวนมากสามารถเข้ามาดูดวงได้ผ่านทางช่องทางออนไลน์ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ทดลองสร้างและพัฒนาเว็บสำหรับดูดวงโดยใช้ ไพ่ทาโรต์ และ การเสี่ยงเซียมซีขึ้นมา

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษา และพัฒนาเว็บไซต์ จากความรู้ที่ได้จากการเรียนในรายวิชา CP 151 Web Programming
2. เพื่อเป็นช่องทางในการดูดวงให้แก่กลุ่มคนที่มีความสนใจในการทำนายอนาคต หรือต้องการที่พึ่งทางจิตใจ
3. เพื่อให้คนได้เข้าใจในการเรียนรู้รายวิชา CP 151 Web Programming มากขึ้น และนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำเว็บต่างๆ

ขอบเขตของโครงการ

1. สามารถดูดวงออนไลน์ได้ 2 แบบคือ เสี่ยงเซียมซี และ ไพ่ทาโร่
2. เว็บไซต์ใช้งานง่าย สามารถใช้งานได้ในโทรศัพท์ และ คอมพิวเตอร์
3. มีหน้าล็อกอินสำหรับเข้าสู่ตัวเว็บไซต์
4. มีหน้าลงทะเบียน สำหรับที่เก็บข้อมูลต่างๆของผู้ใช้
5. ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆของได้ และสามารถเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ได้
6. มีระบบคอมเม้นท์ให้ผู้ใช้งานได้แสดงความคิดเห็น โดยจะแสดงชื่อและภาพโปรไฟล์ของผู้ใช้ที่ได้สมัครไว้
7. สามารถแก้ไขและลบคอมเม้นท์ได้เฉพาะของตนเองเท่านั้น แต่หากเป็น admin จะสามารถลบและแก้คอมเม้นท์ได้ทุกคน
8. สามารถกดหัวใจชื่นชอบได้ และมีระบบนับยอดการเข้าชม, ยอดคอมเม้นท์, ยอดกดหัวใจ และ ยอดดูดวง

บทที่ 2

หลักการและทฤษฎี

ในการทำโครงงานครั้งนี้มีการใช้หลักการและทฤษฎี ดังนี้

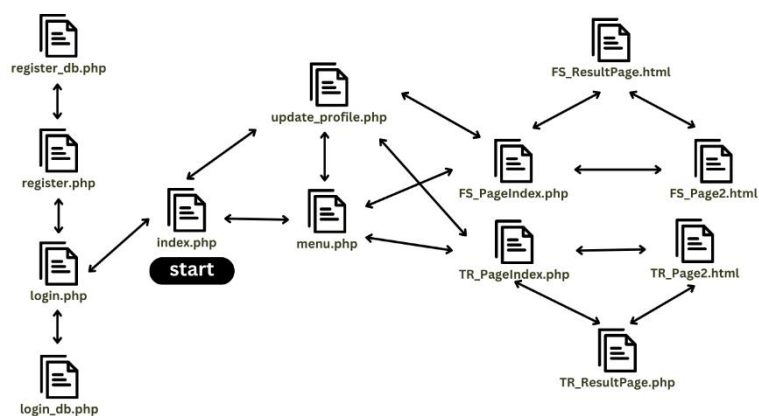
1. CSS ใช้ในการจัดระเบียบและตกแต่งหน้าเว็บไวด์ให้มีความสวยงาม
2. Bootstrap ใช้เป็น framework ในการจัดระเบียบและตกแต่งหน้าเว็บไซต์
3. JavaScript ใช้ในการเพิ่มลูกเล่นให้กับเว็บไซต์
4. AJAX ใช้ร่วมกับ jQuery เพื่อแก้ไขหน้าเว็บโดยไม่ต้องโหลดใหม่
5. PHP เป็นbackends หลักของเว็บ SQL ใช้ติดต่อกับ Database
6. MySQL Database ใช้จัดเก็บข้อมูลใน PHP My Admin

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

1. กำหนดหัวข้อเรื่องที่จะนำมาทำเว็บ
2. ทำการสืบค้นข้อมูลและทำความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบต่าง ๆ ของตัวเว็บที่จะนำมาสร้าง
3. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อที่จะนำมาทำเว็บ
4. ทำการออกแบบ และร่างโครงของระบบเว็บ และฐานข้อมูล
5. ทำการออกแบบหน้าแสดงผลของเว็บเกม
6. เริ่มสร้างเว็บตามที่ได้มีการออกแบบไว้ข้างต้น
7. ทำการทดสอบระบบเว็บ
8. ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาที่พบ
9. สรุปผลการดำเนินงาน
10. จัดทำรูปเล่มโครงงาน
11. นำเสนอโครงงาน

ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ



ภาพประกอบที่ 3.1 ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ

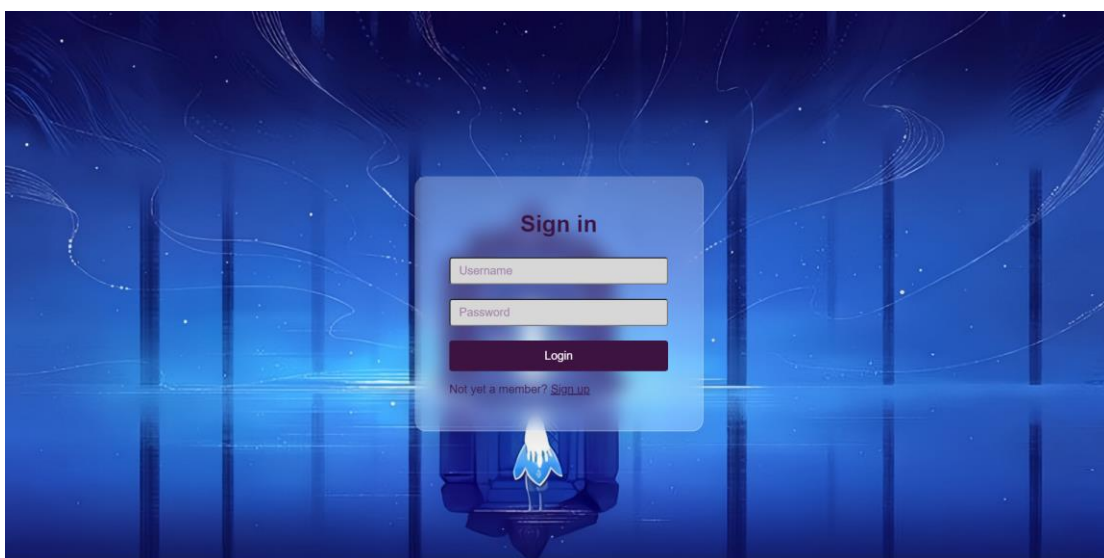
รายละเอียดและหน้าที่การทำงาน

- login.php / login_db.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ให้ผู้ใช้สามารถ Sign in เพื่อให้เข้าไปใช้งานในเว็บไซต์ได้ต่อไป

โดยเนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ฟอรัมสำหรับการ Sign in โดยให้ผู้ใช้ใส่ username และ password ที่เคยมีการลงทะเบียนไว้
- สามารถกดไปยังหน้า Sign up ได้ หากยังไม่เคยลงทะเบียนไว้
- กรณีที่ผู้ใช้ใส่ username หรือ password ผิด จะมีการแจ้งเตือน และให้ใส่ใหม่อีกครั้ง



ภาพประกอบที่ 3.2 ตัวอย่างหน้า login.php

- **register.php / register_db.php**

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ให้ผู้ใช้สามารถ Sign up เพื่อเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ และเข้าไปใช้งานต่อไป

โดยเนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ฟอรั่มสำหรับการ Sign up โดยให้ผู้ใช้ใส่ username, email, password และ profile image โดย profile image เป็น optional
- สามารถกดไปยังหน้า Sign in ได้ หากเคยมีการลงทะเบียนไว้แล้ว
- กรณีที่ผู้ใช้ใส่ username หรือ email ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลอยู่แล้ว จะมีการแจ้งเตือนความซ้ำ และให้ใส่ใหม่อีกครั้ง
- กรณีที่ผู้ใช้ใส่ password และ confirm password ไม่เหมือนกัน จะมีการแจ้งเตือนและให้ใส่ใหม่อีกครั้งเช่นเดียวกัน

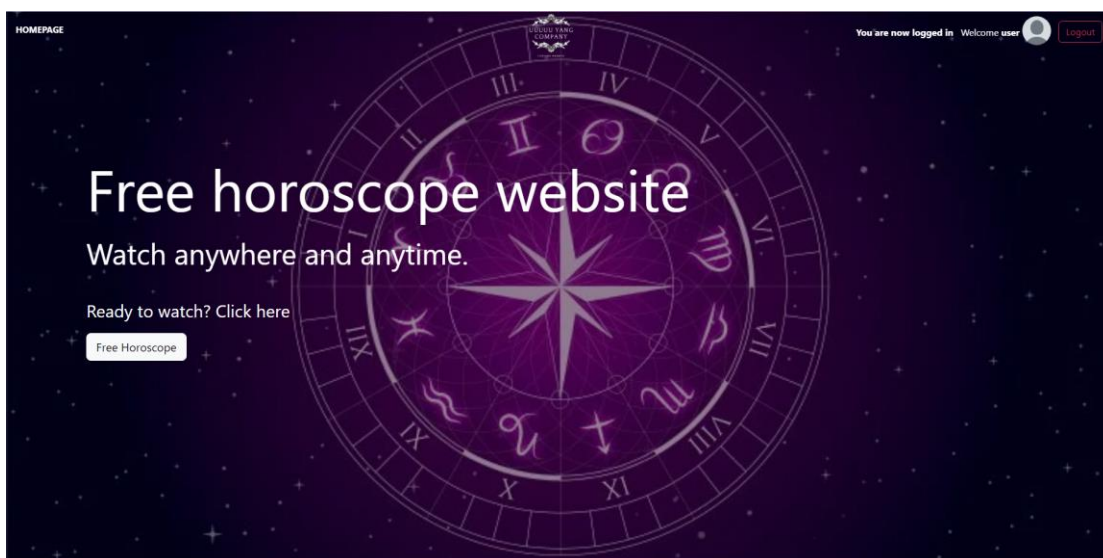
ภาพประกอบที่ 3.3 ตัวอย่างหน้า register.php

- index.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ เป็นหน้าไว้สำหรับต้อนรับผู้ใช้งาน โดยจะเป็นหน้าเริ่มต้นที่พาผู้ใช้ไปยังหน้าต่อไปได้ มีการเกริ่นเพื่อนำเสนอความน่าสนใจของเว็บไซต์อีกด้วย

โดยมีเนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- แถบ navbar ที่แสดง username และ profile image หากผู้ใช้ไม่ได้ใส่รูปตอนที่ลงทะเบียน จะขึ้นเป็นรูป default ของทางเว็บ
- สามารถกดที่ profile image เพื่อไปยังหน้า update_profile.php ได้
- ปุ่ม Logout สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการออกจากระบบเว็บ
- ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ทำการ login จะไม่สามารถเข้ามายังหน้า index.php ซึ่งหมายถึงผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าใช้เว็บไซต์นี้ได้เลย

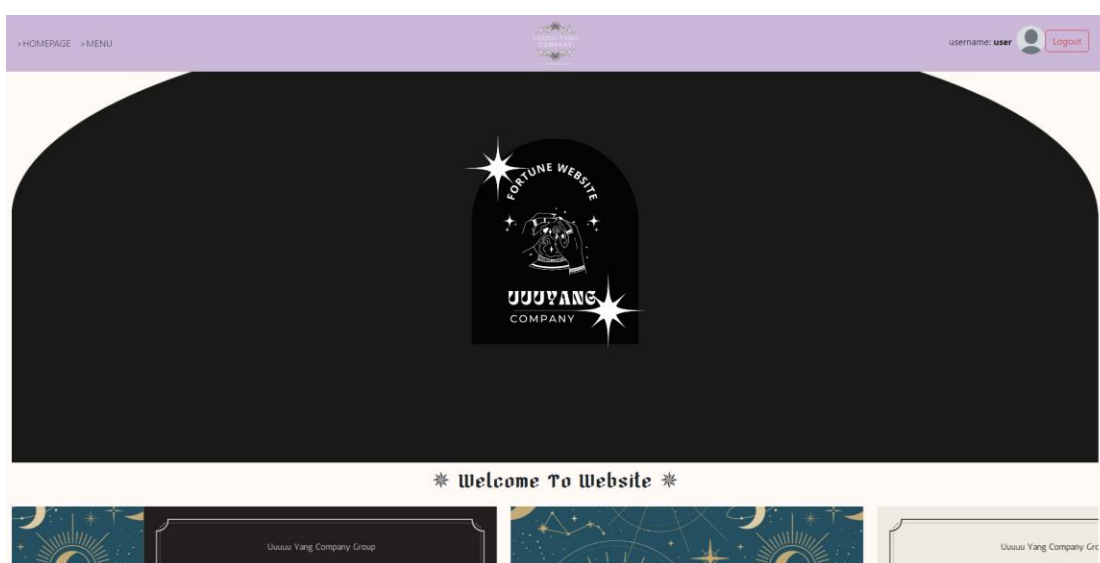


ภาพประกอบที่ 3.4 ตัวอย่างหน้า index.php

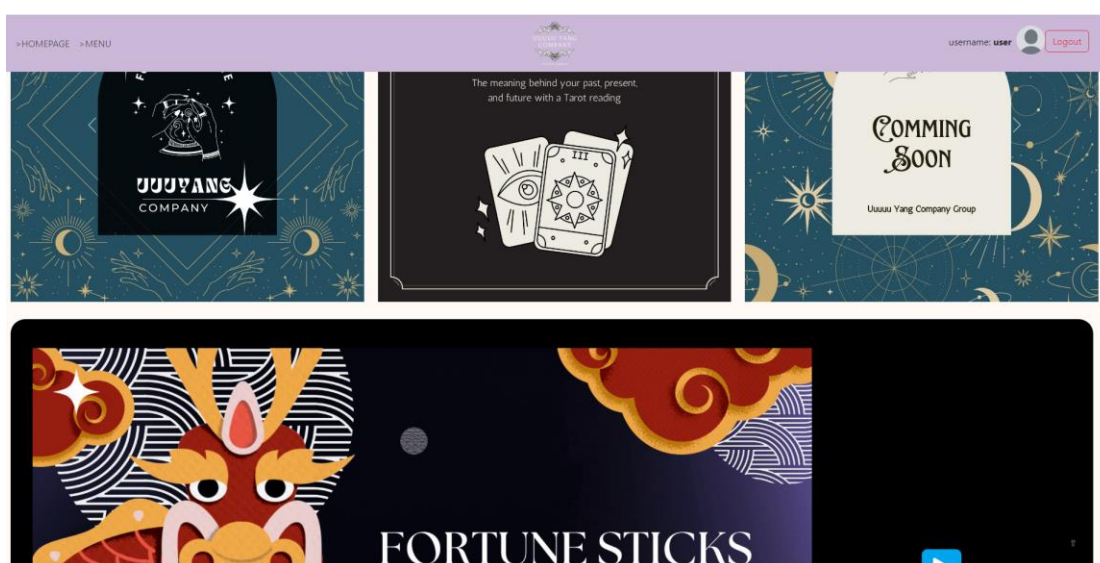
- menu.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าอยากดูดวงในรูปแบบไหน โดยมีให้เลือก 2 รูปแบบ คือ การดูดวงโดยใช้ไพ่ทาโรต์ และการดูดวงโดยใช้เซียมซี โดยเนื้อหาหลักของหน้าเว็บนี้คือ

- แถบ navbar ที่แสดง username, profile image และ ปุ่ม Logout ที่มุมขวาบน
- มุมซ้ายของแถบ navbar ที่แสดง path ของหน้าเว็บ ว่าผู้ใช้ผ่านหน้าเว็บอะไรมาแล้ว
- ผู้ใช้สามารถกดไปที่ banner เพื่อไปดูดวงในหน้าถัดไป



ภาพประกอบที่ 3.5 ตัวอย่างหน้า menu.php (1)



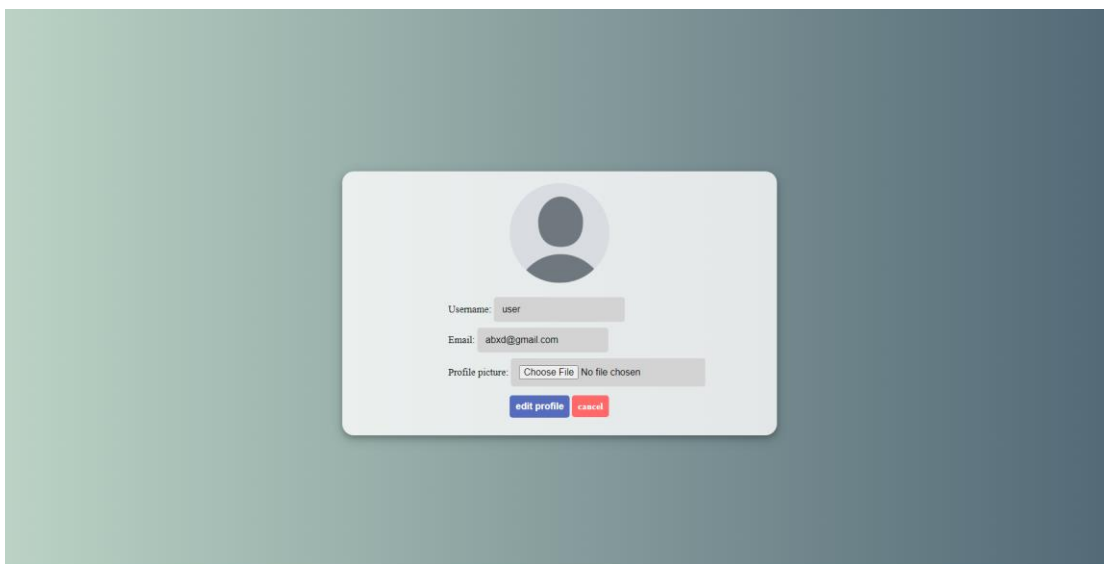
ภาพประกอบที่ 3.6 ตัวอย่างหน้า menu.php (2)

- **update_profile.php**

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ให้ผู้ใช้งานเข้ามาตรวจสอบข้อมูล user และสามารถแก้ไขได้ ซึ่งหน้าเว็บนี้เข้าได้ผ่านหน้าเว็บที่มี navbar ทั้งหมด

โดยมีเนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- Profile image, username และ email ปัจจุบันของผู้ใช้
- ฟอรมสำหรับการแก้ไข username, email และ profile image
- ปุ่มสำหรับยืนยันการแก้ไขโปรไฟล์
- ปุ่มสำหรับการกดกลับไปยังหน้าก่อนหน้า



ภาพประกอบที่ 3.7 ตัวอย่างหน้า update_profile.php

- TR_PageIndex.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ เป็นหน้าหลักของไฟทาร์ตมีไว้เพื่อเชื่อมโยงไปยังส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับไฟทาร์ตซึ่งประกอบไปด้วย

- แถบ navbar ที่แสดง username, profile image และ ปุ่ม Logout ที่มุมขวาบน
- มุมซ้ายของแถบ navbar ที่แสดง path ของหน้าเว็บ ว่าผู้ใช้ผ่านหน้าเว็บอะไรมาแล้วส่วนบน
- Slide Banner ที่แสดงภาพเคลื่อนไหวเกี่ยวกับไฟทาร์ตโดยเลื่อนเปลี่ยนรูปเองโดยอัตโนมัติ หรือจะกดลูกศรเองก็ได้
- แถบแสดงยอด comment, love, view และ play ของการดูดวงแบบไฟทาร์ต
- ปุ่มนำทางไปส่วนต่างๆ 3 ปุ่ม ได้แก่ detail, start (เพื่อเข้าไปดูดวง) และ comment ส่วนเนื้อหา
- รายละเอียด วิธีเล่น และข้อควรระวังประกอบการใช้งาน

ส่วนแสดงความคิดเห็น

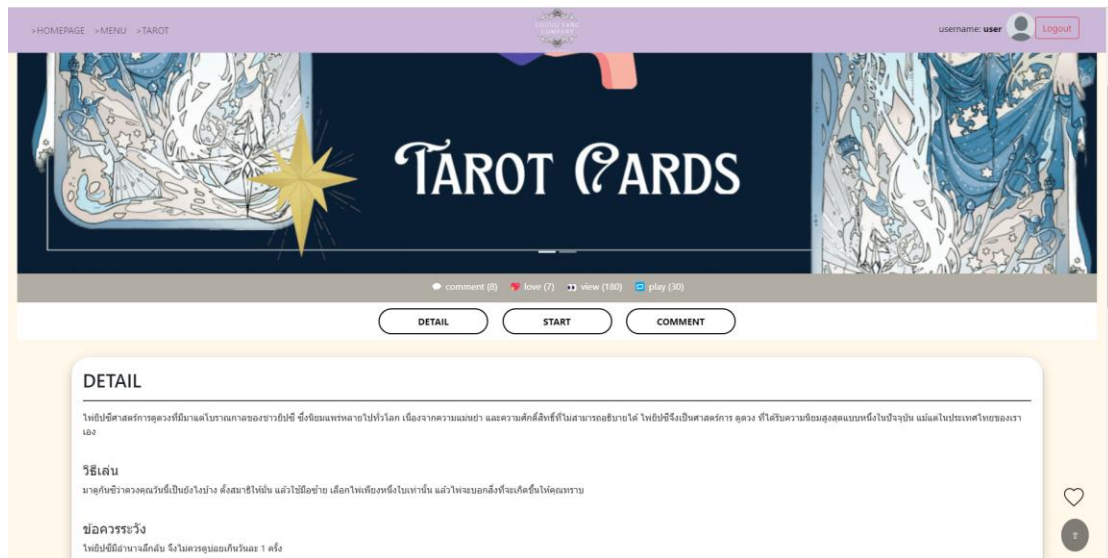
- บอกจำนวน comment ทั้งหมด และแถบบอกชื่อ username ผู้ใช้
- กล่องสำหรับเพิ่มความคิดเห็น ผ่านการกดปุ่ม sent และ ปุ่ม reset หากต้องการล้างข้อความที่เขียนไว้ก่อนหน้า
- ปุ่มเรียงความคิดเห็นตามวันที่
- กล่องแสดงความคิดเห็นทั้งหมดพร้อมแสดงรายละเอียดของผู้ comment ได้แก่ชื่อผู้ใช้ รูปโปรไฟล์ วันที่โพสต์
- ปุ่มแก้ไขและลบ comment ที่ใช้ได้เฉพาะของตนเอง (ทั้งนี้ admin สามารถแก้ไขและลบได้ทุก comment)

ส่วนมุมขวาล่าง

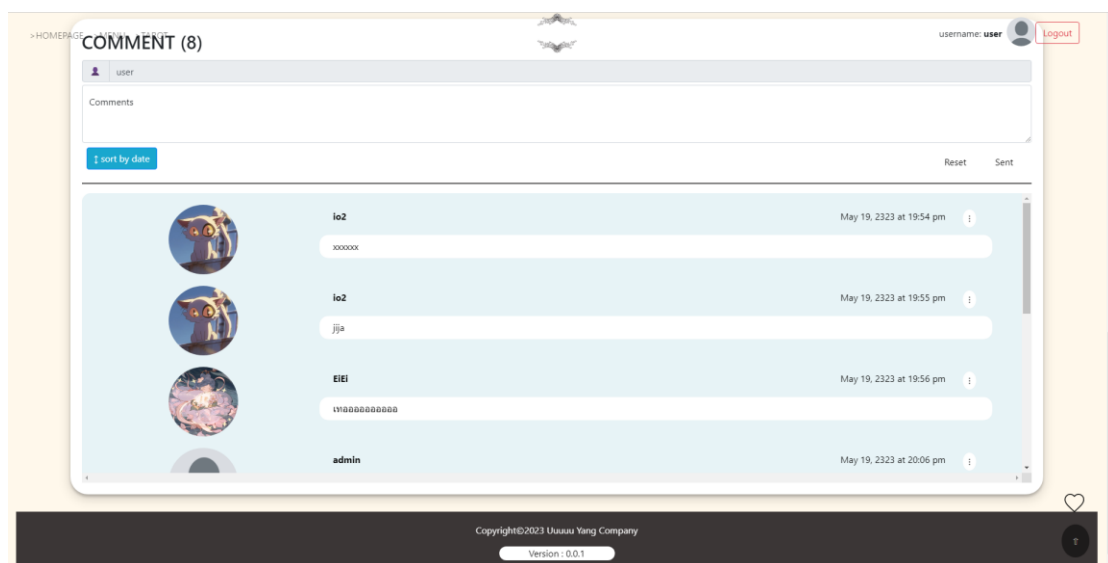
- ปุ่มหัวใจที่สามารถกดได้ 1 ครั้งต่อ 1 ผู้ใช้งานหาก ผู้ใช้ได้กดไว้แล้วเมื่อโหลดหน้าไม่ก็ยังแสดงไว้เหมือนเดิมไม่หายไปและสามารถกดกลับอีกครั้งเป็นการยกเลิก love
- ปุ่มกดกลับขึ้นไปข้างบน จะแสดงขึ้นเมื่อเลื่อนลงมา ส่วนfooter แสดงชื่อกลุ่มผู้จัดทำเว็บไซต์ แสดง Version ของเว็บไซต์

ส่วนfooter

- แสดงชื่อกลุ่มผู้จัดทำเว็บไซต์ แสดง Version ของเว็บไซต์



ภาพประกอบที่ 3.8 ตัวอย่างหน้า TR_PageIndex.php ในส่วนบน และส่วนเนื้อหา

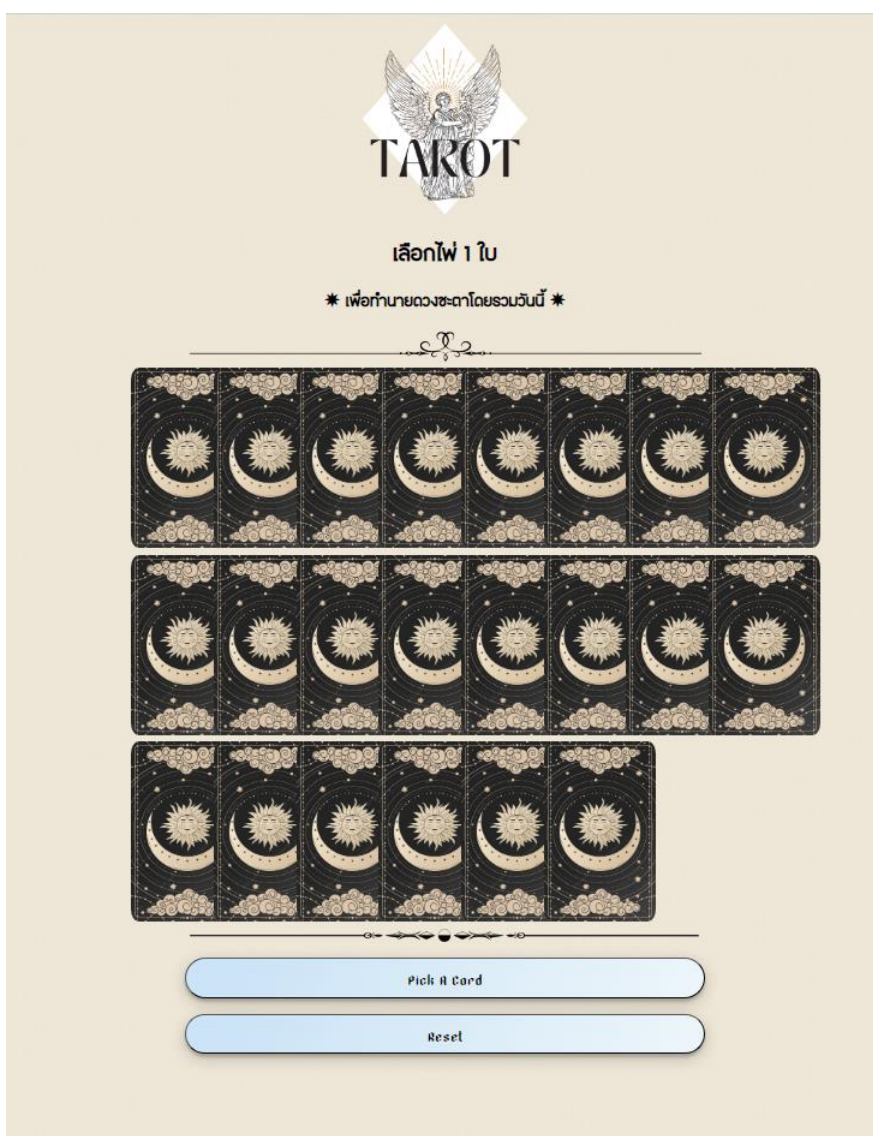


ภาพประกอบที่ 3.9 ตัวอย่างหน้า TR_PageIndex.php ในส่วนแสดงความคิดเห็น
ส่วนมุมขวาล่าง และส่วนfooter

- TR_Page2.html

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ให้ผู้ใช้เลือกที่จะหยิบไพ่ออกมาเพื่อรับคำทำนาย โดยเนื้อหาหลักของหน้าเว็บนี้คือ

- ภาพประกอบ และ รายละเอียดการเล่นเล็กน้อย
- ไพ่ทั้ง 22 ใบที่ให้คลิกเลือก
- ปุ่ม pick a card สำหรับยืนยันว่าเลือกไพ่ใบนี้ หากไม่เลือกไพ่มิจะมีการแจ้งเตือนให้หยิบการ์ดก่อน
- ปุ่ม reset ว่าไม่เอาไพ่ใบนี้



ภาพประกอบที่ 3.10 ตัวอย่างหน้า TR_Page2.html

- TR_ResultPage.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ใช้แสดงผลคำทำนายของการดูดวงจากไพ่ทาโรต์ โดยเนื้อหาหลักของหน้าเว็บนี้คือ

ส่วนnavbar

- navbar ส่วนบน สำหรับแสดง logo ของเว็บไซต์
- navbar ส่วนล่าง
 - o ทางด้านขวา : แสดงชื่อ user ว่า ได้ไพ่ชื่ออะไร
 - o ทางด้านซ้าย : เป็นปุ่มนำทางที่สามารถกดและเปลี่ยนสีตามส่วนต่างๆได้ ประกอบด้วย card, work, finance, love, health และ ปุ่ม back เพื่อกดกลับไปยังหน้า TR_PageIndex.php

ส่วนเนื้อหา

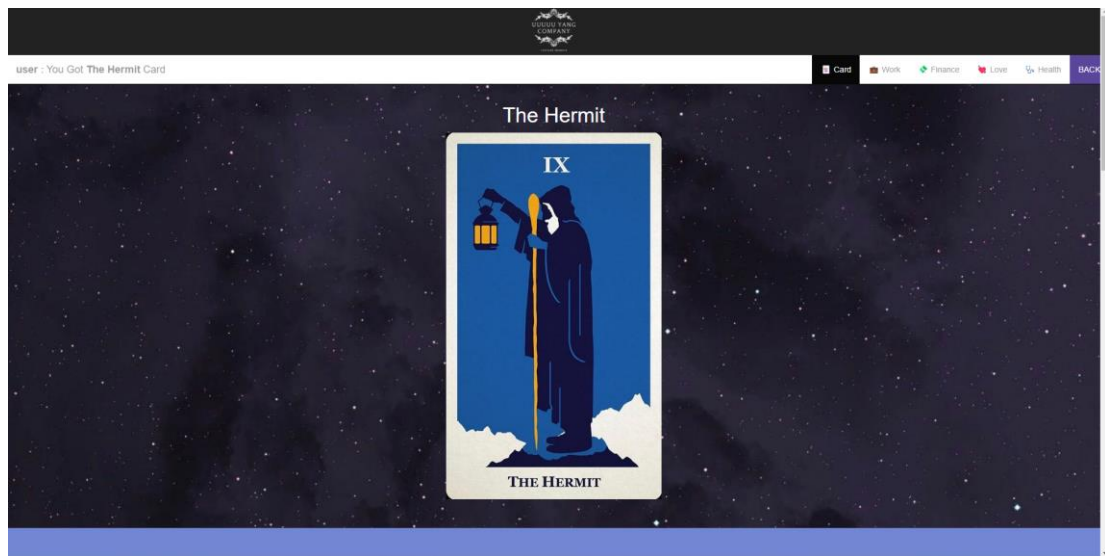
- Card : ชื่อ และ รูปการ์ด
- Work : คำทำนายเกี่ยวกับหน้าที่การงาน
- Finance : คำทำนายเกี่ยวกับการเงิน
- Love : คำทำนายเกี่ยวกับความรัก
- Health : คำทำนายเกี่ยวกับสุขภาพ

ส่วนมุมขวาล่าง

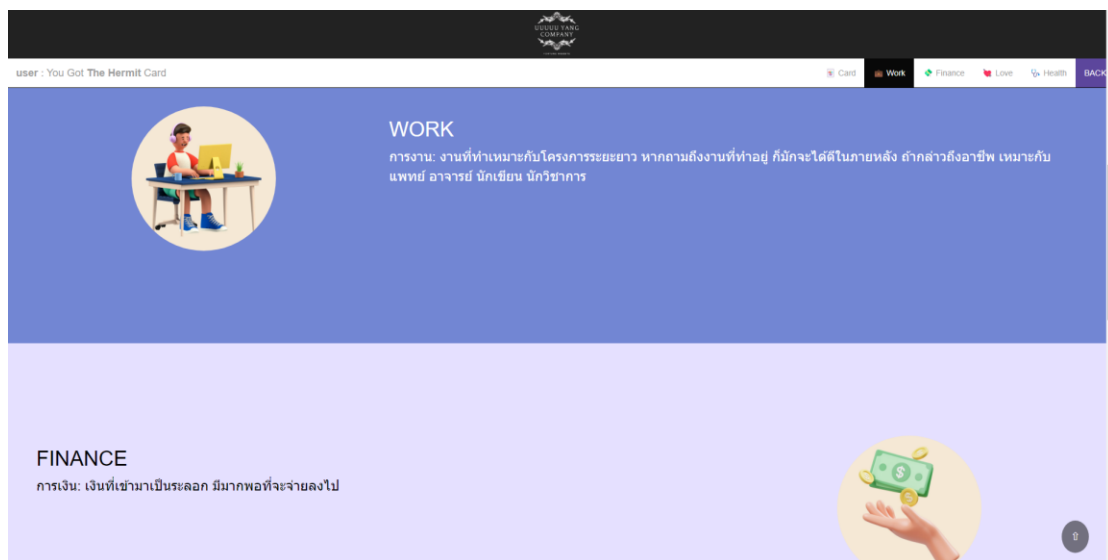
- ปุ่มกดกลับขึ้นไปข้างบน จะแสดงขึ้นเมื่อเลื่อนลงมา

ส่วนfooter

- แสดงชื่อกลุ่มผู้จัดทำเว็บไซต์ แสดง Version ของเว็บไซต์



ภาพประกอบที่ 3.11 ตัวอย่างหน้า TR_ResultPage.php ในส่วนnavbar



ภาพประกอบที่ 3.12 ตัวอย่างหน้า TR_ResultPage.php ในส่วนเนื้อหา
ส่วนมุมขวาล่าง และส่วนfooter

- FS_PageIndex.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ เป็นหน้าหลักของโพทาโรต์มีไว้เพื่อเชื่อมโยงไปยังส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโพทาโรต์ซึ่งประกอบไปด้วย

- แถบ navbar ที่แสดง username, profile image และ ปุ่ม Logout ที่มุมขวาบน
- มุมซ้ายของแถบ navbar ที่แสดง path ของหน้าเว็บ ว่าผู้ใช้ผ่านหน้าเว็บอะไรมาแล้วส่วนบน
- Slide Banner ที่แสดงภาพเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการเสี่ยงเซียมซีโดยเลื่อนเปลี่ยนรูปเองโดยอัตโนมัติ หรือจะกดลูกศรเองก็ได้
- แถบแสดงยอด comment, love, view และ play ของการดูดวงแบบการเสี่ยงเซียมซี
- ปุ่มนำทางไปส่วนต่างๆ 3 ปุ่ม ได้แก่ detail, start (เพื่อเข้าไปดูดวง) และ comment ส่วนเนื้อหา
- รายละเอียด วิธีเล่น และข้อควรระวังประกอบการใช้งาน

ส่วนแสดงความคิดเห็น

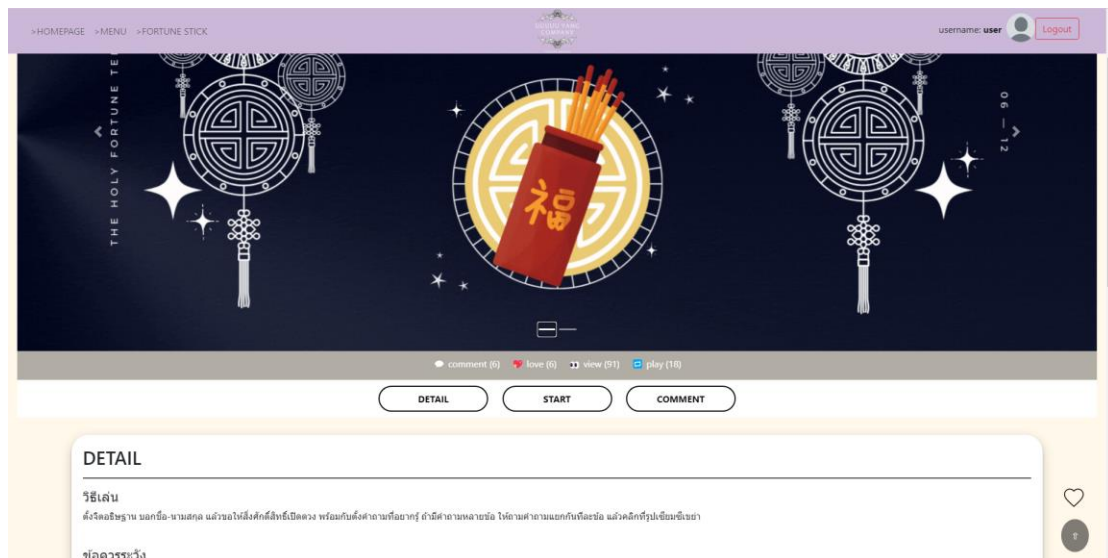
- บอกจำนวน comment ทั้งหมด และแถบบอกชื่อ username ผู้ใช้
- กล่องสำหรับเพิ่มความคิดเห็น ผ่านการกดปุ่ม sent และ ปุ่ม reset หากต้องการล้างข้อความที่เขียนไว้ก่อนหน้า
- ปุ่มเรียงความคิดเห็นตามวันที่
- กล่องแสดงความคิดเห็นทั้งหมดพร้อมแสดงรายละเอียดของผู้ comment ได้แก่ชื่อผู้ใช้ รูปโปรไฟล์ วันที่โพสต์
- ปุ่มแก้ไขและลบ comment ที่ใช้ได้เฉพาะของตนเอง (ทั้งนี้ admin สามารถแก้ไขและลบได้ทุก comment)

ส่วนมุมขาล่าง

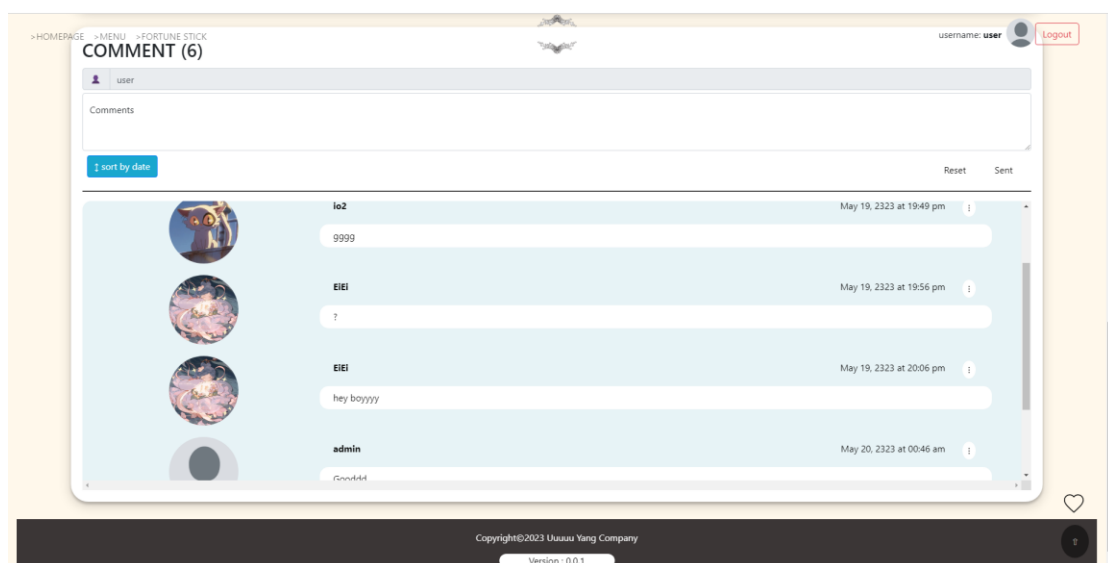
- ปุ่มหัวใจที่สามารถกดได้ 1 ครั้งต่อ 1 ผู้ใช้งานหาก ผู้ใช้ได้กดไว้แล้วเมื่อโหลดหน้าไม่ก็ยังแสดงไว้เหมือนเดิมไม่หายไปและสามารถกดกลับอีกครั้งเป็นการยกเลิก love
- ปุ่มกดกลับขึ้นไปข้างบน จะแสดงขึ้นเมื่อเลื่อนลงมา ส่วนfooter แสดงชื่อกลุ่มผู้จัดทำเว็บไซต์ แสดง Version ของเว็บไซต์

ส่วนfooter

- แสดงชื่อกลุ่มผู้จัดทำเว็บไซต์ แสดง Version ของเว็บไซต์



ภาพประกอบที่ 3.13 ตัวอย่างหน้า FS_PageIndex.php ในส่วนบน และส่วนเนื้อหา



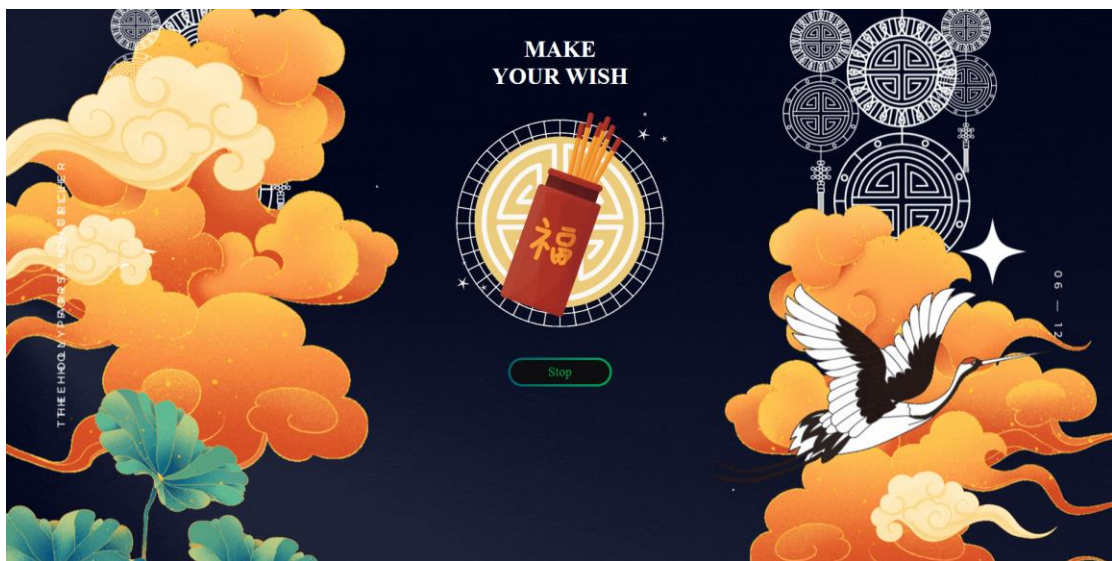
ภาพประกอบที่ 3.14 ตัวอย่างหน้า FS_PageIndex.php ในส่วนแสดงความคิดเห็น ส่วนมุมขวาล่าง และส่วนfooter

- FS_Page2.html

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ แสดงภาพเคลื่อนไหวของการเขย่าเซียมซีเพื่อให้รู้สึกสมจริง เหมือนไปเขย่าด้วยตัวเอง และกดหยุดเพื่อรับผลทำนาย

โดยเนื้อหาหลักของหน้าเว็บนี้คือ

- ภาพประกอบ
- ปุ่ม stop เพื่อหยุดเขย่าและรับผลของคำทำนายต่อไป



ภาพประกอบที่ 3.15 ตัวอย่างหน้า FS_Page2.html

- FS_ResultPage.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือ ใช้แสดงผลคำทำนายของการดูดวงจากการเสี่ยงเซียมซี โดยเนื้อหาหลักของหน้าเว็บนี้คือ

- Icon รูปต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาภายในคำทำนาย
- หมายเลขใบเซียมซีที่สุ่มมาจากทั้งหมด 28 ใบ
- รายละเอียดคำทำนายทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
- พื้นหลังที่สุ่มเปลี่ยนสี



ภาพประกอบที่ 3.16 ตัวอย่างหน้า FS_ResultPage.php

ฐานข้อมูล

1. user ตารางที่เก็บข้อมูลของ user เมื่อลงทะเบียน

Name	Type	Extra	Description
id (primary key)	int (11)	AUTO_INCREMENT	ลำดับผู้ลงทะเบียน
username	varchar (100)		ชื่อของผู้ใช้
email	varchar (100)		Emailของผู้ใช้
password	varchar (100)		Passwordของผู้ใช้
role	enum ('user', 'admin')		บทบาทของผู้ใช้
image	longblob		โปรไฟล์ของผู้ใช้

2. commentTR ตารางที่เก็บข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ดูวงแบบไฟฟ้าโรต

Name	Type	Extra	Description
idComment (primary key)	int (11)	AUTO_INCREMENT	ลำดับการcomment ของผู้ใช้
idUser (foreign key)	int (11)		ลำดับของผู้ใช้ที่เชื่อมต่อกับ id ในตาราง user
comment	text		Commentของผู้ใช้
dateandtime	datetime		วันที่ที่comment

3. commentFS ตารางที่เก็บข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ดูวงแบบเชิยมซี

Name	Type	Extra	Description
idComment (primary key)	int (11)	AUTO_INCREMENT	ลำดับการcomment ของผู้ใช้
idUser (foreign key)	int (11)		ลำดับของผู้ใช้ที่เชื่อมต่อกับ id ในตาราง user
comment	text		Commentของผู้ใช้
dateandtime	datetime		วันที่ที่comment

4. countParticipationTR ตารางที่เก็บข้อมูลยอดการเข้าชม, ยอดคอมเมนต์ และยอดกดหัวใจ ของผู้ดูดวงแบบไฟทาโรต์

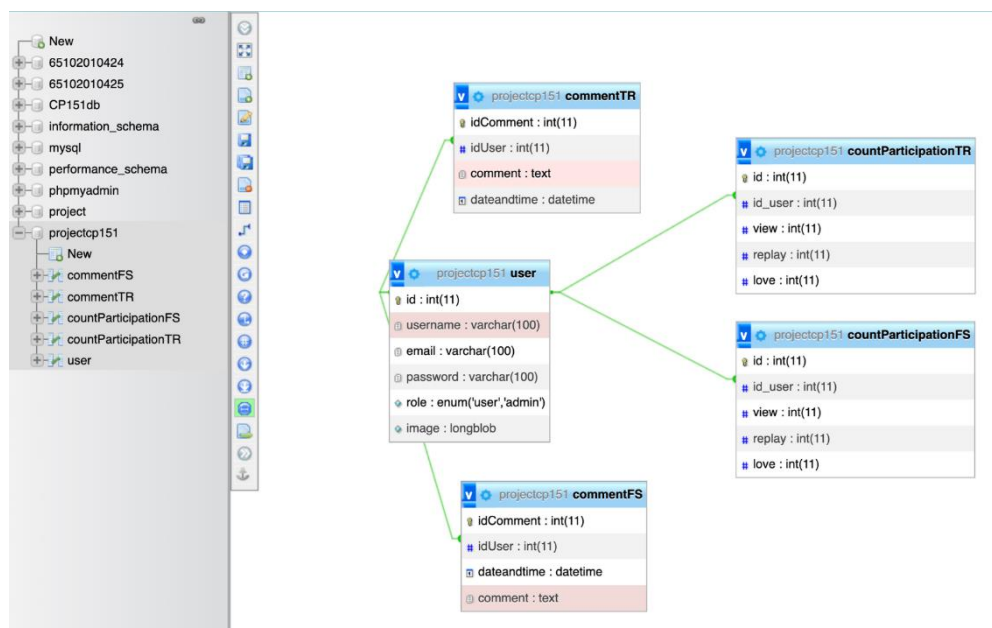
Name	Type	Extra	Description
id (primary key)	int (11)	AUTO_INCREMENT	ลำดับข้อมูลในตาราง
idUser (foreign key)	int (11)		ลำดับของผู้ใช้ที่เชื่อมต่อกับ id ในตาราง user
view	int (11)		จำนวนการรับชมต่อครั้ง
replay	int (11)		จำนวนการดูดวงต่อครั้ง
love	int (11)		จำนวนการกดหัวใจต่อครั้ง

5. countParticipationFS ตารางที่เก็บข้อมูลยอดการเข้าชม, ยอดคอมเมนต์ และยอดกดหัวใจ ของผู้ดูดวงแบบเชียมซี

Name	Type	Extra	Description
id (primary key)	int (11)	AUTO_INCREMENT	ลำดับข้อมูลในตาราง
idUser (foreign key)	int (11)		ลำดับของผู้ใช้ที่เชื่อมต่อกับ id ในตาราง user
view	int (11)		จำนวนการรับชมต่อครั้ง
replay	int (11)		จำนวนการดูดวงต่อครั้ง
love	int (11)		จำนวนการกดหัวใจต่อครั้ง

โดยความสัมพันธ์ระหว่างตารางคือ

- ตาราง "user" และ "countParticipationTR" มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง เช่นเดียวกับ ตาราง "user" และ "countParticipationFS" โดยเชื่อมต่อกันผ่านคอลัมน์ id ซึ่งเป็น primary key ของตาราง "user" เชื่อมโยงกับคอลัมน์ id_user ซึ่งเป็น foreign key ของตาราง "countParticipationTR" และ ตาราง "countParticipationFS" ซึ่งมีการตั้งค่า on delete เป็น cascade เพื่อให้เมื่อเราลบข้อมูลในตาราง "user" ข้อมูลที่ id ตรงกันในอีกตารางก็จะถูกลบตามไปด้วย
- ตาราง "user" และ "commentTR" มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม เช่นเดียวกับ ตาราง "user" และ "commentFS" เนื่องจากผู้ใช้งานหนึ่งไอดีสามารถมีได้มากกว่าหนึ่งความคิดเห็น โดยเชื่อมต่อกันผ่านคอลัมน์ id ซึ่งเป็น primary key ของตาราง "user" เชื่อมโยงกับคอลัมน์ idUser ซึ่งเป็น foreign key ของตาราง "commentTR" และ ตาราง "commentFS" ซึ่งมีการตั้งค่า on delete เป็น cascade เพื่อให้เมื่อเราลบข้อมูลในตาราง "user" ข้อมูลที่ id ตรงกันในอีกตารางก็จะถูกลบตามไปด้วย



ภาพประกอบที่ 3.17 ความสัมพันธ์ระหว่างตารางในฐานข้อมูล

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานจากการทำโครงการครั้งนี้ สำเร็จไปได้ด้วยดี ซึ่งเป็นเว็บที่มีประโยชน์ในเรื่อง การเพิ่มความมั่นใจในทางเลือกของตัวเอง ลดความกังวลในอนาคต และผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูดวงในเว็บไซค์ได้ ทั้งยังมีการเก็บสถิติยอดการเข้าชม การเล่นซ้ำ การกดหัวใจแสดงถึงความชอบ และจำนวนคอมเม้นท์ทั้งหมดของผู้ใช้เป็นรายบุคคลเพื่อดูและเปรียบเทียบได้ว่าการดูดวงแบบไหนเป็นที่นิยมกว่ากันและเป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บต่อไปในอนาคต ทั้งนี้หากผู้ใช้งานดวงไม่ดีจะช่วยให้ผู้ใช้งานรู้ตัวและไปทำการสวดมนต์ แก้ขงต่างๆให้สบายใจขึ้น เปิดรับสิ่งที่ดีเข้ามาในชีวิตทำให้ชีวิตราบรื่น และมีแต่ความสุข พบเจอแต่สิ่งที่ดีในอนาคต ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้จัดทำที่ตั้งไว้

ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

1. เวลาว่างของทางผู้จัดทำที่ไม่ตรงกัน
2. ประสบการณ์ของผู้จัดทำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถทำตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้ทั้งหมด
3. เว็บ browser และ ขนาดหน้าจอของทีมนักพัฒนาเว็บที่ใช้แตกต่างกัน เมื่อนำมารวมกันแล้วภาพ สี หรือ ขนาดขององค์ประกอบต่างๆที่จัดวางไว้ไม่ตรงกัน
4. เว็บ browser หรือ อุปกรณ์ของผู้ใช้ที่แตกต่างกันส่งผลให้การใช้งานบางอย่างไม่เหมือนกัน เช่น โทรศัพท์ของบางคนใช้ได้ แต่บางคนใช้ไม่ได้
5. path ของตัวเว็บที่ซับซ้อน เมื่อนำงานมารวมกันทำให้ผู้ร่วมงานต้องมาแก้ด้วยตนเองในบางครั้ง

บทที่ 5

บทสรุป

โครงการนี้ถูกจัดทำเพื่อสร้างแพลตฟอร์มสำหรับดูดวงออนไลน์ ซึ่งประกอบไปด้วย ระบบ ล็อกอิน สมาชิก เปลี่ยนรูปโปรไฟล์ ระบบแสดงความคิดเห็น มีการเก็บข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้ แต่ละบุคคล ส่วนประกอบและหน้าที่การทำงานหลักคือสามารถดูดวงได้สองแบบคือ แบบที่หนึ่งการดูดวงโดยใช้การเสี่ยงเข็มชี และแบบที่สองการดูดวงแบบไพ่ทาโรต์ โดยใช้เทคนิคและเทคโนโลยีต่างๆ เช่น PHP, Java Script, BootStrap, AJAX ทำให้ตัวเว็บมีความสวยงามและน่าสนใจ

อุปสรรคที่เกิดขึ้นในการทำโครงการในครั้งนี้มีหลายอย่าง เช่น การที่สมาชิกในกลุ่มมีเวลาว่างที่ไม่ตรงกัน ประสิทธิภาพที่ไม่เพียงพอจึงต้องอาศัยเวลาในการดำเนินงานและอาจจะไม่สามารถทำตรงตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ได้ทั้งหมด ตัวเว็บ browser และ ขนาดหน้าจอของทีมนักพัฒนาเว็บที่ใช้แตกต่างกัน เมื่อนำมารวมกันแล้วภาพ สี หรือ ขนาดขององค์ประกอบต่างๆที่จัดวางไว้ไม่ตรงกัน อุปกรณ์ของผู้ใช้ที่แตกต่างกันส่งผลให้การใช้งานบางอย่างไม่เหมือนกัน เช่น โทรศัพท์ของบางคนสามารถใช้ได้ แต่บางคนไม่สามารถใช้ และ path ของตัวเว็บที่ซับซ้อน เมื่อนำงานมารวมกันทำให้ผู้ร่วมงานต้องมาแก้ด้วยตนเองในบางครั้ง

ผลลัพธ์ที่ได้จากการทำโครงการในครั้งนี้คือ สามารถทำเว็บไซต์ได้ตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ได้ นั่นคือการทำเว็บไซต์สำหรับการผู้ที่มีความสนใจในการทำนายอนาคต และต้องการดูดวงชะตาของตนเอง

สิ่งที่ผู้จัดทำได้เรียนรู้จากการทำโครงการนี้คือ การเรียนรู้เรื่องการสร้างและการใช้เทคนิคต่างๆเพิ่มเติมในการพัฒนาเว็บไซต์ ให้ออกมาเป็นเว็บที่สมบูรณ์ ใช้งานได้ และมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานในด้านต่างๆ มีการใช้ความคิดสร้างสรรค์ มีการทำงานร่วมกัน การจัดสรรหน้าที่ตามความถนัดของแต่ละบุคคลในคณะจัดทำ และได้แก้ไขปัญหามากมายที่เกิดขึ้น

สิ่งที่สามารถต่อยอดหรือปรับปรุงให้ดีขึ้นในอนาคตของโครงการนี้ ทางผู้จัดทำต้องมีการปรับปรุง แก้ไขในส่วนของเว็บไซต์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพของเว็บไซต์ มีการเพิ่มลูกเล่น และเพิ่มฟังก์ชันต่างๆเพื่อให้ผู้ใช้งานได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น อาจมีการต่อยอดโดยเพิ่มการดูดวงรูปแบบอื่นไปเพิ่มความหลากหลายและน่าสนใจมากขึ้น

บรรณานุกรม

- [1] ห่องสมุดประชาชนอำเภอทุ่งเสลี่ยม, “นวัตกรรมเชื่อมโยงออนไลน์ในยุค 4.0,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://tslnfe.com/pr/news_show.php?nid=733/. [วันที่เข้าถึง 10 พฤษภาคม 2566].
- [2] w3schools, “HTML Tutorial,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [3] w3schools, “CSS Tutorial,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [4] w3schools, “JavaScript Tutorial,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [5] w3schools, “jQuery Tutorial,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [6] w3schools, “PHP Tutorial,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [7] getbootstrap, “Getting started with Bootstrap,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [8] CODEX WORLD, “Store and Retrieve Image from MySQL Database using PHP,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.codexworld.com/store-retrieve-image-from-database-mysql-php/>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [9] Patiphan Phengpao, “สอน PHP ทำระบบ Register + Login แบบละเอียดเต็มระบบ [2020],” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=yZrp8RpWVXU&list=LL&index=7&pp=gAQBiAQB>. [วันที่เข้าถึง 5 พฤษภาคม 2566].

บรรณานุกรม

- [10] US Game, “ความหมายไพ่ยิปซี ไพ่ชุดใหญ่ (Major Arcana) – คำทำนาย,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://lifestyle.campus-star.com/horoscope/103411.html>. [วันที่เข้าถึง 4 พฤษภาคม 2566].
- [11] Mr. Web Designer, “How To Make Login & Register System With User Profile / Avatar Image Using HTML - CSS - PHP - MySQL,” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=KZHF2FKJtK8&list=LL&index=2&t=1314s&pp=gAQBIAQB>. [วันที่เข้าถึง 15 พฤษภาคม 2566].
- [12] Bro Code, “MySQL: FOREIGN KEYS are easy (kind of),” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.youtube.com/watch?v=rFssfx37UJw>. [วันที่เข้าถึง 15 พฤษภาคม 2566].