



My IdolNiverse

เสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ วิทยานนท์

โดย

ตอนเรียน B01 กลุ่มที่ 2 รักครั้งแรกนะสิ

นายธนีสร์ ธนาวิชญ์	64102010077
นางสาวบรรรัตน์ หลิมเจริญ	64102010294
นางสาวภัทรานิษฐ์ ชัยกันทะ	64102010297

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา คพ251 การโปรแกรมบนเว็บ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565

คำนำ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา คพ251 การโปรแกรมบนเว็บ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นช่องทางในการติดตามผลงานศิลปินได้สะดวกและรวดเร็ว ทั้งผลงานเพลง การไลฟ์สด และกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงยังเป็นช่องทางที่สามารถให้คนที่ชื่นชอบศิลปินคนเดียวกันมาร่วมแสดงความคิดเห็นกันได้ ซึ่งในการสร้างได้มีการประยุกต์จากเนื้อหาเรื่องที่เรียนมาและเรื่องอื่น ๆ ที่ได้ศึกษาภายนอกด้วยตนเอง โดยได้สร้างเว็บแอปพลิเคชัน จากโปรแกรม Visual Studio Code ซึ่งเทคนิคและเทคโนโลยีที่ถูกใช้จะประกอบด้วย HTML, CSS, Bootstrap, FontAwesome, JavaScript, jQuery, PHP, SQL, YouTube API, Google Map API, AJAX และใช้โปรแกรม XAMPP ในการจำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์และฐานข้อมูลเซิร์ฟเวอร์

ทางคณะผู้จัดทำคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านและผู้ที่สนใจศึกษาเว็บแอปพลิเคชันเป็นอย่างดี

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
โครงการ: MY IDOLNIVERSE.....	1
สมาชิกในกลุ่ม	1
แนวคิด ที่มา และความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์โครงการ	2
หลักการและทฤษฎี.....	2
วิธีดำเนินงาน.....	3
ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ	4
รายละเอียดและหน้าที่การทำงาน.....	5
หมวด NAVIGATION BAR MENU	5
INDEX.PHP	6
SONG/INDEX.PHP	8
SONG/VIEW.PHP	9
LIVE/INDEX.PHP	10
LIVE/INFORM.PHP	12
LIVE/EDIT.PHP	13
EVENT/INDEX.PHP.....	14
EVENT/INFORM.PHP	16
EVENT/EDIT.PHP	17
USER/LOGIN.PHP	18
USER/SIGNUP.PHP	19
ฐานข้อมูล.....	20
1. USER เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการสมัครสมาชิกของ USER	20
2. MEMLIVE เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการไลฟ์ของศิลปิน.....	21
3. EVENT เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมของศิลปิน	22

4.	COMMENT เป็นตารางที่เก็บข้อมูลคอมเมนต์.....	23
5.	BANDINFO เป็นตารางที่เก็บข้อมูลศิลปินแต่ละวง.....	24
ผลการดำเนินงาน		25
ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน.....		25
บทสรุป.....		25
เอกสารอ้างอิง.....		28

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1: ตาราง user	20
ตารางที่ 2: ตาราง memlive.....	21
ตารางที่ 3: ตาราง event	22
ตารางที่ 4: ตาราง comment.....	23
ตารางที่ 5: ตาราง bandinfo	24

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
ภาพประกอบที่ 1 ทิศทางการทำงานของเว็บแอปพลิเคชัน My IdolNiverse	4
ภาพประกอบที่ 2 Navigation Bars กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ	5
ภาพประกอบที่ 3 Navigation Bars กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว	5
ภาพประกอบที่ 4 แสดงหน้าแรก (index.php) ของเว็บเพจของเว็บแอปพลิเคชัน	7
ภาพประกอบที่ 5 แสดงรายละเอียดของหน้า song/index.php	8
ภาพประกอบที่ 6 แสดงรายละเอียดของหน้า song/view.php	10
ภาพประกอบที่ 7 แสดงรายละเอียดของหน้า live/index.php กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ	11
ภาพประกอบที่ 8 แสดงรายละเอียดของหน้า live/index.php กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว	11
ภาพประกอบที่ 9 แสดงรายละเอียดของหน้า live/inform.php	12
ภาพประกอบที่ 10 แสดงรายละเอียดของหน้า live/edit.php	13
ภาพประกอบที่ 11 แสดงรายละเอียดของหน้า event/index.php กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ	15
ภาพประกอบที่ 12 แสดงรายละเอียดของหน้า event/index.php กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว	15
ภาพประกอบที่ 13 แสดงรายละเอียดของหน้า event/inform.php	16
ภาพประกอบที่ 14 แสดงรายละเอียดของหน้า event/edit.php	17
ภาพประกอบที่ 15 แสดงรายละเอียดของหน้า user/login.php	18
ภาพประกอบที่ 16 แสดงรายละเอียดของหน้า user/signup.php	19

โครงการ: My IdolNiverse

สมาชิกในกลุ่ม

- | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------|
| ● นายธนสร | ธนาวิชญ์ | รหัสสถิติ 64102010077 |
| ● นางสาวบรรณรัตน์ | หลิมเจริญ | รหัสสถิติ 64102010294 |
| ● นางสาวภัทรานิษฐ์ | ชัยกันทะ | รหัสสถิติ 64102010297 |

แนวคิด ที่มา และความสำคัญ

ในปัจจุบัน ธุรกิจสื่อบันเทิงเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมทั่วโลกมีความผันผวนตามพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ปรับตัวสู่ดิจิทัลมากขึ้น สื่อและสิ่งบันเทิงมักจะเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของผู้คน รวมถึงสิ่งหนึ่งที่เรียกว่า ศิลปินไอดอล ก็เป็นสิ่งที่คนในช่วงสมัยนี้ให้ความสนใจอยู่มากพอสมควร สำหรับไอดอลสายร้องและเต้นนั้น จะสังเกตเห็นได้ว่าในประเทศไทยเพิ่งมาให้ความสนใจในการติดตามเมื่อ 4-5 ปีก่อน และเริ่มได้รับความนิยมจนมีไอดอลเกิดขึ้นมามากขึ้นเรื่อย ๆ

รูปแบบการเติบโตของธุรกิจต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมสื่อและบันเทิง ทั่วโลกมีความผันผวน ตามพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ปรับตัวสู่ดิจิทัลมากขึ้น แต่เมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาดเริ่มคลี่คลายลงในปีนี้ จึงอาจทำให้ธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมฯ บางรายที่เคยได้รับประโยชน์ ไม่สามารถรักษารูปแบบการเติบโตแบบเดิมได้ในขณะที่ธุรกิจรายอื่นกลับยังคงเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง [1]

โดยไอดอล (Idol) นั้นถือได้ว่าเป็นอาชีพหนึ่งที่มีความสนใจอย่างมากในปัจจุบัน จัดอยู่ในกลุ่มอาชีพเดียวกับศิลปินต่าง ๆ เช่น นักแสดง นักร้อง หรือนักดนตรีที่ขายความสามารถ แต่สำหรับไอดอลนั้นจะเพิ่มการขายภาพลักษณ์ และวงไอดอลบางวง ก็มีจุดขายที่ความพยายามในการพัฒนาตนเอง ของสมาชิกภายในวง พ่วงเข้าไปด้วย ซึ่งภาพลักษณ์ไอดอลเหล่านี้นำเสนอแก่บุคคลทั่วไปคือ บุคคลหรือกลุ่มคนที่มีความสามารถอย่างรอบด้านทั้งในด้านการร้องเพลงและการเต้น และแม้ว่าจะดูคล้ายคลึงกับศิลปินประเภทเกิร์ลกรุ๊ป หรือบอยแบนด์ แต่สิ่งสำคัญที่ทำให้ไอดอลแตกต่างกับศิลปินประเภทอื่น ๆ อย่างชัดเจนนั่นคือ ไอดอลจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามกฎเหล็กต่าง ๆ ที่ทางค่ายกำหนดไว้

สำหรับแฟนคลับไอดอลทั้งหลายการได้ใกล้ชิดกับไอดอลถือเป็นสิ่งที่ทำให้มีความสุขมาก แต่ขณะนี้ด้วยสถานการณ์ในปัจจุบันทำให้ การพบเจอกับไอดอลที่ตัวเองชอบเป็นเรื่องยากลำบาก ทางคณะผู้จัดทำ จึงได้ออกแบบเว็บแอปพลิเคชันที่ทำให้ผู้ที่ชื่นชอบไอดอลเหล่านั้น สามารถติดตามผลงาน ของเหล่าไอดอลได้ไม่ว่าจะอยู่ไหนก็ตาม [2]

วัตถุประสงค์โครงการ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นช่องทางในการติดตามผลงานศิลปินได้สะดวกและรวดเร็ว ทั้งผลงานเพลง การไลฟ์สด และกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงยังเป็นช่องทางที่สามารถให้คนที่ชื่นชอบศิลปินคนเดียวกันมาร่วมแสดงความคิดเห็นกันได้ ซึ่งโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา คพ251 การโปรแกรมบนเว็บ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

หลักการและทฤษฎี

ในการทำโครงการครั้งนี้มีการใช้เครื่องมือต่าง ๆ และหลักการทำงาน ดังนี้

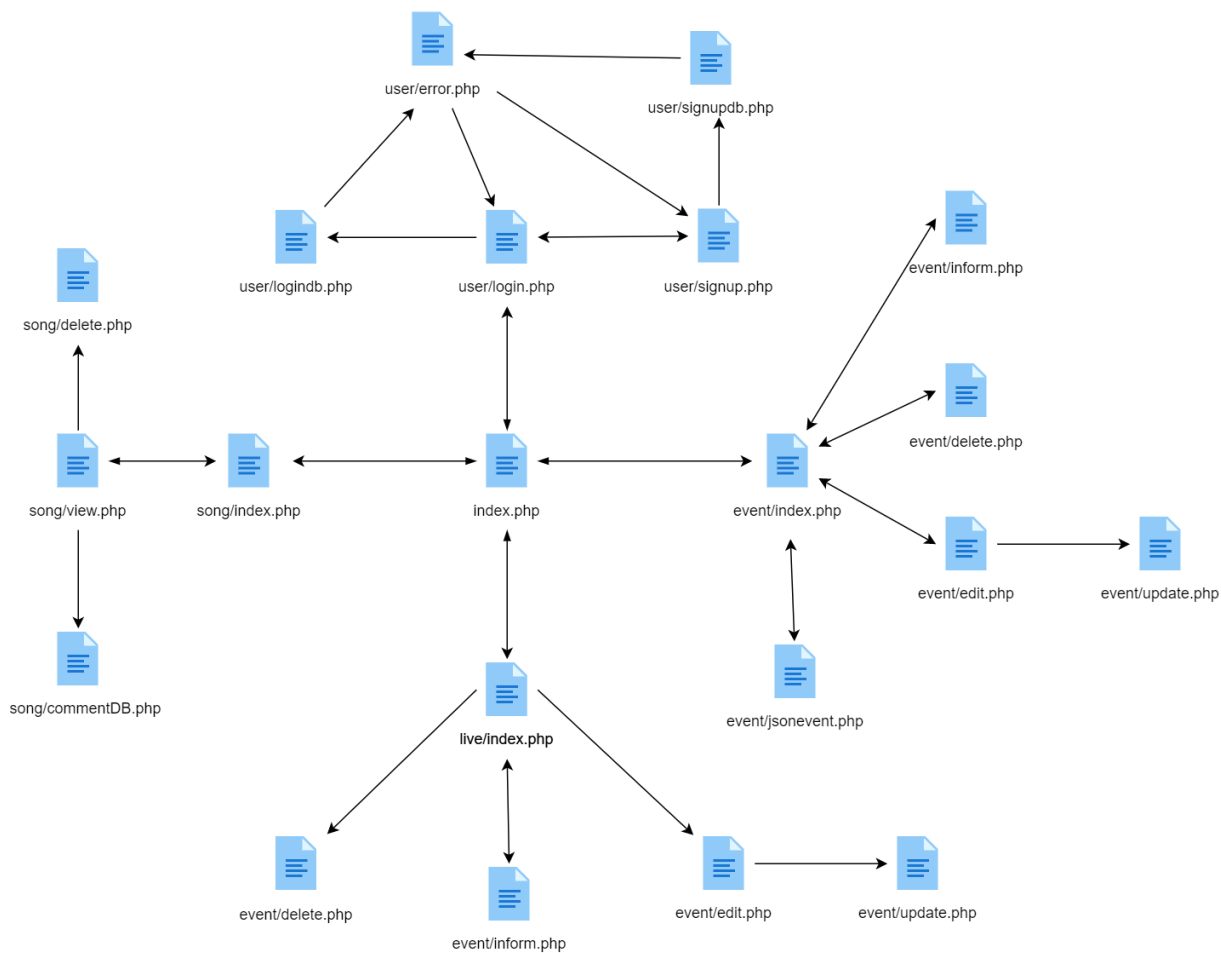
1. HTML ใช้จัดโครงสร้างหน้าเว็บ [3, 4]
2. CSS ใช้ในเรื่องของการตกแต่ง style ของหน้าเว็บ [5]
3. Bootstrap ใช้ช่วยในเรื่องของการตกแต่งเว็บให้เป็น Responsive [6, 7]
4. FontAwesome ในการใช้ไอคอนพิเศษต่าง ๆ [8]
5. JavaScript ใช้ในการทำให้ตัวเว็บมีลูกเล่น-ใช้เปลี่ยนเนื้อหาหรือโครงสร้างของ HTML-ใช้เปลี่ยนสไตล์ CSS ของ HTML [9]
6. jQuery เป็น JavaScript Library โดยในงานนี้ เอามาใช้ในการจัดการเรื่องการแสดงผลของแผนที่ [10, 11]
7. PHP ใช้เป็น script backend ในการจัดการฐานข้อมูล และกำหนดเงื่อนไขการทำงานบางอย่าง [12]
8. SQL ใช้ในการติดต่อฐานข้อมูล Database [13]
9. ใช้ YouTube API เพื่อดึงข้อมูลจากคลิป YouTube [14]
10. ใช้ Google Map API เพื่อทำการแสดงแผนที่ จากสถานที่ที่ป้อน จากตำแหน่งพิกัดบน Google Map [15, 16, 17, 18]
11. ใช้ AJAX เพื่อดึงข้อมูลจากไฟล์ JSON มาใช้ใน Script ของหน้าเว็บ ใช้ในหน้า ./event/index.php และ ./event/inform.php [19, 20]

วิธีดำเนินงาน

ในการทำโครงการ My IdolNiverse ทางคณะผู้จัดทำได้มีวิธีดำเนินงานและขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. ทำการสืบค้นข้อมูลและทำความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบต่าง ๆ ของตัวเว็บแอปพลิเคชันที่จะทำการสร้าง
2. ทำการออกแบบและร่างโครงของระบบเว็บแอปพลิเคชัน รวมถึงออกแบบฐานข้อมูล
3. ทำการออกแบบหน้าแสดงผลของเว็บแอปพลิเคชัน
4. เริ่มสร้างเว็บแอปพลิเคชันตามที่ได้มีการออกแบบไว้ข้างต้น โดยเริ่มจาก
 - 4.1. สร้างฐานข้อมูลตามที่ได้ออกแบบไว้
 - 4.2. ทำเว็บแอปพลิเคชัน หน้าต่าง ๆ
 - 4.3. ตกแต่งหน้าแสดงผลให้มีความสวยงาม
5. ทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชัน หลังจากที่ได้ทำการสร้างและรวบรวมปัญหาที่พบ
6. ทำการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาที่พบ
7. สรุปผลการดำเนินงาน
8. จัดทำรูปเล่มโครงการ
9. นำเสนอโครงการ

ทิศทางการทำงานของเว็บเพจ



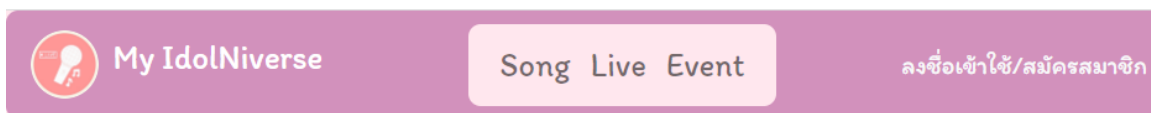
ภาพประกอบที่ 1 ทิศทางการทำงานของเว็บแอปพลิเคชัน My IdolNiverse

รายละเอียดและหน้าที่การทำงาน

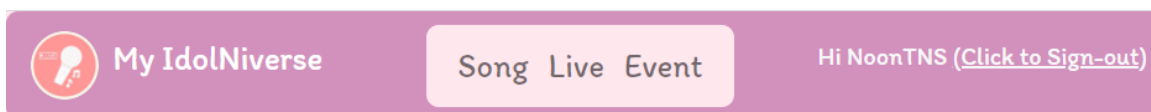
หมวด Navigation bar menu

เป็นการแสดงแถบเมนูด้านบน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มุมบนซ้าย (Icon Website) เมื่อกดไปแล้ว ก็จะเป็นการกลับมาหน้า index.php
- Song เมื่อกดไปแล้ว ก็จะเป็นการไปที่หน้า song/index.php (หน้า Song)
- Live เมื่อกดไปแล้ว ก็จะเป็นการไปที่หน้า live/index.php (หน้า Live)
- Event เมื่อกดไปแล้ว ก็จะเป็นการไปที่หน้า event/index.php (หน้า Event)
- มุมบนขวา จะแสดงผลแตกต่างกันไปตามกรณี ดังนี้
 - หากยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ จะแสดงข้อความ “ลงชื่อเข้าใช้/สมัครสมาชิก” โดยเมื่อกดไปแล้ว ก็จะเป็นการไปที่หน้า user/login.php (หน้า Log-in)
 - หากเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงข้อความ “Hi <ชื่อ username> (Click to Sign-out)” โดยเมื่อกดไปแล้ว ก็จะใช้ไฟล์ common/logout.php เพื่อทำการออกจากระบบ



ภาพประกอบที่ 2 Navigation Bars กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบที่ 3 Navigation Bars กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว

index.php


วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้คือเป็นหน้าเว็บเริ่มต้น

เนื้อหาหลักบนหน้านี้

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะแสดงข้อมูลโดยรวมทั้งผลงานเพลง ไลฟ์ในวันนี้ และกิจกรรมศิลปินไอดอลต่าง ๆ ที่กำลังจะเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นี้
 - ที่หมวด “ผลงานเพลงล่าสุด” จะมีการแสดงผลงานเพลง และจะมีปุ่ม “ดูผลงานล่าสุดทั้งหมด ของศิลปินไอดอลที่ผู้เขียนเว็บติดตาม” เมื่อกดไปแล้ว จะไปที่หน้า song/index.php (หน้า Song)
 - ที่หมวด “และในวันนี้ พบกับไลฟ์” จะเป็นการแสดงตารางการถ่ายทอดสดของสมาชิกในวันนี้ และจะมีปุ่ม “ดูตารางไลฟ์ทั้งหมด” เมื่อกดไปแล้ว จะไปที่หน้า live/index.php (หน้า live)
 - ที่หมวด “และตั้งแต่ววันนี้ พบกับไอดอลได้ในอีเวนต์” จะเป็นการแสดงตารางกิจกรรมที่แต่ละศิลปินที่จะเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นี้ และจะมีปุ่ม “ดูตารางอีเวนต์ทั้งหมด” โดยเมื่อกดไปแล้ว จะไปที่หน้า event/index.php (หน้า Event)

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- ที่หมวด “ผลงานเพลงล่าสุด” จะมีการแสดงผลงานเพลงล่าสุด โดยการ Query SQL “SELECT แบบ ORDER BY” แล้วทำการ Fetch ข้อมูลจากฐานข้อมูล
- ที่หมวด “และในวันนี้ พบกับไลฟ์” จะเป็นการแสดงตารางการถ่ายทอดสดของสมาชิกในวันนี้ โดยการ Query SQL “SELECT WHERE วันที่ไลฟ์ = วันนี้” แล้วทำการ Fetch ข้อมูลจากฐานข้อมูล [19, 21]
- ที่หมวด “และตั้งแต่ววันนี้ พบกับไอดอลได้ในอีเวนต์” จะเป็นการแสดงตารางกิจกรรมที่แต่ละศิลปินที่จะเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นี้ โดยการ Query SQL “SELECT WHERE วันที่จัดงาน >= วันนี้ และ ORDER BY วันที่เริ่มจัดงาน” แล้วทำการ Fetch ข้อมูลจากฐานข้อมูล

 My IdolNiverse

Song Live Event

Hi P (Click to Sign-out)

Welcome To MyIdolNiverse


Welcome to the universe of Thai Idol group by Noon

ยินดีต้อนรับสู่โลกของศิลปินไอดอลไทย ติดตามผลงานศิลปินไอดอลไทย โดยผู้เขียนเว็บ ได้ที่นี่


ผลงานเพลงล่าสุด

ดูผลงานล่าสุดทั้งหมด ของศิลปินไอดอลที่ผู้เขียนเว็บติดตาม


Last Idol TH


[View details >](#)


The Glass Girls


[View details >](#)

Sora Sora


[View details >](#)

Daisy Daisy


[View details >](#)

และในวันนี้ พบกับไลฟ์

ดูตารางไลฟ์ทั้งหมด


วง	ชื่อสมาชิก	วันที่	เวลา	ช่องทาง
BNK48	Panda	16 Nov 2022	15:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Knomwahan	16 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Minnie	16 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Popper	16 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Grace	16 Nov 2022	21:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Nall	16 Nov 2022	22:00:00	SMO Live
CGM48	Izurina	16 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster

และตั้งแต่วันที่ พบกับไอดอลได้ในอีเวนต์

ดูตารางอีเวนต์ทั้งหมด

ชื่อวง	สถานที่จัดงาน	วันที่เริ่มงาน	วันที่สิ้นสุดงาน	รายละเอียดงาน
BNK48 Team BIII 2nd Stage [Saishuu Bell ga Naru] Yayer's Birthday Stage	BNK48 The Campus, The Mall Bangkok	18 Nov 2022	18 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 12th Single "Believers" Roadshow Mini Concert & Group Hi-Touch 19 NOV 2022 Season Bangkok	Season Udon	19 Nov 2022	19 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION Special Single "Jiwara DAYS" FIRST PERFORMANCE	River Square, Terminal 21 Rama 3	20 Nov 2022	20 Nov 2022	รายละเอียด
Kaew Natruja "Dear You" Concert	Union Hall, 6F Union Mall	27 Nov 2022	27 Nov 2022	รายละเอียด
Yumi No Kage	Union Mall	10 Dec 2022	10 Dec 2022	
Niji No Sora [虹の空]	Union Mall	11 Dec 2022	11 Dec 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION CONCERT [Da&Dion]	BITEC Bangna Hall EH98	18 Dec 2022	18 Dec 2022	รายละเอียด

© CP251.1/2548 group02 ลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์



ภาพประกอบที่ 4 แสดงหน้าแรก (index.php) ของเว็บเพจของเว็บแอปพลิเคชัน

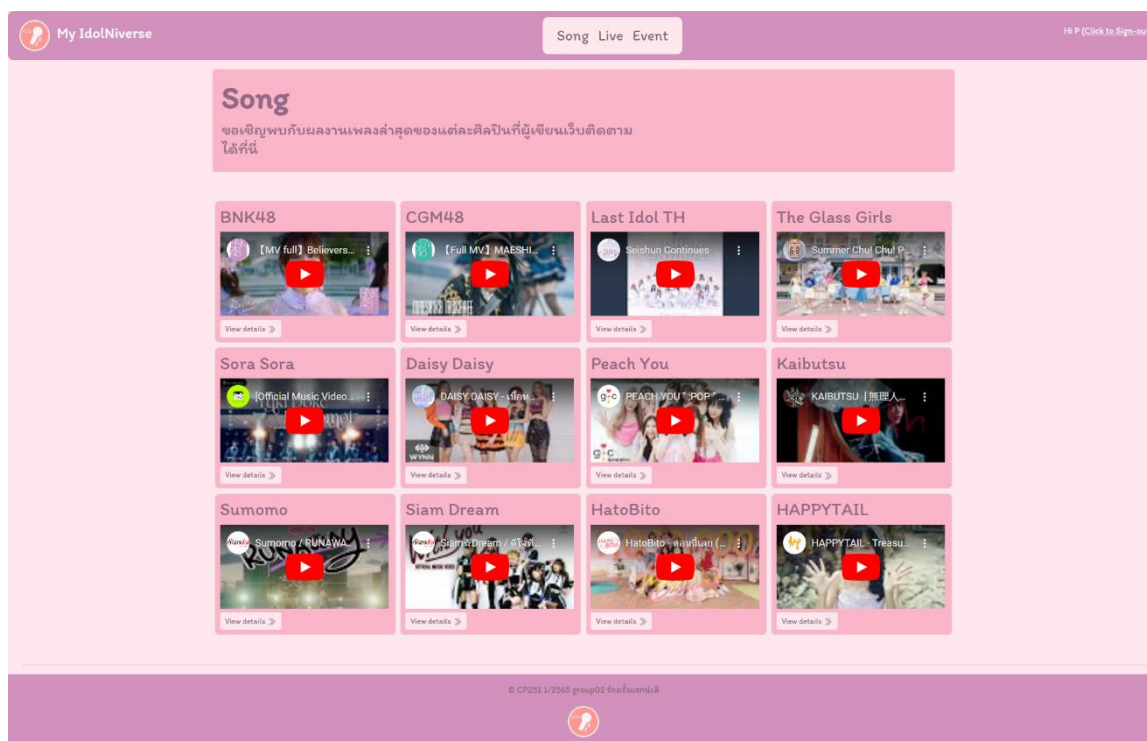
song/index.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงรายการผลงานเพลงล่าสุดของศิลปิน
เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะแสดงวิดีโอผลงานเพลงล่าสุดซึ่งสามารถกดฟังได้
- ได้วิดีโอผลงานเพลงจะมีปุ่ม view detail หลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้า view.php โดยเป็นการส่ง Query String ไปให้ด้วย

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- การแสดงวิดีโอข้อมูลที่ได้ มาจากการ Fetch YouTube Video Key จากฐานข้อมูล และนำ Video Key ที่ได้ ไปใช้ในการสร้าง Player ของแต่ละเพลง [19, 14]



ภาพประกอบที่ 5 แสดงรายละเอียดของหน้า song/index.php

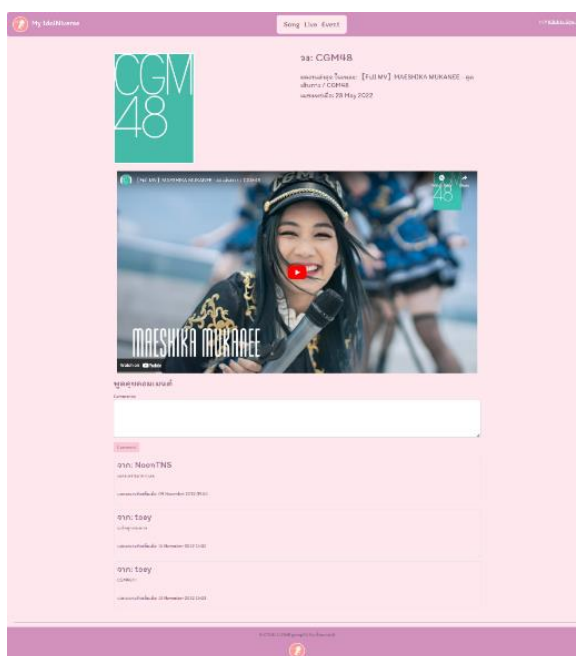
song/view.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลงานเพลงล่าสุดของศิลปิน โดยจะต้องรับ Query String จากหน้า song/index.php ด้วย (ซึ่งได้รับมาจากการกดปุ่ม view detail) เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะแสดงข้อมูลเบื้องต้นและวิดีโอผลงานเพลงล่าสุดซึ่งสามารถกดฟังได้
- มีส่วนของการพูดคุย และแสดงความคิดเห็น โดยจะต้องเข้าสู่ระบบก่อนที่จะพิมพ์ความคิดเห็นได้ เมื่อกดปุ่ม comment จะส่งรายละเอียดการแสดงความคิดเห็นไปที่ commentDB.php เพื่อทำการบันทึกความคิดเห็นลงฐานข้อมูล และที่ฐานข้อมูล จะมีการบันทึกประทับเวลาไว้ ทำให้สามารถระบุเวลา และวันที่ที่แสดงความคิดเห็นได้ [22]
- แสดงรายการความคิดเห็นของศิลปินวงนี้
- ถ้าเป็นความคิดเห็นของตนเองจะมีปุ่มลบได้ หลังจากกดแล้ว ก็จะเรียกใช้ไฟล์ delete.php เพื่อทำการลบความคิดเห็นนั้นออกจากฐานข้อมูล

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- การแสดงวิดีโอ และชื่อไตเติล ข้อมูลที่ได้ มาจากการ Fetch YouTube Video Key จากฐานข้อมูล และนำ Video Key ที่ได้ ไปใช้ในการสร้างสร้างชื่อคลิป และ Player [19, 14, 23] การแสดงวิดีโอ และชื่อไตเติล ข้อมูลที่ได้ มาจากการ Fetch YouTube Video Key จากฐานข้อมูล และนำ Video Key ที่ได้ ไปใช้ในการสร้างชื่อคลิป และ Player [19, 14, 23]




ภาพประกอบที่ 6 แสดงรายละเอียดของหน้า song/view.php

live/index.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงรายการข้อมูลการไลฟ์ของศิลปิน
เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะแสดงข้อมูลการไลฟ์โดยจะเรียงลำดับตามวันที่ โดยเป็นการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล [24]
 - แต่ผู้ใช้ สามารถเลือกเรียงตาม column ได้ โดยจะมีการใช้ JavaScript ในการเรียงข้อมูลตาม Column ที่ผู้ใช้เลือก [25]
- จะมีปุ่ม แก้ไขข้อมูลไลฟ์ สำหรับการแก้ไขข้อมูลไลฟ์เพิ่มเติมที่ยังไม่มีในฐานข้อมูล หลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้า inform.php ซึ่งจะต้องเข้าสู่ระบบก่อน จึงจะสามารถเข้าหน้านี้ได้
- หากเข้าสู่ระบบแล้ว ด้านขวาสุดของตาราง จะมีคอลัมน์เพิ่มมาอีก 1 คอลัมน์ ในทุกรายการ โดยแต่ละรายการจะมีปุ่มแก้ไข และปุ่มลบ แสดงขึ้นมา
 - หากกดปุ่มรูปดินสอ จะเป็นการแก้ไขข้อมูล โดยหลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้า edit.php โดยจะมีข้อมูลเก่าแสดงอยู่
 - หากกดปุ่มรูปถังขยะ จะเป็นการลบข้อมูล หลังจากกดแล้วจะมี Pop-up เพื่อยืนยันการลบ หากยืนยัน จะทำการส่งข้อมูลดังกล่าว ไปให้ไฟล์ delete.php เพื่อลบข้อมูลนั้น


My IdolNiverse

Song Live Event

ลงชื่อเข้าใช้/สมัครสมาชิก

Live

หากสงสัยว่าวันนี้ จะมีคนไหนจากวงไหนมาไลฟ์บ้าง สามารถตรวจสอบได้ที่นี้

หมายเหตุ ไม่รวมถึงเมนเบอร์ที่ไถ่ถอนวงแล้ว (ไถ่ถอนไปแล้วไม่ได้อัปเดตวงแล้ว)


หากมีการไลฟ์วงไหนแล้ว แต่ไม่มีรายการนี้ ก็อาจยกเลิกแล้วก็ได้ ดูด้านล่างนี้ได้เลย

[แจ้งข้อมูลได้ >](#)

วง	ชื่อสมาชิก	วันที่	เวลา	ช่องทาง
BNK48	Panda	16 Nov 2022	15:00:00	48TH Game Caster
CGM48	Nenie	16 Nov 2022	17:00:00	iAM48 Application
Last Idol TH	Knomkhan	16 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Minnie	16 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Popper	16 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Grace	16 Nov 2022	21:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Nall	16 Nov 2022	22:00:00	SMO Live
CGM48	Iaurima	16 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
CGM48	Ping	17 Nov 2022	16:50:00	iAM48 Application
Last Idol TH	Saeon	17 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Yodnam	17 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Khamin	17 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	My	17 Nov 2022	21:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Highway	17 Nov 2022	22:00:00	SMO Live
BNK48	Eve	17 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Grig	18 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Pim	18 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Hoop	18 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
CGM48	Kaning	18 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
BNK48	Pampam	19 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
BNK48	Nine	19 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
CGM48	Kaning	20 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
CGM48	Mik	20 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster

© CP2011/2015 กรุณาอย่าละเมิดลิขสิทธิ์

ภาพประกอบที่ 7 แสดงรายละเอียดของหน้า live/index.php กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ


My IdolNiverse

Song Live Event

ลงชื่อเข้าใช้/สมัครสมาชิก

Live

หากสงสัยว่าวันนี้ จะมีคนไหนจากวงไหนมาไลฟ์บ้าง สามารถตรวจสอบได้ที่นี้

หมายเหตุ ไม่รวมถึงเมนเบอร์ที่ไถ่ถอนวงแล้ว (ไถ่ถอนไปแล้วไม่ได้อัปเดตวงแล้ว)

หากมีการไลฟ์วงไหนแล้ว แต่ไม่มีรายการนี้ ก็อาจยกเลิกแล้วก็ได้ ดูด้านล่างนี้ได้เลย

[แจ้งข้อมูลได้ >](#)

วง	ชื่อสมาชิก	วันที่	เวลา	ช่องทาง
BNK48	Panda	16 Nov 2022	15:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Knomkhan	16 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Minnie	16 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Popper	16 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Grace	16 Nov 2022	21:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Nall	16 Nov 2022	22:00:00	SMO Live
CGM48	Iaurima	16 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
CGM48	Ping	17 Nov 2022	16:50:00	iAM48 Application
Last Idol TH	Saeon	17 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Yodnam	17 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Khamin	17 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	My	17 Nov 2022	21:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Highway	17 Nov 2022	22:00:00	SMO Live
BNK48	Eve	17 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
Last Idol TH	Grig	18 Nov 2022	19:00:00	SMO Live
Last Idol TH	Pim	18 Nov 2022	20:00:00	SMO Live
BNK48	Hoop	18 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
CGM48	Kaning	18 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
BNK48	Pampam	19 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
BNK48	Nine	19 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster
CGM48	Kaning	20 Nov 2022	20:00:00	48TH Game Caster
CGM48	Mik	20 Nov 2022	22:30:00	48TH Game Caster

© CP2011/2015 กรุณาอย่าละเมิดลิขสิทธิ์

ภาพประกอบที่ 8 แสดงรายละเอียดของหน้า live/index.php กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว

live/inform.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับแจ้งข้อมูลการไลฟ์ของศิลปินไอดอลจากแต่ละวง โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน ถึงจะสามารถมาที่หน้านี้ได้
เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับการไลฟ์ ได้แก่ ชื่อวง ชื่อสมาชิกที่จะไลฟ์ วันที่จะไลฟ์ เวลาที่จะไลฟ์ และช่องทางที่จะไลฟ์
- ด้านล่างจะมีปุ่ม แจ้งข้อมูล หลังจากกดแล้วจะเพิ่มข้อมูลเข้าไปในฐานข้อมูล

The screenshot shows a web form for 'My IdolNiverse' with a pink theme. At the top, there's a navigation bar with 'My IdolNiverse', 'Song Live Event', and a 'Hi NoonTNS (Click to Sign-out)' link. The main content area has a 'Live' section with the subtitle 'แจ้งข้อมูลที่ากหล่น'. Below this is a form with several input fields: 'วง' (Group), 'วันที่จะไลฟ์*' (Live Date), 'ชื่อสมาชิกที่จะไลฟ์' (Member Name), 'เวลาที่จะไลฟ์*' (Live Time), 'ช่องทางที่จะไลฟ์ (Platform)*' (Live Platform), and 'IAM48 Application หรือ FB Live'. A 'แจ้งข้อมูล' (Submit) button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice '© CP251 1/2565 group02 อินไซด์เดอะมิวสิค'.

ภาพประกอบที่ 9 แสดงรายละเอียดของหน้า live/inform.php

live/edit.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลการไลฟ์ที่มีอยู่แล้ว โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน ถึงจะสามารถมาที่หน้านี้ได้

เนื้อหาหลักบนหน้านี้ คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับการไลฟ์ ได้แก่ ชื่อวง ชื่อสมาชิกที่จะไลฟ์ วันที่จะไลฟ์ เวลาที่จะไลฟ์ และช่องทางที่จะไลฟ์ โดยจะมีข้อมูลเก่าแสดงอยู่ในแต่ละช่อง
- ด้านล่างจะมีปุ่ม แก้ไขข้อมูล หลังจากกดแล้ว จะส่งข้อมูลการแก้ไขไปให้ไฟล์ update.php เพื่อแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

ภาพประกอบที่ 10 แสดงรายละเอียดของหน้า live/edit.php

event/index.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้นเร็วๆนี้

เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- แสดงกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้นเร็ว ๆ นี้ บนแผนที่
- เนื้อหาจะแสดงข้อมูลการไลฟ์โดยจะเรียงลำดับตามวันที่
 - แต่ผู้ใช้ สามารถเลือกเรียงตาม column ได้ โดยจะมีการใช้ JavaScript ในการเรียงข้อมูลตาม Column ที่ผู้ใช้เลือก [25]
- จะมีปุ่ม แจ้งข้อมูลการจัดงาน สำหรับต้องการแจ้งข้อมูลไลฟ์เพิ่มเติมที่ยังไม่มีในฐานข้อมูล หลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้า inform.php
- หากเข้าสู่ระบบแล้ว ด้านขวาสุดของตาราง จะมีคอลัมน์เพิ่มมาอีก 1 คอลัมน์ ในทุกรายการ โดยแต่ละรายการจะมีปุ่มแก้ไข และปุ่มลบ แสดงขึ้นมา
 - หากกดปุ่มรูปดินสอ จะเป็นการแก้ไขข้อมูล โดยหลังจากกดแล้วจะเข้าสู่หน้า edit.php โดยจะมีข้อมูลเก่าแสดงอยู่
 - หากกดปุ่มรูปถังขยะ จะเป็นการลบข้อมูล หลังจากกดแล้วจะมี Pop-up เพื่อยืนยันการลบ หากยืนยัน จะทำการส่งข้อมูลดังกล่าว ไปให้ไฟล์ delete.php เพื่อลบข้อมูลนั้น

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- ใช้ AJAX ในการดึงข้อมูล จากฐานข้อมูล แล้วเก็บเป็น JSON ที่ไฟล์ jsonevent.php แล้วในหน้านี้ ก็จะเป็นการดึงข้อมูลจากไฟล์ดังกล่าว เพื่อแสดงสถานที่ที่ปักหมุดบนแผนที่ได้ [20, 26, 27]
- ใช้ระบบ Google Map API ร่วมกับ AJAX ในการแสดงผลสถานที่ที่บันทึกไว้บนฐานข้อมูล แล้วปักหมุดลงบนแผนที่ [16, 15, 17, 28, 18]

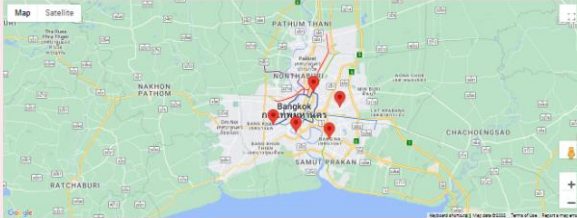
My IdolNiverse Song Live Event เข้าสู่ระบบ/สมัครสมาชิก

Event

หากสงสัยว่าเรื่อง ๆ นี้ ศิลปินใดออกจะมีที่ไหน
สามารถตรวจสอบได้ที่นี้

ขอแนะนำโปรแกรมค้นหาศิลปิน และศิลปินที่มีศักยภาพทางดนตรี ที่น่าสนใจมีดังนี้

[แจ้งข้อมูลการติดตาม >](#)



ศิลปิน	สถานที่จัดงาน	วันที่จัดงาน	วันที่เผยแพร่	รายละเอียดงาน
BNK48 Team BIII 2nd Stage (Saishuu Bell ga Naru) / Yume's Birthday Stage	BNK48 The Campus, The Mall Bangkok	18 Nov 2022	18 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 12th Single "Believers" / Roadshow Mini Concert & Group Hi-Touch 19 NOV 2022 Season 4raun	Season 4raun	19 Nov 2022	19 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION Special Single "Jewels DAYS" FIRST PERFORMANCE	River Square, Terminal 21 Rama 3	20 Nov 2022	20 Nov 2022	รายละเอียด
Kanai Natruija "Dear You" Concert	Union Hall, 6F Union Mall	27 Nov 2022	27 Nov 2022	รายละเอียด
Yumi No Kage	Union Mall	10 Dec 2022	10 Dec 2022	รายละเอียด
Niji No Sora (七色の空)	Union Mall	11 Dec 2022	11 Dec 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION CONCERT DenDion	BITEC Bangna Hall GH8	18 Dec 2022	18 Dec 2022	รายละเอียด

© CP2011/2060 group03 โปรดใช้ตามลิขสิทธิ์

ภาพประกอบที่ 11 แสดงรายละเอียดของหน้า event/index.php กรณีที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ

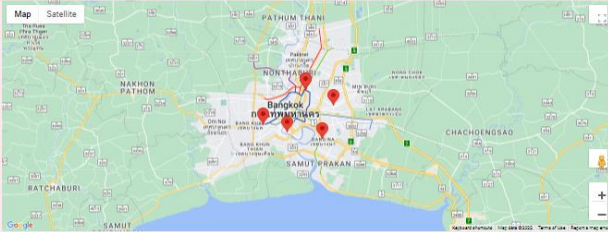
My IdolNiverse Song Live Event เข้าสู่ระบบ/สมัครสมาชิก

Event

หากสงสัยว่าเรื่อง ๆ นี้ ศิลปินใดออกจะมีที่ไหน
สามารถตรวจสอบได้ที่นี้

ขอแนะนำโปรแกรมค้นหาศิลปิน และศิลปินที่มีศักยภาพทางดนตรี ที่น่าสนใจมีดังนี้

[แจ้งข้อมูลการติดตาม >](#)



ศิลปิน	สถานที่จัดงาน	วันที่จัดงาน	วันที่เผยแพร่	รายละเอียดงาน
BNK48 Team BIII 2nd Stage (Saishuu Bell ga Naru) / Yume's Birthday Stage	BNK48 The Campus, The Mall Bangkok	18 Nov 2022	18 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 12th Single "Believers" / Roadshow Mini Concert & Group Hi-Touch 19 NOV 2022 Season 4raun	Season 4raun	19 Nov 2022	19 Nov 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION Special Single "Jewels DAYS" FIRST PERFORMANCE	River Square, Terminal 21 Rama 3	20 Nov 2022	20 Nov 2022	รายละเอียด
Kanai Natruija "Dear You" Concert	Union Hall, 6F Union Mall	27 Nov 2022	27 Nov 2022	รายละเอียด
Yumi No Kage	Union Mall	10 Dec 2022	10 Dec 2022	รายละเอียด
Niji No Sora (七色の空)	Union Mall	11 Dec 2022	11 Dec 2022	รายละเอียด
BNK48 1st GENERATION CONCERT DenDion	BITEC Bangna Hall GH8	18 Dec 2022	18 Dec 2022	รายละเอียด

© CP2011/2060 group03 โปรดใช้ตามลิขสิทธิ์

ภาพประกอบที่ 12 แสดงรายละเอียดของหน้า event/index.php กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้ว

event/inform.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับแจ้งข้อมูลการจัดกิจกรรม โดยจะต้องเข้าสู่ระบบก่อน ถึงจะสามารถมาที่หน้านี้ได้

เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม ได้แก่ ชื่องาน สถานที่จัดงาน วันที่เริ่มงาน วันที่สิ้นสุดงาน และลิงก์รายละเอียดงาน โดยจะมีปุ่ม หาพิกัด เพื่อหาละติจูดและลองจิจูด มีปุ่ม ตรวจสอบพิกัด เพื่อแสดงตำแหน่งของสถานที่บนแผนที่
- ด้านล่างจะมีปุ่ม แจ้งข้อมูล หลังจากกดแล้วจะเพิ่มข้อมูลเข้าไปในฐานข้อมูล

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- มีการใช้ระบบ Google Map API ในการค้นหาสถานที่ และนำค่าพิกัด มาใส่ในช่องละติจูด และลองจิจูดแบบอัตโนมัติได้ [29, 30]

ภาพประกอบที่ 13 แสดงรายละเอียดของหน้า event/inform.php

event/edit.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูลการจัดกิจกรรมที่มีอยู่แล้ว โดยจะต้องเข้าสู่ระบบก่อน ถึงจะสามารถมาที่หน้านี้ได้

เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- ด้านบนสุดจะเป็น Navigation bar menu
- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม ได้แก่ ชื่องาน สถานที่จัดงาน วันที่เริ่มงาน วันที่สิ้นสุดงาน และลิงก์รายละเอียดงาน จะมีปุ่ม หาพิกัด เพื่อหาละติจูดและลองจิจูด และมีปุ่ม ตรวจสอบพิกัด เพื่อแสดงตำแหน่งของสถานที่บนแผนที่ โดยจะมีข้อมูลเก่าแสดงอยู่ในแต่ละช่อง
- ด้านล่างจะมีปุ่ม แก้ไขข้อมูล หลังจากกดแล้วจะส่งข้อมูลไปที่ไฟล์ update.php เพื่อแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- มีการใช้ระบบ Google Map API ในการค้นหาสถานที่ และนำค่าพิกัด มาใส่ในช่องละติจูดและลองจิจูดแบบอัตโนมัติได้ [29, 30, 31]

ภาพประกอบที่ 14 แสดงรายละเอียดของหน้า event/edit.php

user/login.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับเข้าสู่ระบบ

เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลลงชื่อเข้าใช้ ได้แก่ username และรหัสผ่าน
- ด้านล่างจะมีปุ่ม “ลงชื่อเข้าใช้” หลังจากกดแล้วจะส่งข้อมูลไปที่ไฟล์ logindb.php เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- ในไฟล์ logindb.php จะใช้ password_verify() เพื่อทำการตรวจสอบรหัสผ่านที่ผ่านการ Hash จากฐานข้อมูล โดยเปรียบเทียบกับรหัสผ่านที่ผู้ใช้กรอกในหน้า login.php กับรหัสที่ดึงมาจากฐานข้อมูล (เป็นวิธีการเข้ารหัสที่ดีกว่า MD5) [32, 33, 34]
- และการประมวลผลการเข้าสู่ระบบ หากเกิดข้อผิดพลาดใด ๆ เช่น รหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะทำการเก็บรายละเอียด Error ไว้ใน error.php เพื่อเตรียมแสดงผล

My IdolNiverse

Song Live Event

ลงชื่อเข้าใช้/สมัครสมาชิก

Log-in

สามารถลงชื่อเข้าใช้เพื่อแสดงความคิดเห็นหรือแจ้งข้อมูลที่ตกหล่น
หากยังไม่เคยสมัครสมาชิกมาก่อน สามารถคลิกเพื่อสมัครสมาชิกได้<u>ที่นี่</u>

ลงชื่อเข้าใช้

Username:
NoonTNS

รหัสผ่าน (Password):

☐ Remember me

ลงชื่อเข้าใช้

© CP251 1/2565 group02 ศึกษานิเทศน์

ภาพประกอบที่ 15 แสดงรายละเอียดของหน้า user/login.php

user/signup.php

วัตถุประสงค์ของหน้าเว็บนี้ คือ แสดงแบบฟอร์มสำหรับสมัครสมาชิก
เนื้อหาหลักบนหน้านี้คือ

- เนื้อหาจะมีช่องให้ใส่ข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก ได้แก่ ชื่อ อีเมล รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง
- ด้านล่างจะมีปุ่ม “สมัครสมาชิก” หลังจากกดแล้วจะส่งข้อมูลการสมัครสมาชิกไปที่ไฟล์ signuptodb.php

โดยมีการใช้เทคนิคหรือเทคโนโลยีดังนี้

- ในไฟล์ signupto.php จะใช้ password_hash() เพื่อทำการเข้ารหัส รหัสผ่านที่กรอกมาจากหน้า signup.php ก่อนบันทึกลงฐานข้อมูล โดยใช้อัลกอริทึม bcrypt (เป็นวิธีการเข้ารหัสที่ดีกว่า MD5) [35, 33, 34]
- และการประมวลผลการเข้าสู่ระบบ หากเกิดข้อผิดพลาดใด ๆ เช่น ชื่อผู้ใช้ซ้ำ หรืออีเมลซ้ำ จะทำการเก็บรายละเอียด Error ไว้ใน error.php เพื่อเตรียมแสดงผล

My IdolNiverse Song Live Event

Sign-up

สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยเป็นสมาชิก
สามารถกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิกได้ที่นี้
หากเป็นสมาชิกอยู่แล้ว สามารถลงชื่อเข้าใช้ได้ที่ [ที่นี่](#)

สมัครสมาชิก

* ขาดข้อมูล กรุณาตรวจสอบ *

ชื่อสมาชิก (User Name) *

ไป Username

Email *

ไป Email

รหัสผ่าน (Password) *

ไป Password

ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password) *

ไป Password Again

สมัครสมาชิก

© CP2015/2016 group02 โปรดใช้เหตุผล

ภาพประกอบที่ 16 แสดงรายละเอียดของหน้า user/signup.php

ฐานข้อมูล

ตารางข้อมูล และความสัมพันธ์ระหว่างตาราง

1. user เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการสมัครสมาชิกของ user

ตารางที่ 1: ตาราง user

Field Name	Data Type	Extra	Constrain	description
id	int(11)	AUTO_INCREMENT	Primary Key	เป็นเลข id ของผู้ใช้
username	varchar(100)			เป็นชื่อของผู้ใช้
email	varchar(100)			เป็นemailของผู้ใช้
password	varchar(1000)			เป็นรหัสผ่านของผู้ใช้

2. memlive เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการไลฟ์ของศิลปิน

ตารางที่ 2: ตาราง memlive

Field Name	Data Type	Extra	Constrain	description
live_id	int(11)	AUTO_INCREMENT	Primary Key	เป็นเลข id ของไลฟ์ เมื่อมีการเพิ่มข้อมูล
band	varchar(100)			เป็นชื่อวงที่ผู้ใช้ใส่
member	varchar(100)			เป็นชื่อสมาชิกที่ผู้ใช้ใส่
data	date			เป็นวันที่ ที่ผู้ใช้ใส่
time	time			เป็นเวลา ที่ผู้ใช้ใส่
platform	varchar(100)			เป็น platform ที่ผู้ใช้ใส่

3. event เป็นตารางที่เก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมของศิลปิน

ตารางที่ 3: ตาราง event

Field Name	Data Type	null	default	Extra	Constrain	description
event_id	int(11)			AUTO_INCREMENT	Primary Key	เป็นเลข id ของกิจกรรม เมื่อมีการเพิ่มข้อมูล
username	varchar(100)	yes	null			เป็นชื่อของผู้ใช้
eventname	varchar(1000)					เป็นชื่อของกิจกรรม
place	varchar(100)					เป็นสถานที่ที่จัดกิจกรรม
lat	varchar(50)					เป็นละติจูดของสถานที่ที่จัดกิจกรรม
lng	varchar(50)					เป็นลองจิจูดของสถานที่ที่จัดกิจกรรม
start_date	date					เป็นวันที่เริ่มจัดกิจกรรม
end_date	date					เป็นวันที่สิ้นสุดการจัดกิจกรรม
eventdetail	varchar(1000)	yes	null			เป็นลิงก์รายละเอียดของกิจกรรม

4. comment เป็นตารางที่เก็บข้อมูลคอมเมนต์

ตารางที่ 4: ตาราง comment

Field Name	Data Type	Null	Default	Extra	Constrain	Description
comment_id	int(11)			AUTO_INCREMENT	Primary Key	เป็นเลข id ของความคิดเห็นเมื่อมีการเพิ่มข้อมูล
band_id	int(11)					เป็น id ของศิลปิน
username	varchar(100)					เป็นชื่อของผู้ใช้
comment	text	yes	null			เก็บความคิดเห็นที่ผู้ใช้ป้อน
comment_time	timestamp	no	Current_timestamp()	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		เป็นเวลาที่แสดงความคิดเห็น

5. bandinfo เป็นตารางที่เก็บข้อมูลศิลปินแต่ละวง

ตารางที่ 5: ตาราง bandinfo

Field Name	Data Type	Extra	Constrain	Description
band_id	int(11)	AUTO_ INCREMENT	Primary Key	เป็น id ของศิลปิน
band	varchar(100)			เป็นชื่อศิลปิน
bandlogo	varchar(200)			เป็นชื่อไฟล์ที่เก็บรูปภาพ
ytnewsongkey	varchar(100)			เป็น key ผลงานเพลงล่าสุด ของศิลปินบน youtube
daterelease	date			เป็นวันที่ปล่อยผลงานเพลงล่าสุด

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานจากการทำโครงการ My IdolNiverse คือ สามารถทำเว็บแอปพลิเคชันได้เสร็จสิ้น ซึ่งเว็บแอปพลิเคชันนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ติดตามศิลปิน ทำให้ติดตามผลงานศิลปินได้สะดวกและรวดเร็ว ทั้งผลงานเพลง การไลฟ์สด และกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงยังเป็นช่องทางที่สามารถให้คนที่ชื่นชอบศิลปินคนเดียวกัน มาร่วมแสดงความคิดเห็นกันได้

ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

1. ยังมีประสบการณ์ไม่พอในเรื่องของการใช้ API กับการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน ทำให้ต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจพอสมควร
2. สมาชิกบางคนมีปัญหาด้านความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน
3. เนื่องจากโครงการนี้ได้ทำการโฮสติ้งบนอินเทอร์เน็ตและได้ใช้บนเซิร์ฟเวอร์จริง จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น

บทสรุป

โครงการนี้ถูกจัดทำเพื่อศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นช่องทางในการติดตามผลงานศิลปินได้สะดวกและรวดเร็ว ทั้งผลงานเพลง การไลฟ์สด และกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงยังเป็นช่องทางที่สามารถให้คนที่ชื่นชอบศิลปินคนเดียวกันมาร่วมแสดงความคิดเห็นกันได้ ซึ่งประกอบไปด้วยส่วนประกอบและหน้าที่การทำงานหลัก ๆ คือ index.php ใช้เป็นหน้าเว็บแอปพลิเคชันเริ่มต้น จะแสดงข้อมูลแบบคร่าว ๆ ได้แก่ ผลงานเพลงล่าสุด ไลฟ์ในวันนี้ และกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นี้ song/index.php ใช้แสดงรายการผลงานเพลงล่าสุดของศิลปิน, song/view.php ใช้แสดงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลงานเพลงล่าสุดของศิลปิน โดยจะต้องรับ Query String จากหน้า song/index.php ด้วย, live/index.php ใช้แสดงรายการข้อมูลการไลฟ์ของศิลปิน event/index.php ใช้แสดงกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้นเร็ว ๆ นี้, inform.php ใช้ในการให้ผู้ใช้งานแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมทั้งไลฟ์และกิจกรรม, edit.php ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลที่มีอยู่แล้ว, delete.php ใช้ในการให้ผู้ใช้งานลบข้อมูลที่มีอยู่, signup.php ใช้สำหรับสมัครสมาชิก, login.php ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ โดย เทคนิคและเทคโนโลยีที่ถูกใช้ทำจะประกอบด้วย HTML, CSS, Bootstrap, FontAwesome, JavaScript, jQuery, PHP, SQL, YouTube API, Google Map API, AJAX อุปสรรคที่เกิดขึ้นคือ ยังมีประสบการณ์ไม่พอในเรื่องของการใช้ API กับการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน ทำให้ต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจพอสมควร และสมาชิกบางคนมีปัญหาด้านความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน ผลลัพธ์ที่ได้คือ สามารถทำเว็บแอปพลิเคชันได้เสร็จสิ้น สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการนี้คือ ได้ฝึกทักษะและได้เข้าใจการทำเว็บแอปพลิเคชัน มากขึ้นรวมถึงได้เข้าใจ

ถึงที่มาของส่วนประกอบบนเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งสิ่งที่สามารถต่อยอดหรือปรับปรุงให้ดีขึ้นในอนาคตของโครงการนี้คือ ปรับปรุงหน้าตาของเว็บแอปพลิเคชันให้มีความสวยงามมากยิ่งขึ้น และเพิ่มฟังก์ชันอื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้ในการติดตามศิลปิน เช่น ฟังก์ชันแสดงเส้นทางจากตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน ไปถึงตำแหน่งของสถานที่ตั้งกิจกรรมที่จัดขึ้น เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- [1] ช. ชัยประสิทธิ์, “เจาะลึกแนวโน้มอุตสาหกรรมสื่อและบันเทิงโลกในอีก 5 ปีข้างหน้า,” 11 สิงหาคม 2565. [ออนไลน์]. Available: <https://thestandard.co/media-entertainment-industry-trends>. [วันที่เข้าถึง 14 พฤศจิกายน 2565].
- [2] Uch, “Idol อาชีพที่เป็นมากกว่าศิลปินที่ใครหลายคนใฝ่ฝันถึง,” 27 พฤศจิกายน 2562. [ออนไลน์]. Available: <https://review.thaiware.com/1678.html>. [วันที่เข้าถึง 14 พฤศจิกายน 2565].
- [3] mozilla, "HTML: HyperText Markup Language," 13 September 2022. [Online]. Available: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>. [Accessed 14 November 2022].
- [4] w3schools, "HTML Tutorial," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>. [Accessed 4 November 2022].
- [5] w3schools, "CSS Tutorial," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>. [Accessed 14 November 2022].
- [6] Bootstrap, "Get started with Bootstrap," [Online]. Available: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/>. [Accessed 14 November 2022].
- [7] w3schools, "Bootstrap 5 Tutorial," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/bootstrap5/index.php>. [Accessed 14 November 2022].
- [8] fontawesome, "Use Font Awesome on the Web," [Online]. Available: <https://fontawesome.com/docs/web/>. [Accessed 14 November 2022].
- [9] w3schools, "JavaScript Tutorial," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>. [Accessed 14 November 2022].

- [10] Google, "jquery-ui-map," [Online]. Available:
<https://code.google.com/archive/p/jquery-ui-map>. [Accessed 14 November 2022].
- [11] Google, "jquery-ui-map - Overview.wiki," [Online]. Available:
<https://code.google.com/archive/p/jquery-ui-map/wikis/Overview.wiki>. [Accessed 14 November 2022].
- [12] w3schools, "PHP Tutorial," [Online]. Available:
<https://www.w3schools.com/php/default.asp>. [Accessed 14 November 2022].
- [13] w3schools, "SQL Tutorial," [Online]. Available:
<https://www.w3schools.com/sql/default.asp>. [Accessed 14 November 2022].
- [14] Google, "YouTube Developer Documentation," 4 November 2022. [Online].
Available: <https://developers.google.com/youtube/documentation>. [Accessed 14 November 2022].
- [15] Google, "Maps JavaScript API," 9 February 2022. [Online]. Available:
<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript>. [Accessed 14 November 2022].
- [16] Google, "Google Maps Platform | Google Developers," [Online]. Available:
<https://developers.google.com/maps>. [Accessed 14 November 2022].
- [17] Google, "Use API Keys," 12 November 2022. [Online]. Available:
<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/get-api-key>.
[Accessed 14 November 2022].
- [18] learnWebCoding, "Google map api in php/mysql part 5: show marker on google map from database using json," 13 December 2017. [Online]. Available:
<https://www.youtube.com/watch?v=CC8VLfInluU>. [Accessed 14 November 2022].

- [19] T. Admin, "php กับการนำ array_push มาเก็บค่า result ของ mysql ที่ได้จากการ query และ fetch array," 7 มิถุนายน 2555. [ออนไลน์]. Available: <https://www.thaicreate.com/community/php-array-push-mysql-result.html>. [วันที่เข้าถึง 14 พฤศจิกายน 2565].
- [20] thaicreate, "Google Maps APIs สอนวิธีการใช้ Maps ของ Google เพื่อเรียกใช้งานแผนที่และแสดงผลบนเว็บไซต์," [ออนไลน์]. Available: <https://www.thaicreate.com/tutorial/google-maps-api.html>. [วันที่เข้าถึง 14 พฤศจิกายน 2565].
- [21] Frank, "Show records from now() till next 7 days in mysql," 26 January 2011. [Online]. Available: <https://stackoverflow.com/questions/4806701/show-records-from-now-till-next-7-days-in-mysql>. [Accessed 14 November 2022].
- [22] Alex, "PHP date() format when inserting into datetime in MySQL," 7 February 2020. [Online]. Available: <https://stackoverflow.com/questions/2215354/php-date-format-when-inserting-into-datetime-in-mysql>. [Accessed 14 November 2022].
- [23] Valli, "Get YouTube Video Title, Description & Thumbnail from URL in PHP," 7 April 2017. [Online]. Available: <https://www.kodingmadesimple.com/2017/07/get-youtube-video-title-description-thumbnail-from-url-php.html>. [Accessed 14 November 2022].
- [24] C. A. Coins, "Display Data From Database in HTML Table," 10 October 2017. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=bHfoobciCTM>. [Accessed 14 November 2022].
- [25] w3schools, "How TO - Sort a Table," [Online]. Available: https://www.w3schools.com/howto/howto_js_sort_table.asp. [Accessed 14 November 2022].
- [26] geeksforgeeks, "How to load data from JSON into a Bootstrap Table?," 16 July 2020. [Online]. Available: <https://www.geeksforgeeks.org/how-to-load-data-from-json-into-a-bootstrap-table>. [Accessed 14 November 2022].

- [27] Webslesson, "Fetch JSON Data & Insert into Mysql table in PHP," 21 April 2016. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=MbWc0mdRa2g>. [Accessed 14 November 2022].
- [28] T. Rudranshi, "Dynamically Show User Location In Google Map Using PHP & Javascript," 14 March 2018. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=ZRKkk20MbvU>. [Accessed 14 November 2022].
- [29] mightyjava, "mightyjava/google-map," 18 May 2020. [Online]. Available: <https://github.com/mightyjava/google-map>. [Accessed 14 November 2022].
- [30] A. Java, "How to get Latitude and Longitude using Place Name & based on lat and lng add a Marker ?," 2 December 2018. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=vmHHj3lBwGg>. [Accessed 14 November 2022].
- [31] webeasystep, "How to save locations (markers) on google maps using PHP MYSQL | Full Script," 12 April 2018. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=q2VV3-yWupU>. [Accessed 14 November 2022].
- [32] PHP, "password_verify," [Online]. Available: <https://www.php.net/manual/en/function.password-verify.php>. [Accessed 14 November 2022].
- [33] P. Phengpao, "สอน PHP ทำระบบ Register + Login แบบละเอียดเต็มระบบ [2020]," 9 มีนาคม 2563. [ออนไลน์]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=yZrp8RpWVXU>. [วันที่เข้าถึง 14 พฤศจิกายน 2565].
- [34] CodeWithHarry, "PHP Login System Tutorial: password_hash() and password_verify() in php | PHP Tutorial #46," 20 May 2020. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=tLXbTE4Mleg>. [Accessed 4 November 2022].

- [35] PHP, "password_hash," [Online]. Available:
<https://www.php.net/manual/en/function.password-hash.php>. [Accessed 14
November 2022].