

รายงานประกอบรายวิชา
เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเว็บไซต์
Web Programming Technology
รหัสวิชา 226297

เสนอ เว็บแอปพลิเคชัน
Job Search

ผู้จัดทำ

65022308 นายอานัส โนละ
65021622 นายดุสิต ม่วงมี
65021891 นายพงศ์พล ศิริพันธ์
65024760 นายเอกภาพ มิ่งศรีสุข
65021723 นายธัญพิสิษฐ์ ตุ่นหนิว

ผู้สอน

อาจารย์ วัฒนพงศ์ สุทธภักดิ์

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
ภาคการศึกษา ปลาย ประจำปีการศึกษา 2566

บทที่ 1

ที่มาของเว็บไซต์

1. ที่มาและความสำคัญ

ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของตลาดงานในยุคดิจิทัล ส่งผลให้วิธีการหางานได้เปลี่ยนไปอย่างมากจากการหางานผ่านโฆษณาในหนังสือพิมพ์หรือเอเจนซี่จัดหางาน มาเป็นการใช้เทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ต

การเติบโตของโซเชียลมีเดียทำให้บริษัทและนายจ้างเริ่มใช้แพลตฟอร์มเหล่านี้เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งงานว่างและเพื่อค้นหาผู้สมัครที่เหมาะสม

ความต้องการของผู้หางานและนายจ้าง เว็บไซต์หางานเกิดขึ้นจากความต้องการของทั้งผู้หางานและนายจ้างในการหาตำแหน่งงานและผู้สมัครที่เหมาะสมอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. การเชื่อมต่อผู้หางานกับนายจ้าง เพื่อให้ผู้หางานสามารถค้นหาและสมัครงานที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดาย และให้นายจ้างสามารถโพสต์ตำแหน่งงานว่างและค้นหาผู้สมัครที่ตรงกับความต้องการ

2. การหาตำแหน่งงาน ช่วยให้ผู้หางานสามารถค้นหาตำแหน่งงานได้อย่างอิสระ

3. การให้ข้อมูลและทรัพยากร เพื่อเสนอข้อมูลเกี่ยวกับตลาดงาน คำแนะนำในการสมัครงานและการเขียนประวัติย่อ

4. การติดต่อและการสื่อสาร โซเชียลมีเดียเพื่อการหางานช่วยให้ผู้หางานสามารถหาช่องทางติดต่อกับนายจ้าง

5. การให้คำแนะนำและการสนับสนุน ผู้หางานสามารถเข้าถึงคำแนะนำและการสนับสนุนจากมืออาชีพอื่นๆ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการเตรียมตัวสำหรับการสมัครงานและการพัฒนาอาชีพ
เว็บไซต์หางานจึงมีบทบาทสำคัญในการทำให้กระบวนการหางานและการสมัครงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยให้ทั้งผู้หางานและนายจ้างสามารถเชื่อมต่อกันได้อย่างง่ายดายในยุคดิจิทัล.

3.ประโยชน์ที่ได้รับ

สำหรับผู้หางาน

- การเข้าถึงตำแหน่งงานที่หลากหลาย สามารถค้นหางานจากหลากหลายที่ตั้ง
- ความสะดวกในการค้นหาและสมัครงาน ค้นหาและสมัครงานได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- การได้รับข้อมูลและคำแนะนำ เข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับตลาดงาน คำแนะนำในการสมัครงาน
- การสร้างและการบริหารโปรไฟล์ สร้างและอัปเดตประวัติย่อและโปรไฟล์มืออาชีพ

สำหรับนายจ้าง

- การขยายช่องทางในการหาผู้สมัคร นายจ้างสามารถเข้าถึงผู้สมัครที่หลากหลายมากขึ้น
- การสร้างความน่าเชื่อถือและภาพลักษณ์บริษัท การสื่อสารและการติดต่อกับผู้สมัครนอกเว็บไซต์หางานสามารถช่วยสร้างความน่าเชื่อถือและภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทได้
- การประหยัดค่าใช้จ่าย การหาและจ้างผู้สมัครผ่านช่องทางนอกเว็บไซต์หางานอาจช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจ้างเอเจนซี่หรือการลงโฆษณาตำแหน่งงาน
- การเข้าถึงข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง การติดต่อกับผู้สมัครช่วยให้นายจ้างได้รับข้อมูลที่ละเอียดและเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับประสบการณ์และความสามารถของผู้สมัคร

4.เทคโนโลยีที่ใช้

การพัฒนาและสร้างเว็บไซต์หางานที่มีประสิทธิภาพ นั้นต้องอาศัยการใช้เทคโนโลยีที่หลากหลาย ดังนี้:

1.ภาษาโปรแกรมมิ่งและเฟรมเวิร์ก

- HTML/CSS ใช้สำหรับสร้างโครงสร้างและการออกแบบหน้าเว็บ
- JavaScript สำหรับการเพิ่มการโต้ตอบในหน้าเว็บ
- Express.js เฟรมเวิร์กสำหรับพัฒนาแอปพลิเคชันด้านหลัง
- AJAX ในการพัฒนาเว็บไซต์ช่วยให้เว็บไซต์มีประสิทธิภาพสูง โต้ตอบได้ดี

2.ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management Systems)

- SQL (MySQL) สำหรับการจัดเก็บข้อมูลเชิงโครงสร้าง

3.เทคโนโลยีเซิร์ฟเวอร์และการประมวลผลด้านหลัง (Back-end Processing):

- Node.js สำหรับการเขียนเซิร์ฟเวอร์ด้วย JavaScript

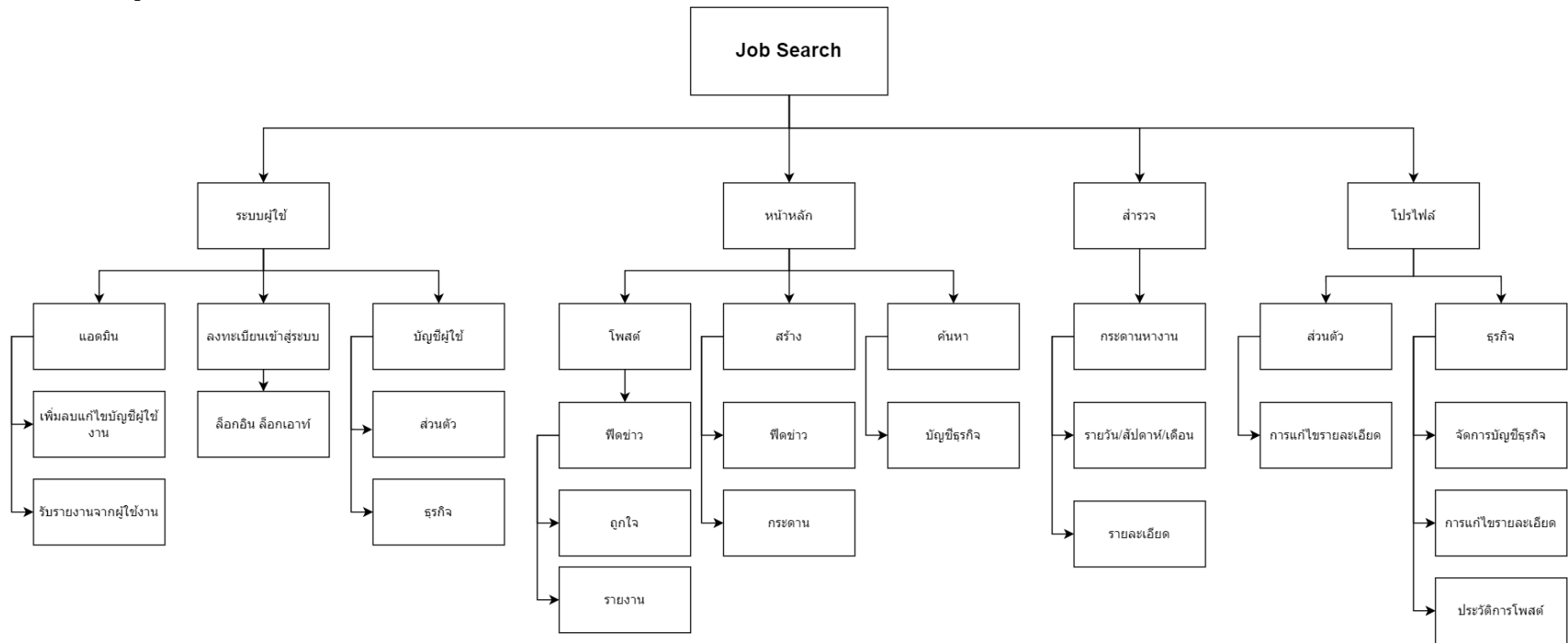
4.การปรับปรุงประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกัน

- Git, GitHub สำหรับการควบคุมเวอร์ชันและการทำงานร่วมกันในการพัฒนา

บทที่ 2

โครงสร้างเว็บไซต์

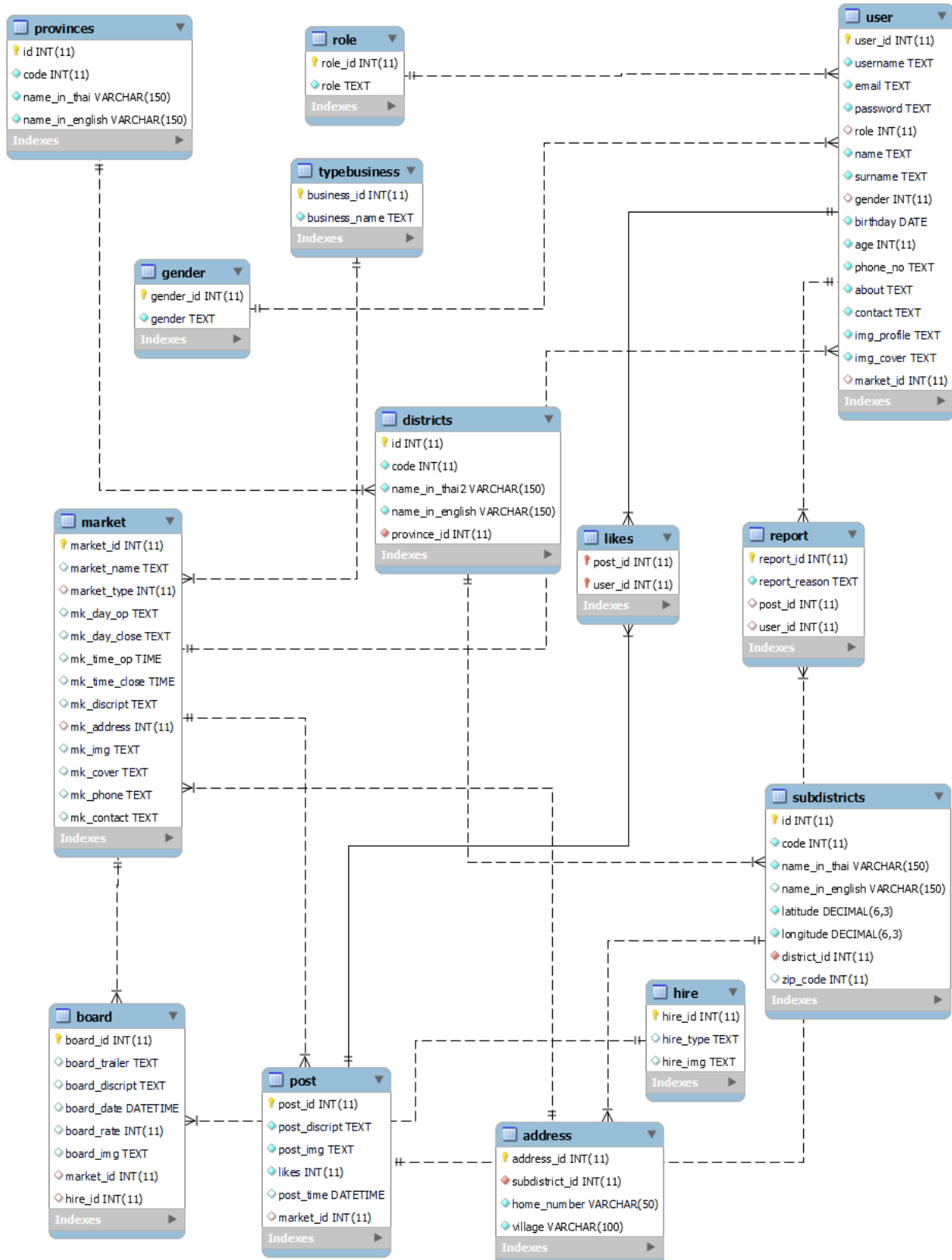
แสดงข้อมูลโครงสร้างเว็บไซต์ ด้วย Tree Diagram



บทที่ 3

ข้อมูลฐานข้อมูล

แสดงข้อมูล Database Schema หรือ ER Diagram



บทที่ 4

การติดตั้งและใช้งานเว็บไซต์

1. การติดตั้ง

1.1 ทำการ clone git repository โดยใช้คำสั่งใน terminal ดังนี้

1.1.1 git init

1.1.2 git add.

1.1.3 git commit -m "first commit"

1.1.4 git branch -M main

1.1.5 git remote add origin https://github.com/SAIGEAR99/CRUD_node_js_Gamu.git

1.1.6 git push -u origin main

1.2 ทำการสร้าง file .gitignore แล้วทำการคอมพิ์ /node_modulesเพื่อไม่ให้ส่งไฟล์ node_modules github แล้วใช้คำสั่งต่อไปนี้ใน terminal

1.2.1 git add .

1.2.2 git commit -m "ข้อความที่ต้องการใส่"

1.2.3 git push -u origin main

1.3 หลังจากโหลดโปรเจกต์นี้มาแล้ว ทำการ cd ไปยัง server เพื่อติดตั้ง dependencies ต่างๆดังนี้

1.3.1 body-parser

1.3.2 connect-flash

1.3.3 cookie-session

1.3.4 dotenv

1.3.5 ejs-express

1.3.6 express

1.3.7 express-fileupload

1.3.8 express-flash

1.3.9 express-session

1.3.10 express-validator

1.3.11 fs

1.3.12 mysql

1.3.13 mysql2

1.3.14 nodemon

1.4 ทำการสร้าง terminal ขึ้นมา 1 ตัว สำหรับ cd เข้าไปยัง Folder my_EJS จากนั้นใช้คำสั่ง npm run start


2. การเรียกใช้งาน

2.1 welcome



2.2 ล็อกอิน

LoginSign-up



Please sign in

Username


Password

Sign in

© Don't have an account yet? [Click here](#) to sign up

2.3 สมัคร

LoginSign-up



Sign up

Sign up

© Already have an account? [Click here](#) to sign in

2.4 หน้าหลัก

JQ SEARCH

หน้าหลัก

ค้นหา

สำรวจ

สร้าง

โปรไฟล์

เพิ่มเติม


Jumeirah AI Naseem

คุณคิดถึงเราอยู่ Jumeirah AI Naseem

ดนตรีโกส

12 ชั่วโมงที่แล้ว

ร้านเปิดใหม่ครับ ดัดต่อทางเราได้เลย



บัญชีธุรกิจของคุณ

Jumeirah AI Naseem

บัญชีแนะนำ

Tree_shop

เขียนเบส

vvv

ไฟแดงพุกกระทาย

ดนตรีโกส

sss

cc

Jumeirah AI Naseem

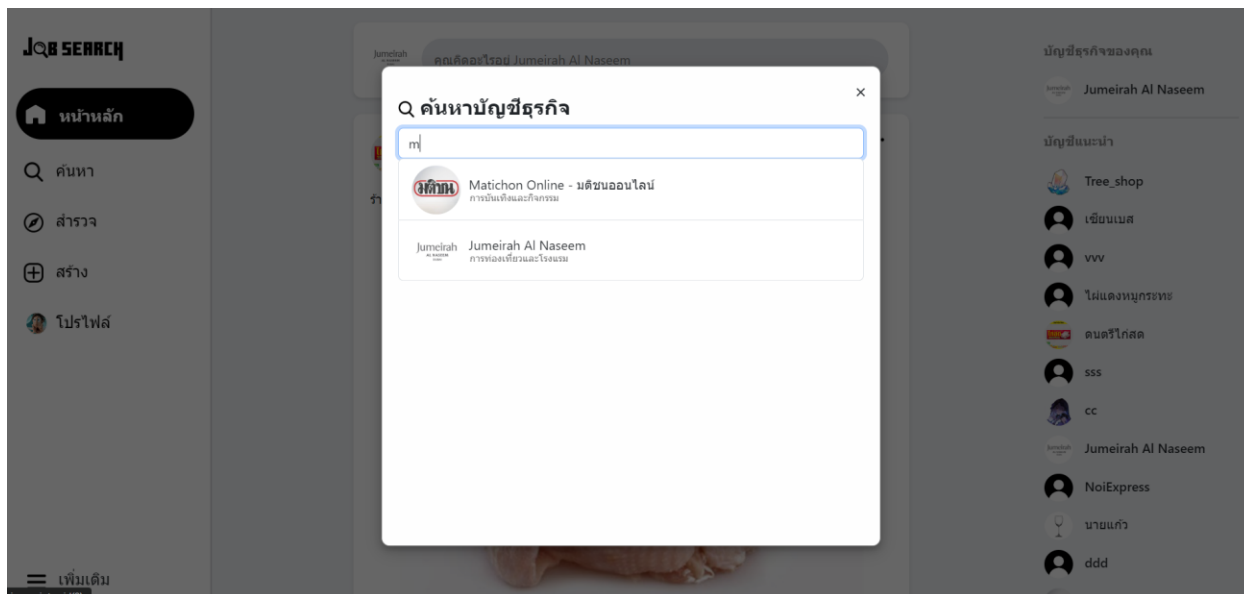
NoiExpress

นายแก้ว

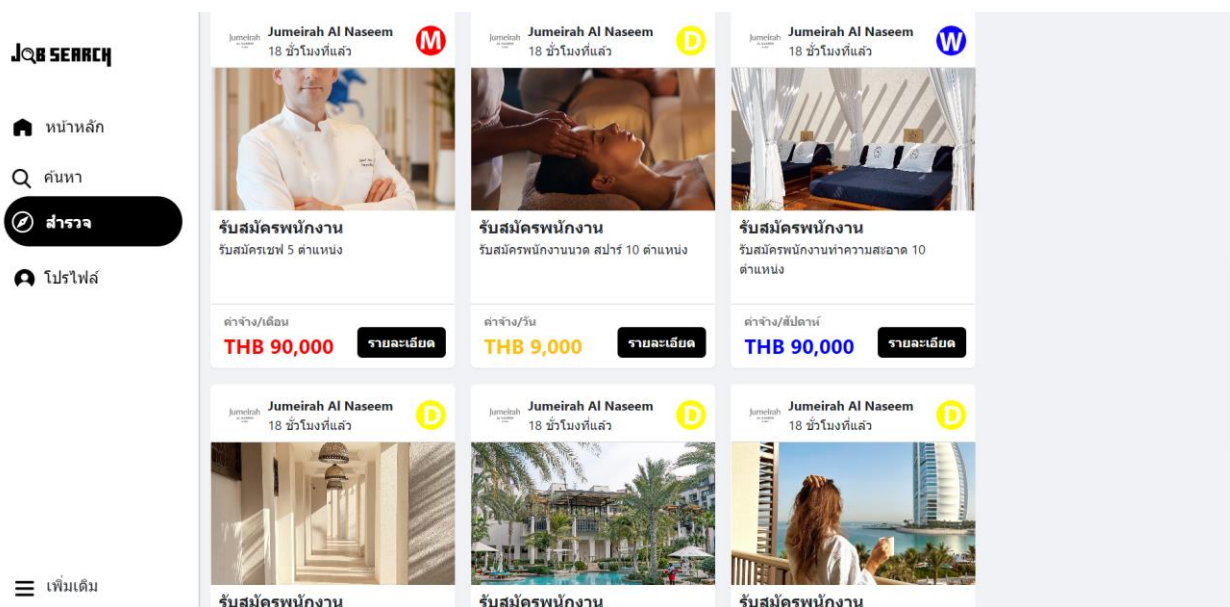
ddd

Matichon Online - บัตร

2.5 ค้นหา



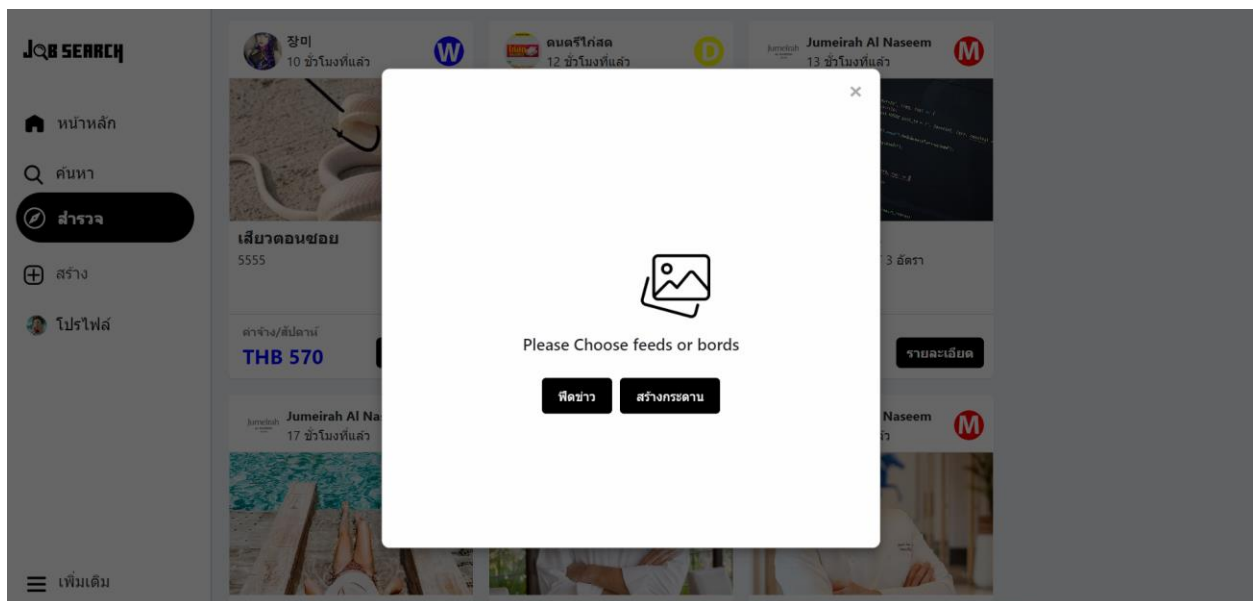
2.6 สำรวจ



2.7 รายละเอียด (สำรวจ -> รายละเอียด)



2.8 สร้าง



2.9 สร้าง (โพสต์)

The screenshot shows a social media app interface with a sidebar on the left containing a search bar and navigation icons. The main content area is partially obscured by a modal dialog box titled 'สร้างโพสต์' (Create Post). The dialog box has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, the user's profile picture and name '장미' (Jangmi) are displayed. Below the name, the text 'คุณกำลังคิดอะไรอยู่ 장미' (What are you thinking about, Jangmi) is shown. A dashed box indicates the area for selecting a photo, with the text 'คลิกเพื่อเลือกูปภาพ' (Click to select photo) below it. At the bottom of the dialog is a black button labeled 'เผยแพร่' (Publish).

2.10 สร้าง (กระดาน)

The screenshot shows the same social media app interface as above, but with a modal dialog box titled 'สร้างกระดาน' (Create Board). The dialog box has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, the user's profile picture and name '장미' (Jangmi) are displayed. Below the name, the text 'ชื่อกระดาน' (Board Name) is followed by a text input field containing the placeholder text '----- เพิ่มชื่อกระดาน -----'. Below this, the text 'คำอธิบายสำหรับกระดาน' (Description for board) is followed by a larger text input field. Further down, the text 'ค่าจ้าง' (Wage) is followed by a text input field containing '---- จำนวนค่าจ้าง ----' and the unit 'บาท' (Baht). Below this, the text 'ค่าจ้าง / (D/W/M)' (Wage / (D/W/M)) is followed by a text input field containing 'จ้างต่อวัน (Day)' (Hire per day). A dashed box indicates the area for selecting a photo, with the text 'คลิกเพื่อเลือกูปภาพ' (Click to select photo) below it. At the bottom of the dialog is a black button labeled 'เผยแพร่' (Publish).

2.11 โปรไฟล์ (สำหรับผู้ที่มีบัญชีธุรกิจ)

🔍 SEARCH

🏠

หน้าหลัก

🔍

ค้นหา

🔍

สำรวจ

+


สร้าง

👤

โปรไฟล์

☰

เพิ่มเติม



g12

dfsdf@a

แนะนำบัญชี

Personal

👤

ชื่อ-นามสกุล: ดุสิต อ. เปี่ยมบุญ

📅

วันเกิด: 5 มกราคม 2564

📍

เพศ: ไม่ระบุ

📞

เบอร์โทรศัพท์: 0811111112

📖

เกี่ยวกับ: 「世界はあまり公平ではありません。」

✎

แก้ไขรายละเอียด

⚙️

จัดการบัญชีธุรกิจ

2.12 โปรไฟล์ (สำหรับผู้ที่ไม่ใช่บัญชีธุรกิจ)

🔍 SEARCH

🏠

หน้าหลัก

🔍

ค้นหา

🔍

สำรวจ

+


สร้าง

👤

โปรไฟล์

☰

เพิ่มเติม



Don

ntrht@ff

แนะนำบัญชี

Personal

👤

ชื่อ-นามสกุล: ไม่ระบุ ไม่ระบุ

📅

วันเกิด: ไม่ระบุ

📍

เพศ: ไม่ระบุ

📞

เบอร์โทรศัพท์:

📖

เกี่ยวกับ:

✎

แก้ไขรายละเอียด

🏢

สร้างบัญชีธุรกิจ

2.13 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (โปรไฟล์ -> แก้รายละเอียด)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ชื่อผู้ใช้
Akatsukix

ชื่อ
bbm

นามสกุล
bbm

เพศ
ชาย

วัน/เดือน/ปีเกิด
24/05/2004

อีเมล
dsxz2@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์
064-248-xxxx

เกี่ยวกับฉัน
.....

บันทึก

2.14 สร้างบัญชีธุรกิจ(โปรไฟล์ -> สร้างบัญชีธุรกิจ)

โปรไฟล์ธุรกิจ

ชื่อบัญชีธุรกิจ

ประเภทธุรกิจ

เกี่ยวกับธุรกิจ

* โปรดสร้างบัญชีด้วยความระมัดระวัง เพราะบัญชีนี้เป็นพื้นที่สาธารณะที่บุคคลอื่นสามารถเข้าถึงได้

สร้างโปรไฟล์

ประวัติบนเดสก์ท็อป

ชื่อธุรกิจ
ประเภทธุรกิจ

2.15 โปรไฟล์ธุรกิจ (โปรไฟล์ -> จัดการบัญชีธุรกิจ)

Jumeirah AL NASEEM DUBAI

Jumeirah Al Naseem

การท่องเที่ยวและโรงแรม

แนะนำบัญชี Business

👤 ช่องทางติดต่อ: IG:Jumeirah Al Naseem

☎ เบอร์โทรศัพท์: 064-248-xxxx

🕒 เวลาทำการ: วันจันทร์ - วันอาทิตย์ เวลา: 00:01 - 23:59 น.

📍 ที่อยู่: หมู่ ด.รังสิต อ.ชัยภูมิ จ.ปทุมธานี 12110

📌 เกี่ยวกับ: Hotel ★★★★★

[แก้ไขรายละเอียด](#)

โพสต์ของฉัน [ดูส่วน](#)

2.16 แก้ไขบัญชีธุรกิจ (โปรไฟล์ธุรกิจ -> แก้ไขรายละเอียด)

ตั้งค่าบัญชีธุรกิจ

ชื่อร้าน: Jumeirah Al Naseem

ประเภท: การท่องเที่ยวและโรงแรม

เวลาทำการของร้าน: เปิด วันจันทร์-วันอาทิตย์ เวลา 00:01 - 23:59 น.

เบอร์โทรศัพท์: 064-248-xxxx

ช่องทางการติดต่อ: IG:Jumeirah Al Naseem

บ้านเลขที่:

หมู่:

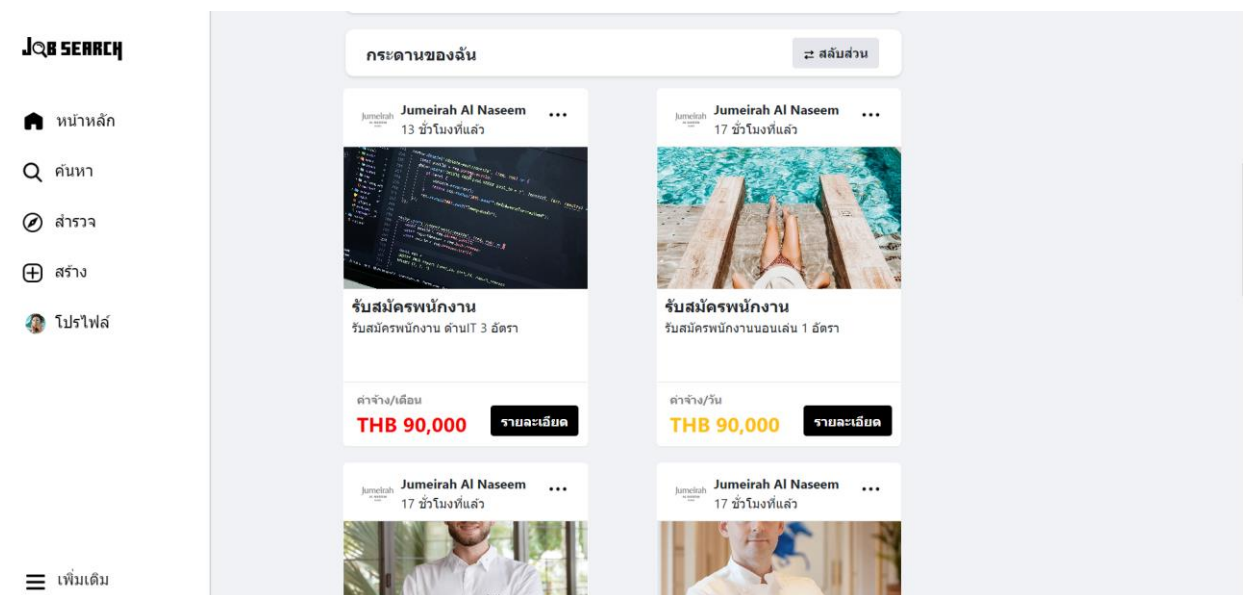
ที่อยู่: รังสิต - ชัยภูมิ - ปทุมธานี - 12110

เกี่ยวกับร้าน: Hotel ★★★★★

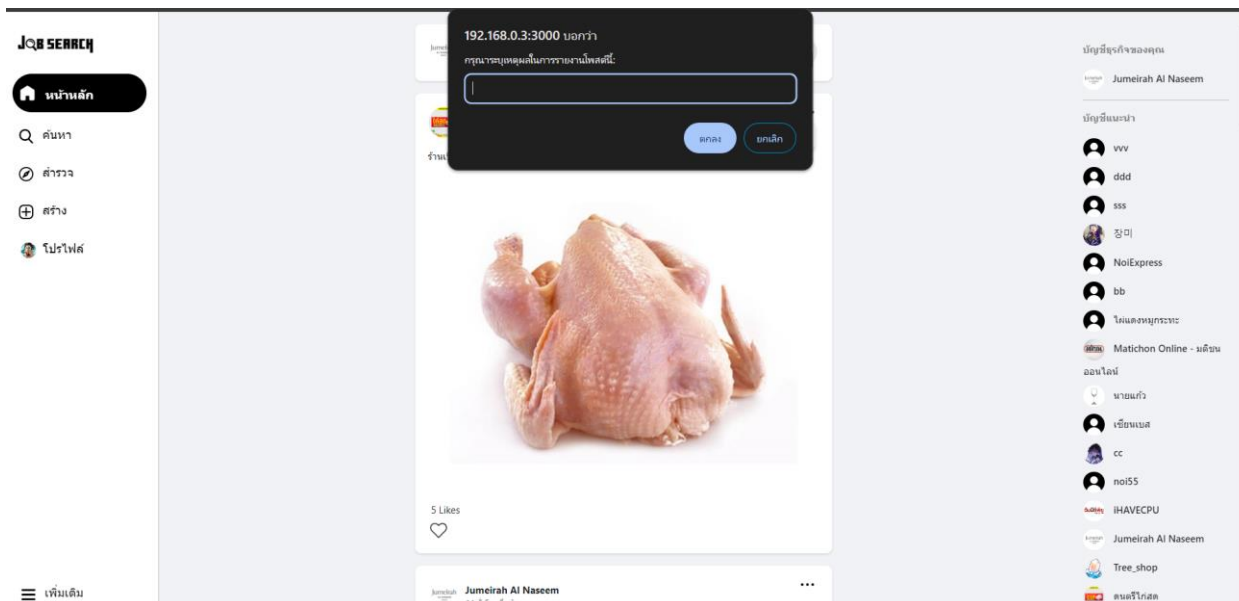
2.17 ประวัติการโพสต์ (หน้าเดียวกับโปรไฟล์ธุรกิจ)



2.18 ประวัติการโพสต์กระดาน (หน้าเดียวกับโปรไฟล์ธุรกิจ)



2.19 รายงานโพสต์และกระดาน



2.20 เข้าชมบัญชีสาธารณะ (บัญชีผู้อื่น)



2.21 หน้าสำหรับ ผู้จัดการระบบ (Admin)

Console Admin						Report Request	Add User By Admin	Logout
NO.	USER	Email	Password	Role	Action			
1	Dusit	dusit@xa	111	User	Edit	Delete		
2	admin	admin@a	aaa	admin	Edit	Delete		
3	g12	dfsdf@a	ggg	Market	Edit	Delete		
4	ff	ff@ff	ff	Market	Edit	Delete		
5	vvv	v@v	vvv	Market	Edit	Delete		
6	ddd	d@f	ddd	ไม่ระบุ	Edit	Delete		
7	bb	b@b	bb	Market	Edit	Delete		
8	cc	cc@c	cc	Market	Edit	Delete		
9	nnn	n@n	nnn	Market	Edit	Delete		
10	noicpe	noicpe@a	noi	Market	Edit	Delete		
11	frr	frr@r	frr	Market	Edit	Delete		

2.22 แก้ไขบัญชี

Edit User : [Dusit]

Login ID:

1

User:

Dusit

Email:

dusit@xa

Password:

111

Back

Update

2.23 ลบบัญชี

192.168.0.3:3000 มอค่า
Are you sure?

ลบทิ้งลบเลิก

Report RequestAdd User By AdminLogout

NO.	USER			Role	Action
1	Dusit	dusit@xa	111	User	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	admin	admin@a	aaa	admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	g12	dfsdf@a	ggg	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	ff	ff@ff	ff	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	vvv	v@v	vvv	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	ddd	d@f	ddd	ไม่ระบุ	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	bb	b@b	bb	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	cc	cc@c	cc	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	nnn	n@n	nnn	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
10	noicpe	noicpe@a	noi	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
11	frr	frr@r	frr	Market	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

2.24 รับรายงานจากโพสต์และกระดาน

Report RequestAdd UserLogout

NO.	Case no.	User ID	User Report	Post ID	Post Detail	Report Detail
1	14	1	Dusit	130	ค้นหาพนักงานเห็นเนื้อ1ตำแหน่ง	สวัสดี ยินกรายงาน

Main console

2.25 สร้างบัญชีผู้ใช้โดยผู้จัดการระบบ

Add User By Admin

Username

Email address

Password

ADD

© [Click here](#) to Main console

หน้าที่

- 1.อานัส โนละ fullstack (PM)
- 2.ดลิต ม่วงมี database (tester)
- 3.พงศ์พล ศิริพันธ์ font end
- 4.เอกภาพ มิ่งศรีสุข fullstack (SA)
- 5.ธัญพิสิษฐ์ ตุ่นหนิ้ว font end (tester)