



WEB APPLICATION | SOFTWARE PROJECT

QUICK BITES

MEMBERS

นายพงษ์พัฒน์ บางข่า
(Project Manager)

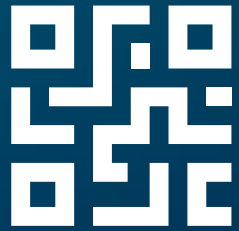
นายจุมพลภัทร์ สาเกกุล
(System Analyst)

นายธีรฉานนท์ ศรีธรรมยศ
(Programmer)

นายอธิป ยวงแก้ว
(UX/UI Designer)

นายอชิตพล แทนโป
(Software Tester)

จุดประสงค์



สแกน QR Code เพื่อเข้าถึงเมนู
ดิจิทัล และสั่งอาหารได้โดยตรง



- เพิ่มความสะดวกให้ลูกค้า
- ลดข้อผิดพลาดในการสั่งอาหาร
- บริหารจัดการร้านได้ง่ายขึ้น
- ลดภาระงานของพนักงาน
- เพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจ

เก็บ Requirement

1. Interviews

- สัมภาษณ์ผู้ที่มีประสบการณ์

2. Observation

- ดู web app ที่มีอยู่ในท้องตลาด

รูปแบบการทำงาน

Holds a meeting every Saturday



(Project Manager)



Assigns tasks to each member

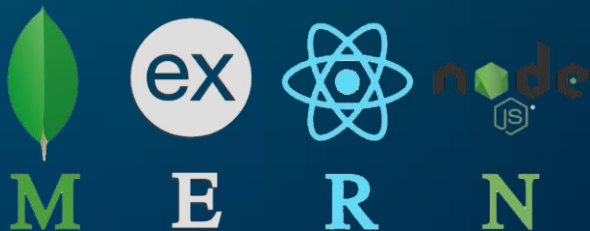


Reviews completed tasks and progress



SPRINT

เครื่องมือที่ใช้





จุดประสงค์

ทำงานเป็นทีม

Version Control

Deploy

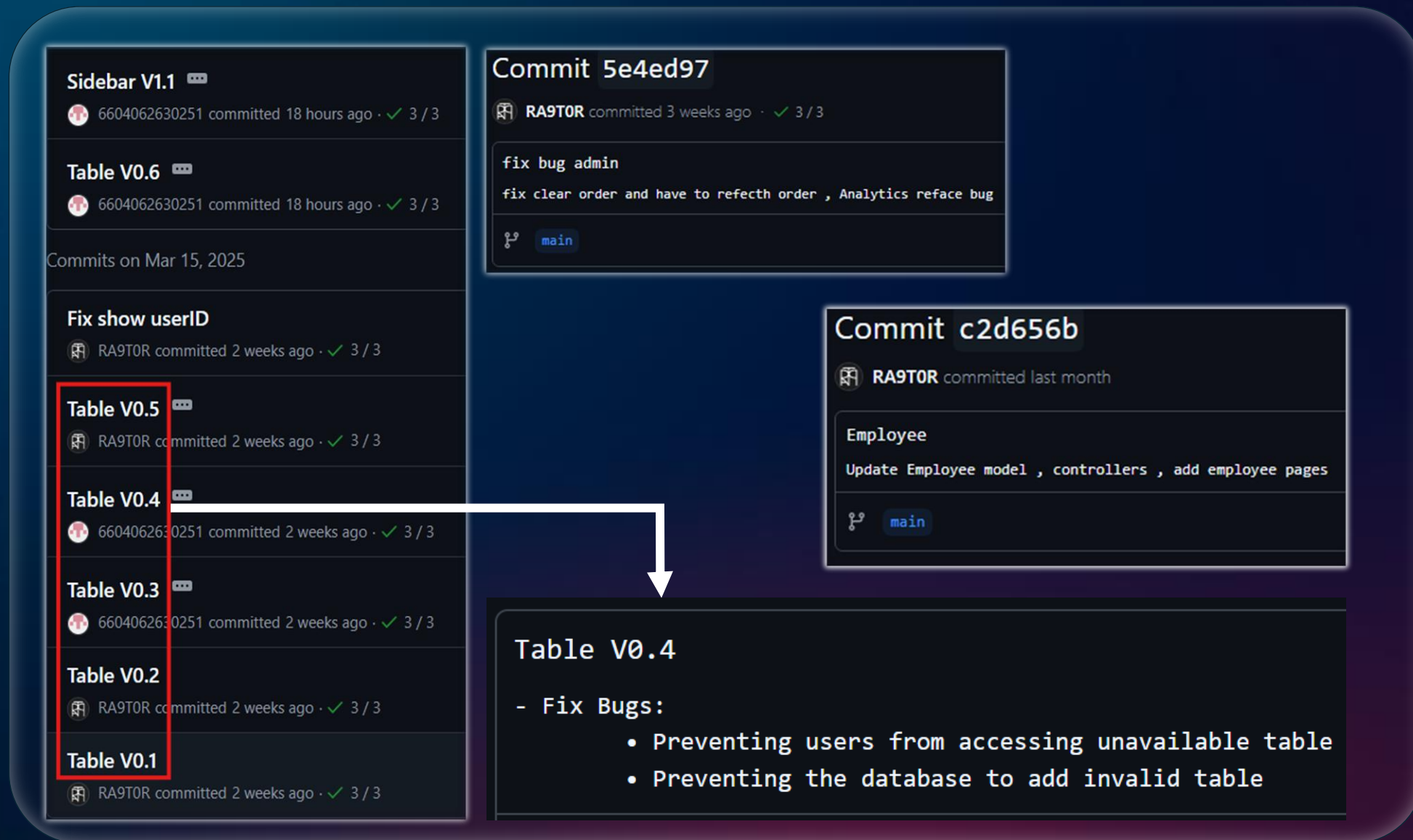
QA

UAT

Risk Management

Design Pattern

การควบคุมเวอร์ชัน





จุดประสงค์

ทำงานเป็นทีม

Version Control

Deploy

QA

UAT

Risk Management

Design Pattern

การปล่อยระบบ



docker
Compose

```
1 version: "3.8"
2
3 services:
4   backend:
5     image: quickbitesacr.azurecr.io/quickbites_backend:latest
6     container_name: quickbites_backend
7     ports:
8       - "3000:4000" # Host port 3000 => container port 4000
9     env_file:
10      - ./Backend/.env
11     depends_on:
12       - mongo
13     networks:
14       - quickbites-net
```

```
16 frontend:
17   image: quickbitesacr.azurecr.io/quickbites_frontend:latest
18   container_name: quickbites_frontend
19   ports:
20     - "3001:80"
21   depends_on:
22     - backend
23   networks:
24     - quickbites-net
25
```

```
26 admin:
27   image: quickbitesacr.azurecr.io/quickbites_admin:latest
28   container_name: quickbites_admin
29   ports:
30     - "3002:80"
31   env_file:
32     - ./Admin/.env
33   depends_on:
34     - backend
35   networks:
36     - quickbites-net
```

```
38 mongo:
39   image: mongo:latest
40   container_name: quickbites_mongo
41   ports:
42     - "27017:27017"
43   volumes:
44     - mongo_data:/data/db
45   networks:
46     - quickbites-net
47
48 networks:
49   quickbites-net:
50
51 volumes:
52   mongo_data:
```

การรับประกันคุณภาพ



Functional

Manage Menu	Functional	1. สามารถแสดงแถบรายละเอียดเมนูได้	ผ่าน
		2. สามารถเพิ่มข้อมูลเมนูอาหารได้	ผ่าน
		3. สามารถลบข้อมูลเมนูอาหารได้	ผ่าน
		4. สามารถแก้ไขข้อมูลเมนูอาหารได้	ผ่าน
		5. ระบบสามารถตรวจสอบความถูกต้องใน Text field ก่อนยืนยันได้	ผ่าน
QR Code Scan	Functional	1. สามารถสแกน QR code เพื่อเข้าลิงก์สั่งอาหารได้	ผ่าน
		2. สามารถสแกน QR code เพื่อชำระเงินได้	ผ่าน
Cart	Functional	1. สามารถเพิ่ม-ลดจำนวนรายการที่อยู่ใน Cart ได้	ผ่าน
		2. สามารถลบรายการเมนูออกจาก Cart ได้	ผ่าน
		3. สามารถยืนยันการสั่งอาหารได้	ผ่าน

Non-Functional

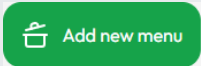


System efficiency	Non-Functional	1.สามารถจัดการปริมาณข้อมูลได้เป็นอย่างดี เช่น รายการอาหารของ Table, อาหารที่ได้รับความนิยม	ผ่าน
Usability	Non-Functional	1. UI สามารถใช้งานได้ง่าย	ผ่าน
		2. ใช้งานได้ทั้งในมือถือ และคอมพิวเตอร์	ผ่าน





- จุดประสงค์
- ทำงานเป็นทีม
- Version Control
- Deploy
- QA
- UAT
- Risk Management
- Design Pattern

การทดสอบการยอมรับของผู้ใช้

รหัสทดสอบ	STAFF_MENU_02	วันที่ทดสอบ	28/3/2025
ระบบ/ส่วนงาน	การแสดงผลหน้าเว็บ > Create menu		
ชื่อการทำงาน	การแก้ไขเมนูของ QuickBites		
รหัสหน้าจอ-ชื่อหน้าจอ	1. MENU_ADD – เพิ่มเมนูใหม่ 2. MENU_UPDATE – อัปเดตหรือแก้ไขเมนู 3. MENU_DELETE – ลบเมนู		
คำอธิบาย	ทดสอบการแสดงผลเมนูใน Create Menu		
เงื่อนไขการทำงาน	ผู้ที่เข้าถึงหน้า Create Menu จะต้องมีตำแหน่งเป็น Admin เท่านั้น		
ขั้นตอนการทำงาน	1. เข้าสู่ระบบในตำแหน่ง Admin 2. กดที่แถบ View Menu 3. เมื่อต้องการเพิ่มเมนู ให้กดที่ปุ่ม  หรือแถบ Create Menu 4.. กรอกรายละเอียดเมนู และแทรกรูป 5. กด Create 6. หากจะแก้ไขเมนูให้กดปุ่ม  เมื่อแก้ไขเสร็จให้กด Update 7. หากต้องการลบเมนูให้กดปุ่ม 		



จุดประสงค์

ทำงานเป็นทีม

Version Control

Deploy

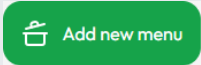


QA

UAT

Risk Management

Design Pattern

ขั้นตอนการทำงาน

1. เข้าสู่ระบบในตำแหน่ง Admin
2. กดที่แถบ View Menu
3. เมื่อต้องการเพิ่มเมนู ให้กดที่ปุ่ม  หรือแถบ Create Menu
- 4.. กรอกรายละเอียดเมนู และแทรกรูป
5. กด Create
6. หากจะแก้ไขเมนูให้กดปุ่ม  เมื่อแก้ไขเสร็จให้กด Update
7. หากต้องการลบเมนูให้กดปุ่ม 

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เมนูที่เพิ่มจะปรากฏอยู่ด้านล่างสุด
2. เมื่อแก้ไขข้อมูล ข้อมูลอัปเดตทันที
3. สามารถลบเมนูได้

ผลการทดสอบ

ผ่าน

ผ่าน

ผ่าน

การทดสอบการทำงานแบบไม่สมบูรณ์

การกระทำ

ผลการทำงานที่คาดว่าจะได้รับ

ผลการทดสอบ

หมายเหตุ

1. กดปุ่ม Add new menu ใน Account Employee

ขึ้นหน้า

Access Denied
Admins only.

ผ่าน

-

หมายเลข	ประเภทความเสี่ยง	รายละเอียดของความเสี่ยง	ความน่าจะเป็น	ระดับผลกระทบ
1	Project	สมาชิกขาดหายการประชุม	ปานกลาง	ต่ำ
2	Business	ความคล้ายคลึงของระบบ	ปานกลาง	ปานกลาง
3	Product	เซิร์ฟเวอร์ไม่ให้บริการ	ค่อนข้างต่ำ	สูง

ปัจจัยกระตุ้นความเสี่ยง

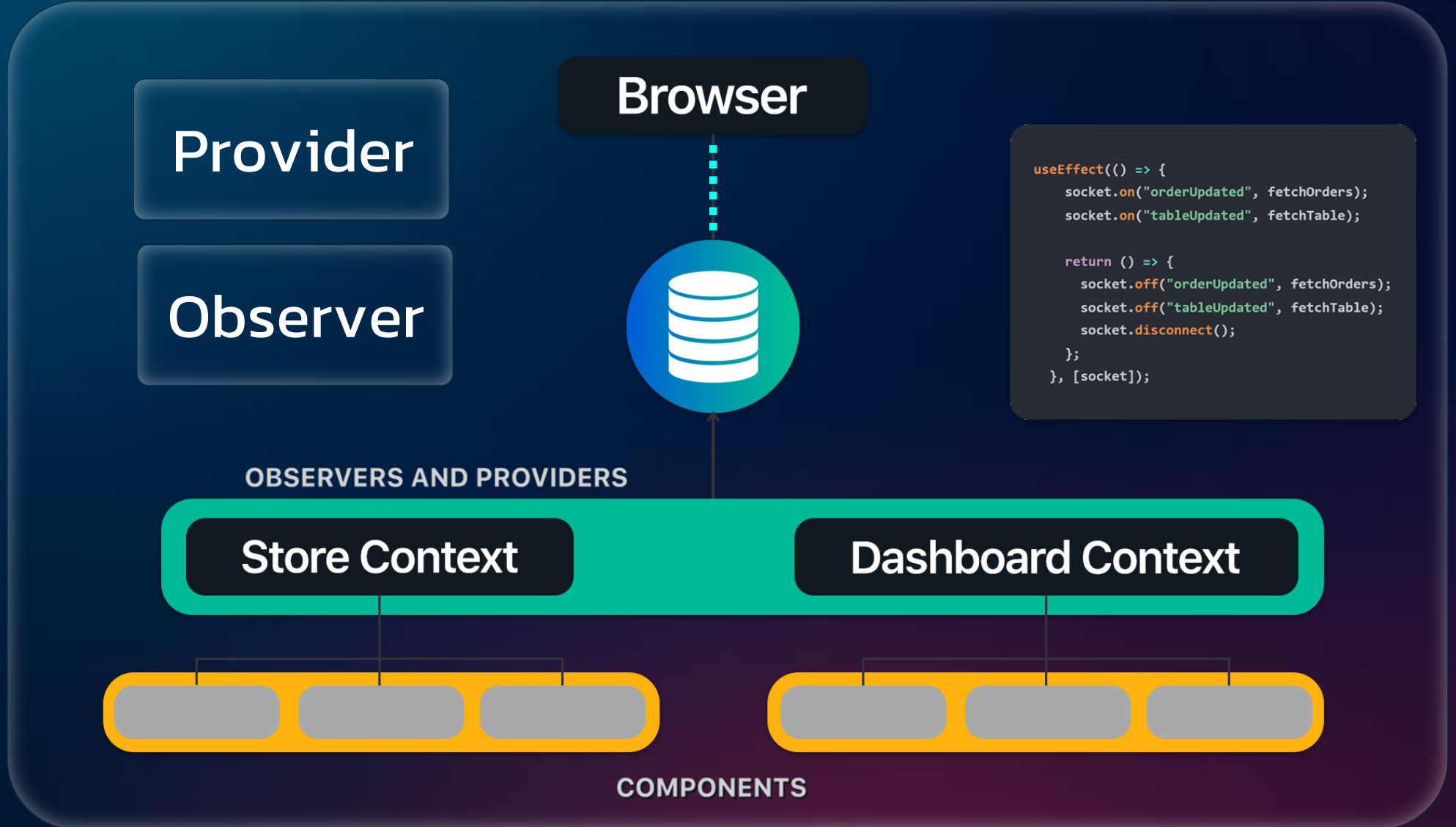
- สมาชิกขาดการเข้าประชุม ทำให้โครงการไม่คืบหน้า
- ความคล้ายคลึงของระบบภายในตลาดทำให้การแข่งขันสูงขึ้น ซอฟต์แวร์ขาดความแตกต่าง
- เซิร์ฟเวอร์ไม่ให้บริการ เกิดการหยุดชะงักของการให้บริการแอปพลิเคชันและอาจเกิดการสูญเสียข้อมูล

แผนการรับมือ

- กำหนดกฎระเบียบที่ชัดเจน ส่งการแจ้งเตือนและเตือนความสำคัญ จัดประชุมสั้นๆ หรือยืดหยุ่น
- สร้างความแตกต่าง ตอบสนองและปรับปรุงตาม feedback เน้นการตลาดที่เจาะกลุ่มเป้าหมาย ออกแบบ UX/UI ที่ดีที่สุด
- มีแผนสำรอง ทดสอบระบบสำรองและแผนฟื้นฟูให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์สำรองสามารถใช้งานได้ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์หลักหยุดทำงาน

รูปแบบการออกแบบ

- จุดประสงค์
- ทำงานเป็นทีม
- Version Control
- Deploy
- QA
- UAT
- Risk Management
- Design Pattern



ตัวอย่างการใช้งานระบบ



1



2



3



4



5



6



7



8



9

