



ระบบจัดการร้านขนมไข่มุก

วิชา Javascript Programming รหัสวิชา 060243110

เสนอ

รองศาสตราจารย์อนิราช มิ่งขวัญ

จัดทำโดย

62-060216-1203-2 นายณัฐวุธ รูปปัทม์

62-060216-1213-0 นายอิศม์ต รุ่งเรือง

62-060216-1214-8 นางสาวกัญญาณัฐ พวงเงิน

62-060216-1209-1 นายณัฐพล จันท

62-060216-2211-9 นายปวรุตม์ นาคสูตร

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ตอนเรียนที่3

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นรายละเอียดการจัดทำระบบการจัดการร้านขนมไข่มุก ส่วนหนึ่งของวิชา 060243110 Javascript Programming จัดทำขึ้นเพื่อแสดงศึกษาการเขียนโปรแกรมภาษาจาวา ในวิชาเรียน ซึ่งเป็นการนำความรู้จากการเรียนภาคปฏิบัติในห้องเรียนมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการเรียนมากขึ้นโดยในรายงานเล่มนี้จะประกอบไปด้วย รายละเอียดของระบบงาน การออกแบบระบบงาน การออกฐานข้อมูล เพื่อใช้งานร่วมกัน และออกแบบหน้าตาของโปรแกรมเพื่อมาประยุกต์ใช้

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานเล่มนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ แก่ผู้ที่สนใจศึกษาในเรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาจาวาไม่มากนักน้อย แต่ถ้าหากมีข้อผิดพลาดประการใด ทางผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

โปรแกรมระบบการจัดการร้านขนมไข่มุก	1
ชื่อโปรแกรม	1
ผู้จัดทำ.....	1
รายละเอียดโปรแกรม.....	1
ที่มาและความสำคัญของโปรแกรม.....	1
ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโปรแกรม	2
ขั้นตอนการออกแบบระบบ.....	3
หน้าตาโปรแกรมที่จัดทำขึ้น.....	7
Source Code	9
Backend.....	9
Clients.....	15
ภาคผนวก.....	34
บรรณานุกรม.....	36

โปรแกรมระบบการจัดการร้านขนมไข่มุก

ชื่อโปรแกรม

ระบบการจัดการร้านขนมไข่มุก

ผู้จัดทำ

62-060216-1203-2	นายณัฐรุท	รูปปัทม์
62-060216-1213-0	นายอิสมัต	รุ่งเรือง
62-060216-1214-8	นางสาวกัญญาณัฐ	พวงเงิน
62-060216-1209-1	นายณัฐพล	จันทร์
62-060216-2211-9	นายปวรุตม์	นาคสูตร

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ตอนเรียนที่3

รายละเอียดโปรแกรม

เป็นโปรแกรมในการจัดการเกี่ยวกับการขายขนมไข่มุก มีการทำสต็อกวัตถุดิบในการขายขนมไข่มุก และมีการใช้รายการขายสินค้าย้อนหลัง

ที่มาและความสำคัญของโปรแกรม

โปรแกรมระบบการจัดการร้านขนมไข่มุก ทางผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นมาเพื่อ สร้างความรู้ความเข้าใจในภาษาจาวา ที่ได้จากการเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเขียนโปรแกรมในห้องเรียน โดยมีการเขียนโปรแกรมออกมาเป็นหน้าเว็บเพจ อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลต่างๆได้ โดยใช้โปรแกรม Vs Code(Visual Studio Code)

ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโปรแกรม

- MongoDB

MongoDB เป็น open-source document database โดยเป็นฐานข้อมูลแบบ NoSQL คือไม่มี relation(ความสัมพันธ์) ของตารางแบบ SQL ทั่วไป แต่จะเก็บข้อมูลเป็นแบบ JSON (JavaScript Object Notation) แทนการบันทึกข้อมูลทุกๆ record ใน MongoDB จะเรียกว่า Document ซึ่งจะเก็บค่าเป็น Key และ Value และการเก็บข้อมูล document ใน MongoDB จะถูกเก็บไว้ใน Collections (เปรียบเทียบได้กับ Table ใน Relation Database ทั่วไป)

- Vue.JS

Vue ทำหน้าที่เป็น View ใน MVC(Model View Controller) เป็น JavaScript Framework ที่พัฒนาโดย Evan You มีไว้เพื่อพัฒนา UI(User Interface)

- POSTMAN

Postman คือ เครื่องมือสำหรับช่วยในการพัฒนา API ทดสอบการทำงานของ Service รวมถึงการ Mock Service อีกด้วย ซึ่งช่วยให้เราทำเรื่องยาก ให้กลายเป็นเรื่องง่าย

- Nodejs

Node.js คือ Cross Platform Runtime Environment สำหรับฝั่ง Server และเป็น Open Source ซึ่งเขียนด้วยภาษา JavaScript สรุปคือ NodeJS คือ Platform ตัวหนึ่งที่เขียนด้วย JavaScript สำหรับเป็น Web Server

ขั้นตอนการออกแบบระบบ



หน้าแรกเป็นหน้าเมนู มีรายละเอียดดังนี้

- ข้อมูลemployee หรือข้อมูลบุคลากร แสดงรูป ID และชื่อ
- ปุ่มทำรายการOrder
- ปุ่มไปยังหน้าเช็คสต็อก
- ปุ่มไปยังหน้าประวัติการขาย

A4 - 1

Make Order

[Main Menu](#)
[Check Stock](#)
[History Sale](#)

Menu

ชาเขียว ▾

Topping

ไข่บุก ▾

level of sweetness

หวานน้อย ▴

หวานปานกลาง ○


หวานมาก ▾

Tumbler Size

S ▾

preview

Preview



ชาเขียว + ไข่บุก, หวานน้อย, ไซส์ s
ราคา 45 บาท

make order

หน้าทำรายการ(Order)











- เลือกเมนูเครื่องดื่ม มีประมาณ 10 ชนิด
- เลือกรายการที่อปิ้ง จะเลือกหรือไม่เลือกก็ได้
- เลือกระดับความหวาน
- เลือกขนาดแก้ว
- สามารถกดพรีวิวรายการที่ทำได้
- รูปภาพพรีวิวจะเปลี่ยนไปตามที่เลือกทำรายการ
- สามารถกดMake order เพื่อเพิ่มเมนูต่อไปในรอบบิลเดียวกัน
- ปุ่มด้านบนสามารถลิ้งค์ไปหน้าอื่นได้

A4 - 2

Check Stock

Main Menu Make Order History Sale

รายการที่ต้องการตรวจสอบ :

				
ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว
<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>
				
ชาเขียว คงเหลือ 5 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 100 แก้ว	ชาเขียว คงเหลือ 10 แก้ว
<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/>

หน้า Check Stock

- มีแถบกรอบดาว์นลิสต์เลือกชนิดสินค้าที่อยู่ในสต็อก
- เมื่อเลือกชนิดสินค้าแล้วจะมีรูปรายการสินค้าคงเหลือตามรูปด้านบน
- จะมีปุ่มเพิ่มสินค้าในสต็อก
- ถ้าหากสินค้านั้นๆ มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ10 ปุ่มจะเป็นสีแดงเพิ่มแจ้งให้รู้ว่าของในสต็อกใกล้หมด
- ปุ่มด้านบนสามารถลี้คไปหน้าอื่นได้

[Main Menu](#)

Make Order

Check Stock

[illegible]

-แสดงรายการขายในแต่ละครั้ง

-แสดงรายละเอียด คือ เมนูน้ำ รายการที่อุปบั้ง ขนาดแก้ว ราคา และวันที่ซื้อ

-จะแสดงเป็นตาราง(Table) ตามภาพด้านบน

-ปุ่มด้านบนสามารถลิงค์ไปหน้าอื่นได้

หน้าตาโปรแกรมที่จัดทำขึ้น

หน้าเมนู



หน้า Order

 The image shows an order form interface with a light pink background. At the top, there is a large orange button labeled 'Make Order'. Below it, on the left, are four stacked dropdown menus: 'Menu' (selected: ชานมไต้หวัน), 'Topping' (selected: โปส), 'Tumblr Size' (selected: กลาง(M)), and 'Level of sweetness' (selected: หวานปานกลาง). On the right, there are three buttons: 'Main Menu', 'Check Stock', and 'History Sale'. Below these is a 'Preview' section with a drink image. Under the image, the text reads: 'จำนวนสินค้าในคลัง : 5', 'ชานมไต้หวัน, Size : M, หวานปานกลาง', 'ราคา : 25 บาท', and 'จำนวน' followed by a text input field containing '1'. At the bottom right of the preview section is a 'Make Order' button.











หน้าใช้คสตอก

Check Stock

Main Menu

Make Order

History Sale

				
ชาวนมไต้หวัน คงเหลือ 5 แก้ว เพิ่ม	ชาเขียว คงเหลือ 3 แก้ว เพิ่ม	โกโก้ คงเหลือ 5 แก้ว เพิ่ม	นมสด คงเหลือ 51 แก้ว เพิ่ม	ชาดำ คงเหลือ 50 แก้ว เพิ่ม
				
กาแฟ คงเหลือ 25 แก้ว เพิ่ม	ช็อกโกแลต คงเหลือ 15 แก้ว เพิ่ม	ช็อกโกแลตมัน คงเหลือ 15 แก้ว เพิ่ม	นมสดอบอร์ คงเหลือ 10 แก้ว เพิ่ม	ชาวนมม่วง คงเหลือ 10 แก้ว เพิ่ม

หน้าประวัติการขาย

History Sale

Main Menu

Make Order

Check Stock

รายการที่	เมนู	ท็อปปิง	ขนาดแก้ว	จำนวนแก้ว	ราคา	วันที่	
1	โกโก้	ครีมชีส	S	1	25	2021-04-19	Delete
2	กาแฟ	เจลลี่บุก	M	1	30	2021-04-19	Delete
3	ชาวนมไต้หวัน	เจลลี่บุก	S	1	25	2021-04-20	Delete

Source Code

Backend

>Models

1.History.js

```
JS History.js X
backend > models > JS History.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose')
2
3  const historySchema = new mongoose.Schema({
4    menu: {
5      type: String,
6      required: true
7    },
8    topping: {
9      type: String,
10     required: true
11   },
12   size: {
13     type: String,
14     required: true
15   },
16   numberOfClass: {
17     type: String,
18     required: true
19   },
20   price: {
21     type: String,
22     required: true
23   },
24   date: {
25     type: Date,
26     required: true,
27     default: Date.now
28   }
29 }, {
30   collection: 'history'
31 })
32
33 module.exports = mongoose.model('History', historySchema)
```

2.Product.js

```
JS Product.js X
backend > models > JS Product.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose')
2
3  const productSchema = new mongoose.Schema({
4    name: {
5      type: String,
6      required: true
7    },
8    quantity: {
9      type: String,
10     required: true
11   },
12   Date: {
13     type: Date,
14     required: true,
15     default: Date.now
16   }
17 }, {
18   collection: 'products'
19 })
20
21 module.exports = mongoose.model('Product', productSchema)
```

3.Student.js

```

JS Studentjs X
backend > models > JS Studentjs > ...
1  const mongoose = require('mongoose');
2  const Schema = mongoose.Schema;
3
4  let studentSchema = new Schema({
5    name: {
6      type: String
7    },
8    email: {
9      type: String
10   },
11   phone: {
12     type: Number
13   },
14 }, {
15   collection: 'students'
16 })
17
18 module.exports = mongoose.model('Student' , studentSchema)
19
20

```

>Routes

1.history.js

```

JS historyjs X
backend > routes > JS historyjs > ...
1  const express = require('express')
2  const router = express.Router()
3  const History = require('../models/History')
4
5  // Getting all
6  router.get('/', async (req, res) => {
7    try {
8      const historys = await History.find()
9      res.json(historys)
10   } catch (err) {
11     res.status(500).json({ message: err.message })
12   }
13 })
14
15 // Creating one
16 router.post('/create', async (req, res) => {
17   const history = new History({
18     menu: req.body.menu,
19     topping: req.body.topping,
20     size: req.body.size,
21     numberOfglass: req.body.numberOfglass,
22     price: req.body.price
23   })
24   try {
25     console.log(history)
26     const newHistory = await history.save()
27     res.status(201).json(newHistory)
28   } catch (err) {
29     res.status(400).json({ message: err.message })
30   }
31 })
32
33 // Deleting One
34 router.delete('/delete/:id', async (req, res) => {
35   const { id } = req.params
36   try {
37     const removed = await History.findByIdAndDelete(id)
38     if (!removed) throw Error('Something went wrong ')
39     res.status(200).json(removed)
40   } catch (error) {
41     res.status(500).json({ message: error.message })
42   }
43 })
44
45
46
47 module.exports = router

```

2.products.js

```

JS products.js X
backend > routes > JS products.js > ...
1  const express = require('express')
2  const router = express.Router()
3  const Product = require('../models/Product')
4
5  // Getting all
6  router.get('/', async (req, res) => {
7    try {
8      const products = await Product.find()
9      res.json(products)
10   } catch (err) {
11     res.status(500).json({ message: err.message })
12   }
13 })
14
15 // Getting One
16 router.get('/:id', async (req, res) => {
17   const { id } = req.params
18
19   try {
20     const response = await Product.findById(id, req.body)
21     if (!response) throw Error('Something went wrong ')
22     const updated = { ...response._doc, ...req.body }
23     res.status(200).json(updated)
24   } catch (error) {
25     res.status(500).json({ message: error.message })
26   }
27 })
28
29 // Creating one
30 router.post('/create', async (req, res) => {
31   const product = new Product({
32     name: req.body.name,
33     quantity: req.body.quantity
34   })
35   try {
36     const newProduct = await product.save()
37     res.status(201).json(newProduct)
38   } catch (err) {
39     res.status(400).json({ message: err.message })
40   }
41 })
42
43 // Updating One
44 router.put('/update/:id', async (req, res) => {
45   const { id } = req.params
46
47   try {
48     const response = await Product.findByIdAndUpdate(id, req.body)
49     if (!response) throw Error('Something went wrong ')
50     const updated = { ...response._doc, ...req.body }
51     res.status(200).json(updated)
52   } catch (error) {
53     res.status(500).json({ message: error.message })
54   }
55 })
56
57 // Edit
58 router.get('/edit/:id', async (req, res) => {
59   const { id } = req.params
60
61   try {
62     const response = await Product.findById(id, req.body)
63     if (!response) throw Error('Something went wrong ')
64     const updated = { ...response._doc, ...req.body }
65     res.status(200).json(updated)
66   } catch (error) {
67     res.status(500).json({ message: error.message })
68   }
69 })
70
71 // Deleting One
72 router.delete('/delete/:id', async (req, res) => {
73   const { id } = req.params
74   try {
75     const removed = await Product.findByIdAndDelete(id)
76     if (!removed) throw Error('Something went wrong ')
77     res.status(200).json(removed)
78   } catch (error) {
79     res.status(500).json({ message: error.message })
80   }
81 })
82
83 async function getSubscriber(req, res, next) {
84   let subscriber
85   try {
86     subscriber = await Subscriber.findById(req.params.id)
87     if (subscriber == null) {
88       return res.status(404).json({ message: 'Cannot find subscriber' })
89     }
90   } catch (err) {
91     return res.status(500).json({ message: err.message })
92   }
93
94   res.subscriber = subscriber
95   next()
96 }
97
98 module.exports = router

```

3.student.route.js

```

1  const express = require('express');
2  const studentRoute = express.Router();
3
4  //Student model
5  let StudentModel = require('../models/Student');
6
7  //Get All data
8  studentRoute.route('/').get((req, res, next) => {
9      StudentModel.find((error, data) => {
10         if (error) {
11             return next(error);
12         } else {
13             res.json(data);
14         }
15     })
16 })
17
18 // Create student data
19 studentRoute.route('/create-student').post((req, res, next) => {
20     StudentModel.create(req.body, (error, data) => {
21         if (error) {
22             return next(error);
23         } else {
24             res.json(data);
25         }
26     })
27 })
28
29 // Edit student data
30 studentRoute.route('/edit-student/:id').get((req, res, next) => {
31     StudentModel.findById(req.params.id, (error, data) => {
32         if (error) {
33             return next(error);
34         } else {
35             res.json(data);
36         }
37     })
38 })
39
40 // Update student data
41 studentRoute.route('/update-student/:id').put((req, res, next) => {
42     StudentModel.findByIdAndUpdate(req.params.id, {
43         $set: req.body
44     }, (error, data) => {
45         if (error) {
46             return next(error);
47         } else {
48             res.json(data);
49             console.log('Student successfully updated');
50         }
51     })
52 })
53
54 // Delete student data
55 studentRoute.route('/delete-student/:id').delete((req, res, next) => {
56     StudentModel.findByIdAndDelete(req.params.id, (error, data) => {
57         if (error) {
58             return next(error);
59         } else {
60             res.status(200).json({
61                 msg: data
62             })
63         }
64     })
65 })
66
67 module.exports = studentRoute;

```

Database.js

```
JS database.js X
backend > JS database.js > [0] <unknown>
1 module.exports = {
2   db: 'mongodb+srv://admin:6206021612130@cluster0.47oqx.mongodb.net/Bubble_Tea?retryWrites=true&w=majority'
3   //db: 'mongodb://localhost:27017/vuecrud'
4 }
5 }
```

Package.json

```
{ package.json X
backend > { package.json > ...
1 {
2   "name": "backend",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
8     "server": "nodemon server",
9     "clients": "npm run serve --prefix ../clients",
10    "dev": "concurrently \"npm run server\" \"npm run clients\"",
11  },
12  "author": "",
13  "license": "ISC",
14  "dependencies": {
15    "body-parser": "^1.19.0",
16    "concurrently": "^6.0.2",
17    "cors": "^2.8.5",
18    "express": "^4.17.1",
19    "mongoose": "^5.12.4"
20  },
21  "devDependencies": {
22    "nodemon": "^2.0.7"
23  }
24 }
25 }
```


Server.js

```
JS server.js x
backend > JS server.js > ...
1  const express = require('express');
2  const cors = require('cors');
3  const mongoose = require('mongoose');
4  const database = require('./database');
5  const bodyParser = require('body-parser');
6
7
8  //Connect MongoDB
9  mongoose.Promise = global.Promise;
10 mongoose.connect(database.db, {
11   useNewUrlParser: true,
12   useUnifiedTopology: true,
13   useFindAndModify: false
14 }).then(() => {
15   console.log('Database connected successfully');
16 }, error => {
17   console.log('Cannot connect to database ' + error)
18 })
19
20 //const studentAPI = require('../backend/routes/student.route');
21 const productAPI = require('../backend/routes/products');
22 const historyAPI = require('../backend/routes/history');
23 const app = express();
24 app.use(bodyParser.json());
25 app.use(bodyParser.urlencoded({
26   extended: false
27 }))
28 app.use(cors());
29
30 // API
31 app.use('/api', productAPI);
32 app.use('/api-history', historyAPI);
33 //app.use('/api', studentAPI);
34
35 // CREATE PORT
36 const port = process.env.PORT || 4000;
37 const server = app.listen(port, () => {
38   console.log('Connected to port ' + port)
39 })
40
41 // 404 Handler
42 app.use((req, res, next) => {
43   next(createError(404))
44 })
45
46 // error Handler
47 app.use(function(err, req, res, next) {
48   console.error(err.message);
49   if (!err.statusCode) err.statusCode = 500;
50   res.status(err.statusCode).send(err.message)
51 })
```

Clients

>Public

>Stylesheets

Index.css

```
# index.css x
clients > public > stylesheets > # index.css > .bodyleft
1  .container {
2      background-color: antiquewhite;
3      width: 100%;
4      height: 969px;
5  }
6  .header {
7      background-color: #faa9ba;
8      width: 100%;
9      height: 150px;
10 }
11 .Body {
12     width: 100%;
13     height: 719px;
14 }
15 .footer {
16     background-color: #fab3c3;
17     width: 100%;
18     height: 100px;
19 }
20 .bodyleft {
21     width: 33.3%;
22     height: 100%;
23     float: left;
24 }
25 .bodyright {
26     width: 33.4%;
27     height: 100%;
28     float: left;
29 }
30 .bodycenter {
31     width: 33.3%;
32     height: 100%;
33     float: left;
34 }
35
36 .bodybutton {
37     color: aliceblue;
38     padding: 25px 30px;
39     font-size: 50px;
40     border-radius: 45px;
41     border: 3px solid #000;
42 }
43
```

Index.html

```
index.html x
clients > public > index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0">
7      <link rel="icon" href="% BASE_URL %favicon.ico">
8      <title>% htmlWebpackPlugin.options.title %</title>
9
10 </head>
11 <body>
12     <noscript>
13         <strong>We're sorry but % htmlWebpackPlugin.options.title % doesn't work properly without JavaScript enabled. Please enable it to continue.</strong>
14     </noscript>
15     <div id="app"></div>
16     <!-- built files will be auto injected -->
17 </body>
18 </html>
19
```

>components

1.checkStock.vue

```

▼ checkStock.vue X
clients > src > components > ▼ checkStock.vue
1  <template>
2    <div class="ctn">
3      <div class="header">
4        <div class="lefthead">
5          <div style="color: #CAFDEE; font-size: 15px">0</div>
6          <p class="blockheader">Check Stock</p>
7        </div>
8        <div class="righthead">
9          <p style="font-size: 12px; color: #CAFDEE">0</p>
10         <router-link to="/">
11           <button
12             class="headerbutton"
13             style="background-color: #A6EBFA; margin-left: 130px;color: #000;"
14           >
15             Main Menu
16           </button></router-link>
17         </div>
18         <router-link to="/makeOrder">
19           <button
20             class="headerbutton"
21             style="background-color: #8AE3DB; margin-left: 50px;color: #000;"
22           >
23             Make Order
24           </button></router-link>
25         </div>
26         <router-link to="/historySale">
27           <button
28             class="headerbutton"
29             style="background-color: #9AFDD8; margin-left: 50px;color: #000;"
30           >
31             History Sale
32           </button></router-link>
33         </div>
34       </div>
35     </div>
36     <div class="Body">
37       <div
38         style="
39           margin-top: 20px;
40           margin-left: 45px;
41           background-color: #FBE6DB;
42           width: 95%;
43           height: 95%;
44         ">
45       </div>
46       <!-- <div class="block" v-for="(product, i) in products" :key="product._id">
47         <center>
48           <div class="field">
49             <img src='image.img1' >
50             <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;">{{ i }}</p>
51             <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;"> <div class="insert">เพิ่ม</div>
52             <button @click.prevent="handleClick(product._id)" class="insert">เพิ่ม</button>
53           </div>
54         </center>
55       </div>
56     -->
57
58
59     <table border="1" >
60
61     <tbody>
62     <tr >
63       <td style="height:109px;width: 2000px;" v-for="(product) in products.slice(0,5)" :key="product._id">
64
65         <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;">{{ product.name }}</p>
66         <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;"> <div class="insert">เพิ่ม</div>
67         <router-link :to="{name: 'insertProduct', params:{id : product._id }}"><button class="insert">เพิ่ม</button></router-link>
68       </td>
69     </tr>
70     </tbody>
71
72     <thead>
73     <tr>
74       <td style="height:270px;">
75         <img src='../assets/img/makeorder/1.png' >
76       </td>
77     </tr>
78     <tr>
79       <td style="height:270px;">
80         <img src='../assets/img/makeorder/2.png' >
81       </td>
82     </tr>
83     </thead>
84   </table>
85 </template>

```

```

80     </td>
81     <td>
82         <img src='../assets/img/makeorder/3.png' >
83     </td>
84     <td>
85         <img src='../assets/img/makeorder/4.png' >
86     </td>
87     <td>
88         <img src='../assets/img/makeorder/5.png' >
89     </td>
90 </tr>
91
92 </thead>
93
94 </table>
95
96 <table border="1" >
97
98     <tbody>
99         <tr >
100             <td style="height:109px;width: 2000px;" v-for="(product) in products.slice(5,10)" :key="product._id">
101
102                 <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;">{{ product.name }}</p>
103                 <p style="font-weight:bold;margin: 0 0 0 0;" >ควมเพ็ลล {{ product.quantity }} วน</p>
104                 <router-link :to="{name: 'insertProduct' , params:{id : product._id }}"><button class="insert">เพ็ล</button></router-link>
105             </td>
106         </tr>
107     </tbody>
108
109     <thead>
110         <tr>
111             <td style="height:270px;">
112                 <img src='../assets/img/makeorder/6.png' >
113             </td>
114             <td>
115                 <img src='../assets/img/makeorder/7.png' >
116             </td>
117             <td>
118                 <img src='../assets/img/makeorder/8.png' >
119             </td>
120             <td>
121                 <img src='../assets/img/makeorder/9.png' >
122             </td>
123             <td>
124                 <img src='../assets/img/makeorder/10.png' >
125             </td>
126         </tr>
127     </thead>
128
129 </table>
130
131 </div>
132
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </template>
137
138 <script>
139 import axios from 'axios'
140 export default {
141     data() {
142         return {
143             products : [],
144             insert: null,
145             check: false,
146             image : { img1: require('@/assets/img/makeorder/1.png') },
147         }
148     },
149     methods: {
150         handleClick(id){
151             console.log(id);
152         }
153     },
154     created(){
155         let apiURL = 'http://localhost:4000/api';
156         axios.get(apiURL).then(res => {
157             this.products = res.data
158             console.log(this.products)

```

```

159         }).catch(error => {
160             console.log(error)
161         })
162     },
163     updated(){
164     }
165 }
166 }
167 }
168 </script>
169
170 <style scoped>
171 button:hover {
172     opacity: 0.5;
173 }
174 td{
175     text-align: center;
176 }
177 .insert {
178     background-color: #d6d831;
179     border: 1px solid #111;
180 }
181 input {
182     width: 50px;
183     margin-right: 5px
184 }
185 p {
186     font-weight:bold;
187 }
188 p:hover {
189     cursor: default;
190 }
191 img {
192     width: 250px;
193 }
194
195 .ctn {
196     background-color: #cafdee;
197     width: 100%;
198     height: 969px;
199     margin: 0;
200 }
201
202 .header {
203     width: 100%;
204     height: 150px;
205     margin: 0;
206 }
207 .Body {
208     width: 100%;
209     height: 799px;
210 }
211 .lefthead {
212     width: 50%;
213     height: 100%;
214     float: left;
215 }
216 .righthead {
217     width: 50%;
218     height: 100%;
219     float: left;
220 }
221
222 .blockheader {
223     margin-left: 3%;
224     margin-top: 0px;
225     font-size: 40px;
226     padding-top: 25px;
227     text-align: center;
228     border: 1px solid #111;
229     width: 90%;
230     height: 70%;
231     color: rgb(255, 255, 255);
232     background-color: #facacb;
233 }
234 .blockheader:hover {
235     background-color: #d4abac;
236 }
237
238 .headerbutton {
239     color: aliceblue;
240     padding: 20px 30px;
241     font-size: 25px;
242     border-radius: 15px;
243     border: 1px solid #000;
244 }
245
246 </style>

```

2. historySale.vue

```

▼ historySale.vue X
clients > src > components > ▼ historySale.vue
1  <template>
2    <div class="ctn">
3      <div class="header">
4        <div class="lefthead">
5          <div style="cursor: default; color: #81f2fd; font-size: 15px"><0</div>
6          <p class="blockheader">History Sale</p>
7        </div>
8        <div class="righthead">
9          <p style="cursor: default; font-size: 12px; color: #81f2fd"><0</p>
10         <router-link to="/">
11           <button
12             class="headerbutton"
13             style="background-color: #ace7fd; margin-left: 130px"
14           >
15             Main Menu
16           </button></router-link>
17         </div>
18         <router-link to="/makeOrder">
19           <button
20             class="headerbutton"
21             style="background-color: #9abce3; margin-left: 50px"
22           >
23             Make Order
24           </button></router-link>
25         </div>
26         <router-link to="/checkStock">
27           <button
28             class="headerbutton"
29             style="background-color: #b6c4fa; margin-left: 50px"
30           >
31             Check Stock
32           </button></router-link>
33         </div>
34       </div>
35     </div>
36     <div class="Body">
37       <div
38         style="
39           margin-top: 20px;
40           margin-left: 45px;
41           background-color: #eefad5;
42           width: 95%;
43           height: 95%;
44         "
45       >
46         <pre></pre>
47         <table align="center" style="background: white; margin-top: 10px">
48           <tr style="font-weight: bold; font-size: 18px">
49             <td style="width: 100px">รายการ</td>
50             <td style="width: 400px">เมนู</td>
51             <td style="width: 250px">พื้</td>
52             <td style="width: 250px">ขนาด</td>
53             <td style="width: 100px">จำนวน</td>
54             <td style="width: 250px">ราคา</td>
55             <td style="width: 300px">วันที่</td>
56             <td
57               style="width: 100px; border-top: 2px solid rgb(255, 255, 255);border-right: 2px solid rgb(255, 255, 255);"
58             ></td>
59           </tr>
60
61           <tr>
62             <td
63               v-for="(history, i) in histories"
64               :key="history.id"
65               style="font-size: 17px"
66             >
67               <td style="width: 100px">{{ i + 1 }}</td>
68               <td style="text-align: left; width: 400px">{{ history.menu }}</td>
69               <td style="width: 250px">{{ history.topping }}</td>
70               <td style="width: 250px">{{ history.size }}</td>
71               <td style="width: 100px">{{ history.numberofglass }}</td>
72               <td style="width: 250px">{{ history.price }}</td>
73               <td style="width: 300px">
74                 {{ history.date.slice(0, 10) }}
75               </td>
76               <td style="width: 100px"><div class="delete" @click="handleDelete(history.id)" style="">Delete</div></td>
77             </tr>
78           </table>
79         </div>
80       </div>

```

```

80   </div>
81 </template>
82
83 <script>
84 import axios from "axios";
85 export default {
86   data() {
87     return {
88       histories: [],
89     };
90   },
91   methods: {
92     handleDelete(id) {
93       let apiURL = "http://localhost:4000/api-history/delete/${id}";
94       let indexOfArrayItem = this.histories.findIndex(i => i._id === id);
95       if(window.confirm("Do you really want to delete?")){
96         axios.delete(apiURL).then(() => {
97           this.histories.splice(indexOfArrayItem, 1)
98         }).catch(error => {
99           console.log(error)
100         })
101       }
102     }
103   },
104   created() {
105     let apiURL = "http://localhost:4000/api-history";
106     axios
107       .get(apiURL)
108       .then((res) => {
109         this.histories = res.data;
110         console.log(this.histories);
111       })
112       .catch((error) => {
113         console.log(error);
114       });
115   },
116 };
117 </script>
118 <style scoped>
119 .delete {
120   border-radius:10px;
121   padding:5px 10px;
122   color:white;
123   background:rgb(202, 61, 61);
124   cursor:pointer;
125 }
126 .delete:hover{
127   background:rgb(146, 44, 44);
128 }
129 table {
130   border-spacing: 0;
131   border: 2px solid rgb(61, 86, 226);
132 }
133 td {
134   text-align: center;
135   padding: 8px;
136   border: 2px solid rgb(0, 0, 0);
137 }
138 tr {
139   cursor: default;
140 }
141 tr:hover {
142   background: #eee;
143 }
144 .ctn {
145   background-color: #81f2fd;
146   width: 100%;
147   height: 969px;
148   margin: 0;
149 }
150 .header {
151   width: 100%;
152   height: 150px;
153   margin: 0;
154 }

```

```
159 }
160 .Body {
161   width: 100%;
162   height: 799px;
163 }
164 .lefthead {
165   width: 50%;
166   height: 100%;
167   float: left;
168 }
169 .righthead {
170   width: 50%;
171   height: 100%;
172   float: left;
173 }
174
175 .blockheader {
176   margin-left: 3%;
177   margin-top: 0px;
178   font-size: 40px;
179   padding-top: 25px;
180   text-align: center;
181   border: 1px solid #111;
182   width: 90%;
183   height: 70%;
184   color: rgb(255, 255, 255);
185   background-color: #58e0fd;
186   cursor: default;
187 }
188 .blockheader:hover {
189   background: #48b8d1;
190 }
191
192 .headerbutton {
193   color: #111;
194   padding: 20px 30px;
195   font-size: 25px;
196   border-radius: 15px;
197   border: 1px solid #000;
198 }
199 button:hover {
200   opacity: 0.5;
201 }
202 </style>
```


3.homePage.vue

```

homePage.vue X
clients > src > components > homePage.vue
1 <template>
2   <center>
3     <div class="ctn">
4       <div class="header">
5
6       </div>
7       <div class="Body" style=" backgroundImage: url(https://1.bp.blogspot.com/-LySYqXBTJ3E/YH7y54hxTvI/AAAAAAAAAAk/aSjx4u79H_4ip60o25mujuP0mY90Zgr2wClcBGAsYHQ/s1920/3.png) ">
8         <div class="bodyleft" >
9           <center>
10            
11          </center>
12        </div>
13        <div class="bodycenter" align=center>
14          <router-link to="/makeOrder"><button class="bodybutton" style="background-color:#F7988F; margin-top:140px;">Make order</button></router-link>
15          <br>
16          <router-link to="/checkStock"><button class="bodybutton" style="background-color:#F784A8;margin-top:50px;">Check stock</button></router-link>
17          <br>
18          <router-link to="/historySale"><button class="bodybutton" style="background-color:#FAE4E1;margin-top:50px;">History sale</button></router-link>
19        </div>
20        <div class="bodyright">
21          <center>
22            
23          </center>
24        </div>
25      </div>
26      <div class="footer"></div>
27    </div>
28  </center>
29 </template>
30
31 </script>
32
33 <script>
34 export default {
35   data(){
36     return {
37       image: "",
38     }
39   }
40 }
41 </script>
42
43 <style scoped>
44 button:hover {
45   opacity: 0.5;
46 }
47 .ctn {
48   background-color: rgb(252, 232, 206);
49   width: 100%;
50   height: 969px;
51 }
52 .header:hover {
53   opacity: 0.8;
54 }
55 .header {
56   background-color: #faa9ba;
57   width: 100%;
58   height: 150px;
59 }
60 .Body {
61   width: 100%;
62   height: 719px;
63 }
64 .footer {
65   background-color: #fab3c3;
66   width: 100%;
67   height: 180px;
68 }
69 .footer:hover {
70   opacity: 0.8;
71 }
72 .bodyleft {
73   width: 33.3%;
74   height: 100%;
75   float: left;
76 }
77 .bodyright {
78   width: 33.4%;
79   height: 100%;
80   float: left;
81 }
82 .bodycenter {
83   width: 33.3%;
84   height: 100%;
85   float: left;
86 }
87 .bodybutton {
88   color: aliceblue;
89   padding: 25px 30px;
90   font-size: 50px;
91   border-radius: 45px;
92   border: 3px solid #000;
93 }
94
95 </style>
96
97

```

4.insertProduct.vue

```

▼ insertProduct.vue X
clients > src > components > ▼ insertProduct.vue
1  <template>
2    <div class="ctn" >
3      <pre> </pre>
4      <center>
5        <div class="block" >
6          <pre style="margin-bottom:30px"> </pre>
7          <form @submit.prevent="handleUpdateForm">
8            <table align=center >
9              <tr>
10               <td style=" text-align: right;">
11                 <label > Name : </label>
12               </td>
13               <td>
14                 <input type="text" v-model="products.name">
15               </td>
16             </tr>
17
18             <tr>
19               <td>
20                 <label > Quantity : </label>
21               </td>
22               <td>
23                 <input style="width: 100px;" type="number" min="1" v-model="products.quantity">
24               </td>
25             </tr>
26             <tr>
27               <td colspan="2" align=center>
28                 <router-link to="/checkStock"><button >Back</button></router-link>
29                 <button >Ok</button>
30               </td>
31             </tr>
32           </table>
33
34         </form>
35       </div>
36     </center>
37
38   </div>
39 </template>
40
41 <script>
42 import axios from 'axios'
43 export default {
44   data(){
45     return {
46       products: []
47     }
48   },
49   methods:{
50     handleUpdateForm(){
51       let apiURL = `http://localhost:4000/api/update/${this.$route.params.id}`;
52       axios.put(apiURL, this.products).then((res) => {
53         console.log(res)
54         this.$router.push('/checkStock')
55       }).catch(error => {
56         console.log(error)
57       })
58     }
59   },
60   updated(){
61     //console.log(id)
62   },
63   created(){
64     let apiURL = `http://localhost:4000/api/edit/${this.$route.params.id}`;
65     axios.get(apiURL).then((res) => {
66       this.products = res.data
67       console.log(this.products)
68     })
69   }
70 }
71 </script>
72
73 <style scoped>
74 button {
75   padding: 10px 30px;
76   margin-top: 30px;
77   border: 1px solid #111;
78   border-radius: 10px;

```

```
81     font-size: 20px;
82     font-weight: bold;
83     margin-left: 30px;
84 }
85 ✓ button:hover{
86     background-color: rgb(196, 189, 189);
87 }
88 ✓ input:hover {
89     background-color: rgb(255, 255, 255);
90 }
91
92 ✓ label {
93     font-size: 50px;
94     color: white;
95 }
96 ✓ input {
97     width: 450px;
98     height: 40px;
99     font-size: 30px;
100     margin: 0 0 0 20px;
101     border: 1px solid #111;
102     background-color: rgb(247, 231, 231);
103 }
104 ✓ .ctn {
105     background-color: #cafdee;
106     width: 100%;
107     height: 969px;
108     margin: 0;
109 }
110 ✓ .block {
111     width: 800px;
112     height: 400px;
113     margin: 70px 0 0 0px;
114     background: rgb(109, 100, 100);
115     border-radius: 20px;
116 }
117 </style>
```

5.makeOrder

```

▼ makeOrder.vue X
clients > src > components > ▼ makeOrder.vue
1  <template>
2    <div class="ctn">
3      <div class="header">
4        <div class="lefthead">
5          <div style="color: #faa9ba; font-size: 15px">0</div>
6          <p class="blockheader">Make Order</p>
7        </div>
8        <div class="righthead">
9          <p style="font-size: 12px; color: #faa9ba">0</p>
10         <router-link to="/">
11           <button
12             class="headerbutton"
13             style="background-color: #fdbca9; margin-left: 130px; color: #000"
14           >
15             Main Menu
16           </button></router-link>
17         </div>
18         <router-link to="/checkStock">
19           <button
20             class="headerbutton"
21             style="background-color: #e39e98; margin-left: 50px; color: #000"
22           >
23             Check Stock
24           </button></router-link>
25         </div>
26         <router-link to="/historySale">
27           <button
28             class="headerbutton"
29             style="background-color: #fab3c3; margin-left: 50px; color: #000"
30           >
31             History Sale
32           </button></router-link>
33         </div>
34       </div>
35     </div>
36     <div class="Body">
37       <div class="leftbody">
38         <div
39           style="
40             margin: 20px;
41             background-color: #facacb;
42             width: 95%;
43             height: 95%;
44           ">
45         </div>
46         <center>
47           <pre></pre>
48           <div
49             style="
50               border-radius: 25px;
51               height: 140px;
52               width: 70%;
53               background-color: #f5ebeb;
54               margin-top: 10px;
55             ">
56           </div>
57           <pre style="font-size: 1px"></pre>
58           <p style="margin-top: 10px; font-size: 30px">Menu</p>
59           <select
60             align="center"
61             style="
62               font-size: 18px;
63               background-color: #e7e2e3;
64               width: 350px;
65               height: 40px;
66             ">
67             v-model="menu"
68             @click="clickmenu"
69           >
70             <option value="ข้ามได้วัน">ข้ามได้วัน</option>
71             <option value="ข้ามเช้า">ข้ามเช้า</option>
72             <option value="โกโก้">โกโก้</option>
73             <option value="นมสด">นมสด</option>
74             <option value="น้ำตาล">น้ำตาล</option>
75             <option value="กาแฟ">กาแฟ</option>
76             <option value="ช็อกโกแลต">ช็อกโกแลต</option>
77             <option value="ช็อกโกแลตมัน">ช็อกโกแลตมัน</option>
78             <option value="นมสดอบเชย">นมสดอบเชย</option>
79             <option value="ข้ามมันม่วง">ข้ามมันม่วง</option>

```

```

80     </select>
81 </div>
82
83 <br />
84
85
86 <div
87   style="
88     border-radius: 25px;
89     height: 140px;
90     width: 70%;
91     background-color: #f5ebeb;
92   "
93 >
94   <pre style="font-size: 1px"> </pre>
95   <p style="margin-top: 10px; font-size: 30px">Topping</p>
96   <select
97     align="center"
98     style="
99       font-size: 18px;
100       background-color: #e7e2e3;
101       width: 350px;
102       height: 40px;
103     "
104     v-model="topping"
105     @click="clicksize_topping"
106   >
107     <option value="ไม่ใส่">ไม่ใส่</option>
108     <option value="ไม่หนุก">ไม่หนุก</option>
109     <option value="เจลลี่หนาก">เจลลี่หนาก</option>
110     <option value="ครีมสด">ครีมสด</option>
111     <option value="ครีมชีส">ครีมชีส</option>
112     <option value="คอนเฟลก">คอนเฟลก</option>
113     <option value="ฟรุตสลัด">ฟรุตสลัด</option>
114   </select>
115 </div>
116 <br />
117
118
119 <div
120   style="
121     border-radius: 25px;
122     height: 140px;
123     width: 70%;
124     background-color: #f5ebeb;
125   "
126 >
127   <pre style="font-size: 1px"> </pre>
128   <p style="margin-top: 10px; font-size: 30px">Tumblr Size</p>
129   <select
130     align="center"
131     style="
132       font-size: 18px;
133       background-color: #e7e2e3;
134       width: 350px;
135       height: 40px;
136     "
137     v-model="size"
138     @click="clicksize_topping"
139   >
140     <option value="S" >เล็ก(S)</option>
141     <option selected value="M">กลาง(M)</option>
142     <option value="L">ใหญ่(L)</option>
143   </select>
144 </div>
145 <br />
146
147
148 <div
149   style="
150     border-radius: 25px;
151     height: 140px;
152     width: 70%;
153     background-color: #f5ebeb;
154   "
155 >
156   <pre style="font-size: 1px"> </pre>
157   <p style="margin-top: 10px; font-size: 30px">Level of sweetness</p>

```

```

158     <select
159       align="center"
160       style="
161         font-size: 18px;
162         background-color: #e7e2e3;
163         width: 350px;
164         height: 40px;
165       "
166       v-model="level"
167     >
168       <option value="พวงห้อย">พวงห้อย</option>
169       <option selected value="พวงหูกกลาง">พวงหูกกลาง</option>
170       <option value="พวงมาลา">พวงมาลา</option>
171     </select>
172   </div>
173
174
175
176   </center>
177 </div>
178 </div>
179
180 <div class="rightbody">
181   <div
182     style="
183       margin: 20px;
184       background-color: #facacb;
185       width: 95%;
186       height: 95%;
187     "
188   >
189     <center> <p style="font-size:50px;font-weight: bold;">Preview</p>
190     <div >
191       <div style="width:393px;height:408px; background-color: rgba(0,0,0,0.1);">
192         
193       </div>
194
195       </div>
196       <div style="margin-top: 10px;"><p style="font-size:20px" >จำนวนสินค้าในคถ : {{ quantity }}</p></div>
197       <div style="margin-top: 20px;"><span >{{ message }}</span></div>
198       <div style="margin-top: 5px;"><span >ราคา : {{ tmp }} บาท</span></div>
199       <div style="margin-top: 5px;"><span >จำนวน</span> <input @click="totalprice" type="number" min=1 :max='full' v-model="unitquantity"></div>
200
201
202       <button v-show="btn" @click.prevent="handleSubmitForm" class="headerbutton" style="margin-top: 20px;
203       padding: 15px 30px;font-size:20px;background-color:#fab3c3;color: #000;">Make Order</button>
204
205       <button v-show="btn1" class="btn-not" style="cursor:not-allowed;margin-top: 20px;padding: 15px 30px;font-size:20px;">Make Order</button>
206     </center>
207   </div>
208 </div>
209 </div>
210 </div>
211 </template>
212
213 <script>
214 import axios from 'axios'
215
216 export default {
217   data(){
218     return {
219       tmp: '25',
220       full: '',
221       btn : true,
222       btn1 : false,
223       image: '',
224       menu: 'ข้าวหมูทอด',
225       topping: 'ไม้อัด',
226       size: 'M',
227       level: 'พวงหูกกลาง',
228       message : '',
229       price: 25,
230       unitquantity : 1,
231       product: {},
232       history: {
233         menu: '',
234         topping: '',
235         size: '',
236         numberofglass: '',

```

```

237 |     price: ''
238 |   },
239 |   quantity: null,
240 |
241 | }
242 | },
243 | created(){
244 |   let apiURL = 'http://localhost:4000/api';
245 |   axios.get(apiURL).then(res => {
246 |     this.product = res.data
247 |     console.log(this.product)
248 |     // set app data
249 |     this.quantity = this.product[0].quantity
250 |   }).catch(error => {
251 |     console.log(error)
252 |   })
253 |
254 |
255 |
256 | },
257 | methods: {
258 |   clickmenu(){
259 |     for(var i in this.product){
260 |       if(this.product[i].quantity == 0 && this.product[i].name === this.menu){
261 |         this.btn = false
262 |         this.btn1 = true
263 |         break;
264 |       }
265 |       this.btn = true
266 |       this.btn1 = false
267 |     }
268 |   },
269 |   totalPrice(){
270 |
271 |     this.tmp = this.price
272 |     this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
273 |   },
274 |   clicksizetopping(){
275 |     //console.log('+++')
276 |     if ((this.size == 'S' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity == 1 ) this.price = this.tmp = 20
277 |     else if ((this.size == 'S' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity > 1 ) {
278 |       this.price = this.tmp = 20
279 |       this.tmp = this.price
280 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
281 |     }
282 |
283 |     else if ((this.size == 'M' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity == 1 ) this.price = this.tmp = 25
284 |     else if ((this.size == 'M' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity > 1 ) {
285 |       this.price = this.tmp = 25
286 |       this.tmp = this.price
287 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
288 |     }
289 |     else if ((this.size == 'L' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity == 1 ) this.price = this.tmp = 30
290 |     else if ((this.size == 'L' && this.topping == 'lulld') && this.unitquantity > 1 ) {
291 |       this.price = this.tmp = 30
292 |       this.tmp = this.price
293 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
294 |     }
295 |     else if (this.size == 'S' && this.unitquantity == 1) this.price = this.tmp = 25;
296 |     else if (this.size == 'S' && this.unitquantity > 1 ) {
297 |       this.price = this.tmp = 25;
298 |       this.tmp = this.price
299 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
300 |     }
301 |     else if (this.size == 'M' && this.unitquantity == 1 ) this.price = this.tmp = 30;
302 |     else if (this.size == 'M' && this.unitquantity > 1 ) {
303 |       this.price = this.tmp = 30;
304 |       this.tmp = this.price
305 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
306 |     }
307 |     else if (this.size == 'L' && this.unitquantity == 1 ) this.price = this.tmp = 35;
308 |     else if (this.size == 'L' && this.unitquantity > 1 ) {
309 |       this.price = this.tmp = 35;
310 |       this.tmp = this.price
311 |       this.tmp = this.tmp * this.unitquantity
312 |     }
313 |   },
314 |   handleSubmitForm(){
315 |     //console.log('+++');

```

```

316     let r = confirm('ต้องการทำรายการนี้ ?')
317     if (r){
318     for(let i = 0; i < this.product.length; i++){
319     if (this.menu == this.product[i].name){
320         this.product = this.product[i]
321         this.product.quantity -= this.unitquantity
322         // create history
323         let apiURL = 'http://localhost:4000/api-history/create';
324         axios.post(apiURL, this.history).then(() => {
325             this.history = {
326                 menu: '',
327                 topping: '',
328                 size: '',
329                 numberOfglass: '',
330                 price: ''
331             }
332         }).catch(error => {
333             console.log(error)
334         })
335
336         // update data
337         apiURL = 'http://localhost:4000/api/update/${this.product._id}';
338         axios.put(apiURL, this.product).then((res) => {
339             console.log(res)
340             //this.$router.push('/makeOrder')
341         }).catch(error => {
342             console.log(error)
343         })
344
345         //fetch data
346         apiURL = 'http://localhost:4000/api';
347         axios.get(apiURL).then(res => {
348             this.product = res.data
349             console.log(this.product)
350         }).catch(error => {
351             console.log(error)
352         })
353     }
354 }
355
356 this.$router.go(this.$router.currentRoute)
357 }
358 }
359
360 },
361 updated(){
362     //console.log(this.product.length)
363
364     if(this.product[0].quantity == 0 && this.product[0].name == this.menu){
365         this.btn = false
366         this.btn1 = true
367         console.log('123 ')
368     }
369
370
371     if(this.product[0].name == this.menu){
372         this.full = this.product[0].quantity
373     }
374     else if(this.product[1].name == this.menu){
375         this.full = this.product[1].quantity
376     }
377     else if(this.product[2].name == this.menu){
378         this.full = this.product[2].quantity
379     }
380     else if(this.product[3].name == this.menu){
381         this.full = this.product[3].quantity
382     }
383     else if(this.product[4].name == this.menu){
384         this.full = this.product[4].quantity
385     }
386     else if(this.product[5].name == this.menu){
387         this.full = this.product[5].quantity
388     }
389     else if(this.product[6].name == this.menu){
390         this.full = this.product[6].quantity
391     }
392     else if(this.product[7].name == this.menu){
393         this.full = this.product[7].quantity
394     }
395     else if(this.product[8].name == this.menu){

```



```

396 |     this.full = this.product[8].quantity
397 | }
398 | else if(this.product[9].name == this.menu){
399 |     this.full = this.product[9].quantity
400 | }
401 |
402 |
403 |
404 |
405 |
406 |
407 |
408 |
409 | this.history.menu = this.menu
410 | this.history.price = this.tmp
411 | this.history.topping = this.topping
412 | this.history.numberofglass = this.unitquantity
413 | this.history.size = this.size
414 | //console.log( this.history.menu + " " + this.history.topping + " " + this.history.size + " " + this.history.numberofglass + " " + this.history.price)
415 |
416 | /*
417 | if (this.size == 'S' && this.topping == 'ไม่ใส่') this.price = 20;
418 | else if (this.size == 'M' && this.topping == 'ไม่ใส่') this.price = 25;
419 | else if (this.size == 'L' && this.topping == 'ไม่ใส่') this.price = 30;
420 | else if (this.size == 'S' ) this.price = 25;
421 | else if (this.size == 'M' ) this.price = 30;
422 | else if (this.size == 'L' ) this.price = 35;
423 | */
424 |
425 | if (this.topping == 'ไม่ใส่')
426 |     this.message = this.menu + ', Size : ' + this.size + ', ' + this.level
427 | else this.message = this.menu + ' + ' + this.topping + ', Size : ' + this.size + ', ' + this.level
428 |
429 | if (this.menu == 'ข้าวหมูตัววัน'){
430 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/1.png')
431 |     this.quantity = this.product[0].quantity
432 | }
433 | else if (this.menu == 'ข้าวซี่บ๊วย'){
434 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/2.png')
435 |     this.quantity = this.product[1].quantity
436 | }
437 | else if (this.menu == 'ไก่ทอด'){
438 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/3.png')
439 |     this.quantity = this.product[2].quantity
440 | }
441 | else if (this.menu == 'หมูทอด'){
442 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/4.png')
443 |     this.quantity = this.product[3].quantity
444 | }
445 | else if (this.menu == 'ข้าวหมู'){
446 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/5.png')
447 |     this.quantity = this.product[4].quantity
448 | }
449 | else if (this.menu == 'หมูทอด'){
450 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/6.png')
451 |     this.quantity = this.product[5].quantity
452 | }
453 | else if (this.menu == 'ซี่บ๊วยทอด'){
454 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/7.png')
455 |     this.quantity = this.product[6].quantity
456 | }
457 | else if (this.menu == 'ซี่บ๊วยทอดหมู'){
458 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/8.png')
459 |     this.quantity = this.product[7].quantity
460 | }
461 | else if (this.menu == 'หมูทอดหมู'){
462 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/9.png')
463 |     this.quantity = this.product[8].quantity
464 | }
465 | else if (this.menu == 'ข้าวหมูตัววัน'){
466 |     this.image = require('@assets/img/makeorder/10.png')
467 |     this.quantity = this.product[9].quantity
468 | }
469 | }
470 | }
471 |
472 | }
473 | </script>
474 |
475 | <style scoped>

```

```

476 .btn-not {
477     background-color: rgb(202, 38, 38);
478     color: rgb(255, 255, 255);
479     padding: 20px 30px;
480     font-size: 25px;
481     border-radius: 15px;
482     border: 5px solid rgb(124, 122, 122);
483 }
484 .btn-not:hover {
485     opacity: 1;
486 }
487 select {
488     cursor: pointer;
489 }
490 p {
491     cursor: default;
492 }
493 button:hover {
494     opacity: 0.5;
495 }
496
497 span {
498     font-size: 25px;
499     background-color: rgb(240, 234, 234);
500     cursor: default;
501 }
502 .ctn {
503     background-color: #faa9ba;
504     width: 100%;
505     height: 969px;
506     margin: 0;
507 }
508 .header {
509     width: 100%;
510     height: 150px;
511     margin: 0;
512 }
513 .Body {
514     width: 100%;
515     height: 819px;
516 }
517 .lefthead {
518     width: 50%;
519     height: 100%;
520     float: left;
521 }
522 .righthead {
523     width: 50%;
524     height: 100%;
525     float: left;
526 }
527 .leftbody {
528     width: 50%;
529     height: 100%;
530     float: left;
531 }
532
533 .rightbody {
534     width: 50%;
535     height: 100%;
536     float: left;
537 }
538 .blockheader {
539     margin-left: 3%;
540     margin-top: 0px;
541
542     font-size: 40px;
543     padding-top: 25px;
544     text-align: center;
545     border: 1px solid #111;
546     width: 90%;
547     height: 70%;
548     color: rgb(255, 255, 255);
549     background-color: #f79b8f;
550 }
551 .blockheader:hover {
552     background-color: #d1857b;
553 }
554
555 ✓ .headerbutton {
556     color: aliceblue;
557     padding: 20px 30px;
558     font-size: 25px;
559     border-radius: 15px;
560     border: 1px solid #000;
561 }
562
563 </style>

```

>router

Index.js

```

JS index.js X
clients > src > router > JS index.js > ...
1 import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'
2 import createComponent from '@components/createComponent.vue'
3 import editComponent from '@components/editComponent.vue'
4 import listComponent from '@components/listComponent.vue'
5 import homePage from '@components/homePage.vue'
6 import makeOrder from '@components/makeOrder.vue'
7 import checkStock from '@components/checkStock.vue'
8 import historySale from '@components/historySale.vue'
9 import insertProduct from '@components/insertProduct.vue'
10
11 const routes = [
12   {
13     path: '/',
14     name: 'home',
15     component: homePage
16   },
17   {
18     path: '/makeOrder',
19     name: 'makeOrder',
20     component: makeOrder
21   },
22   {
23     path: '/checkStock',
24     name: 'checkStock',
25     component: checkStock
26   },
27   {
28     path: '/insertProduct/:id',
29     name: 'insertProduct',
30     component: insertProduct
31   },
32   {
33     path: '/historySale',
34     name: 'historySale',
35     component: historySale
36   },
37   {
38     path: '/view',
39     name: 'view',
40     component: listComponent
41   },
42   {
43     path: '/edit/:id',
44     name: 'edit',
45     component: editComponent
46   }
47 ]
48
49
50 const router = createRouter({
51   history: createWebHistory(process.env.BASE_URL),
52   routes
53 })
54
55 export default router
56

```

Main.js

```
JS main.js X
clients > src > JS main.js
1 import { createApp } from 'vue'
2 import App from './App.vue'
3 import router from './router'
4 import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'
5
6
7 createApp(App).use(router).mount('#app')
8
```

ภาคผนวก

รูปเครื่องดื่มที่ใช้ในโปรแกรม



บรรณานุกรม

1)MongoDB คืออะไร ? ผู้เขียน Chai Phonbopit วันที่ 16 สิงหาคม 2558

<https://devahoy.com/blog/2015/08/getting-started-with-mongodb/>

2)Vue.js คืออะไร ? สอนการใช้งาน Vue.js ฉบับเริ่มต้น ผู้เขียน Chai Phonbopit วันที่ 4 สิงหาคม 2562

<https://devahoy.com/blog/2019/08/introduction-to-vuejs/>

3)มาทดสอบ API ด้วย PostMan กันเถอะ ผู้เขียน Ae Eiei วันที่ 2 กันยายน 2560

<https://medium.com/@nest12345/%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B8%94%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%9A-api-%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2-postman-%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%96%E0%B8%AD%E0%B8%B0-c750a09c86ce>

4)NodeJS คืออะไร? เริ่มต้นใช้งาน NodeJS ผู้เขียน Chai Phonbopit วันที่ 31 กรกฎาคม 2558

<https://devahoy.com/blog/2015/07/getting-started-with-nodejs/>