

## Application Bigman Restaurant



### การติดตั้ง VS code

1. Visual Studio Code โปรแกรม IDE ไปโหลดมาก่อนที่

<https://code.visualstudio.com>

2. โหลดลงมาแล้วติดตั้ง

3. ติดตั้ง Plugin ไปที่ Search

4. พิมพ์หา vscode icon! และติดตั้ง

5. การเปิดใช้งาน Code > Preferences > File Icon Theme

6. เลือก VSCode Icons

7. ต่อไปหา Snippet เพื่อ Auto Complete

8. เสร็จสมบูรณ์



### การติดตั้ง Apache Cordova CLI และ Ionic Framework

1. เปิด Command Prompt พิมพ์ว่า

`npm install -g cordova`

2. จากนั้นรอก่อนที่จะระบบจะทำการเสร็จ จากนั้นพิมพ์

`npm install -g ionic`

3. จากนั้นรอก่อนที่จะระบบจะทำการเสร็จ จากนั้นพิมพ์

`Ionic`



## การสร้าง Firebase และ Angular เชื่อมต่อกับ

### Firestore

1. เข้าไปยัง <https://firebase.google.com/> และกดที่ GO TO CONSOLE

2. เข้ามายังหน้า Console ของ Firebase กันก่อนเนอะ เสร็จแล้วก็กดปุ่ม Add project

3. เมื่อกดปุ่ม Add project แล้วก็จะแสดงดังภาพเพื่อให้ตั้งชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการและเลือกประเทศ

4. กรอกชื่อฐานข้อมูลที่เราต้องการ เมื่อกรอกฐานข้อมูลที่เราต้องการแล้วให้กดปุ่ม CREATE PROJECT

5. แล้วกดปุ่ม CREATE PROJECT และกดที่ Database ในหน้านี้ตอนนี้ข้อมูลของเรายังเป็นค่าว่างและเมื่อมีการเพิ่มข้อมูลจะแสดงที่หน้าจอนี้

6. เมื่อเราต้องการที่จะเข้าถึงฐานข้อมูลของเรา จะต้องเข้าไปตั้งค่าใน Database และเลือก RULES เพื่อกำหนดการอ่านหรือการเขียนฐานข้อมูล

7. กำหนดให้สามารถที่จะเขียนและอ่านได้ โดยใส่ true ทั้ง read และ write แล้วกดปุ่ม PUBLISH

8. จากนั้น Add Firebase to your web app แล้วทำการ copy config เข้าไปไว้ในไฟล์ .ts ของโปรเจกต์และติดตั้ง AngularFire2 พิมพ์ใน cmd ว่า npm install angularfire2 firebase —save

9. เสร็จสมบูรณ์



## การติดตั้ง Node JS

1. เข้าเว็บไซต์ [nodejs.org](https://nodejs.org) แล้วทำการดาวน์โหลดเวอร์ชัน v4.4.47

2. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว จะได้ตัว Install node js มา ให้ทำการ Double click เพื่อติดตั้ง

3. กด Next แล้วเลือกจะลงโปรแกรมที่ใดไหน

4. เมื่อเลือกได้เสร็จแล้วก็กด Install

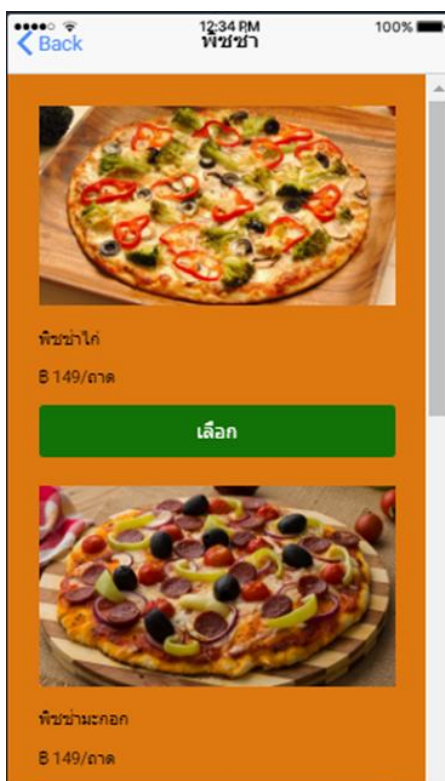
5. รอแล้วกด Finish ก็ถือว่าสิ้นสุดการลงโปรแกรม

6. เข้า Start -> cmd -> node -v และ npm -v ก็จะได้แสดงเวอร์ชันของ node js และ npm ที่ติดตั้งมา

## การใช้งานโปรแกรม



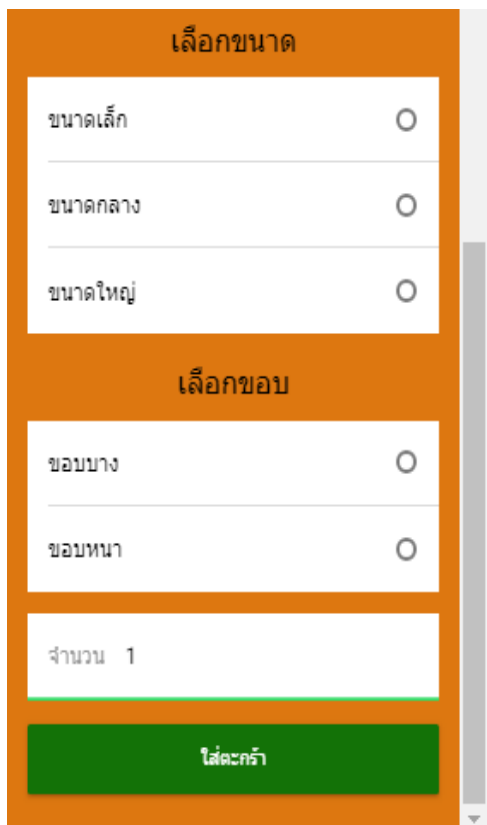
1. หน้าแรกทำการเลือก พืชชา ที่เมนู  
แนะนำหรือกดเลือกที่ประเภทที่รูปพืชชา หรือ  
น้ำอัดลม



2. ถ้ากดเลือกประเภท พืชชา ก็จะเข้ามาสู่  
หน้าเลือกเมนูพืชชา มีชื่อพืชชา และราคา



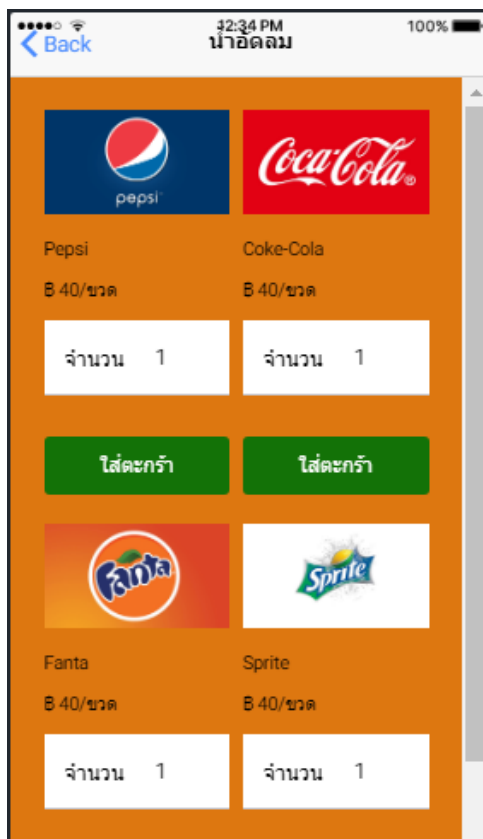
3.เมื่อเลือก หน้าพิซซ่าได้แล้ว จากนั้น  
เลือก ขนาด ,ขอบ และจำนวนของพิซซ่า เสร็จ  
แล้วกดที่ปุ่มใส่ตะกร้า



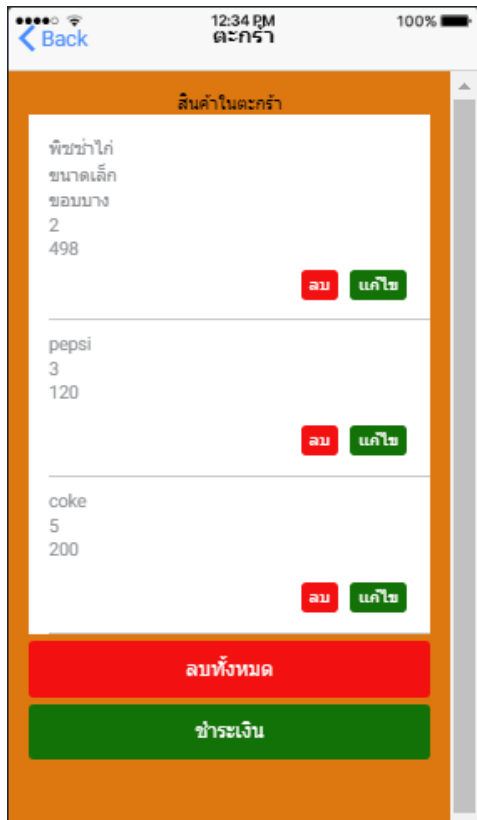
4.และกลับมายังหน้าแรกเพื่อทำการเลือก  
น้ำอัดลม



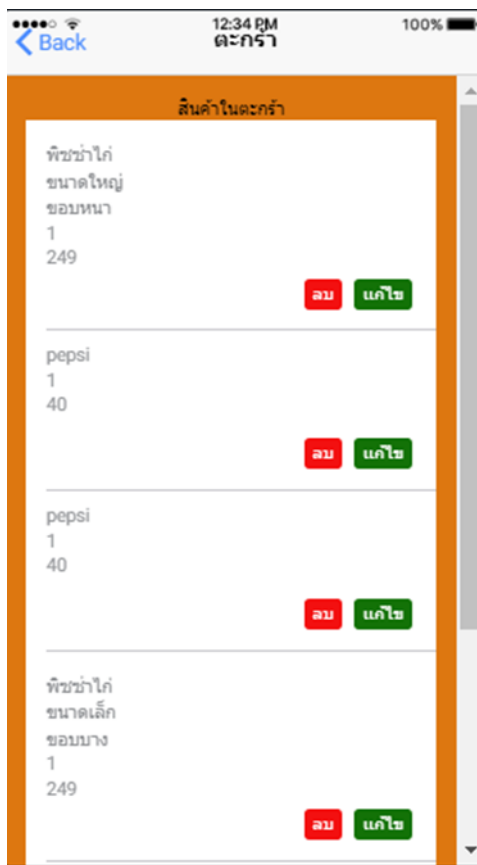
5.เลือกว่าจะหยิบน้ำอะไร พอเลือกได้  
แล้วก็ใส่จำนวนเสร็จแล้วกดใส่ตะกร้า



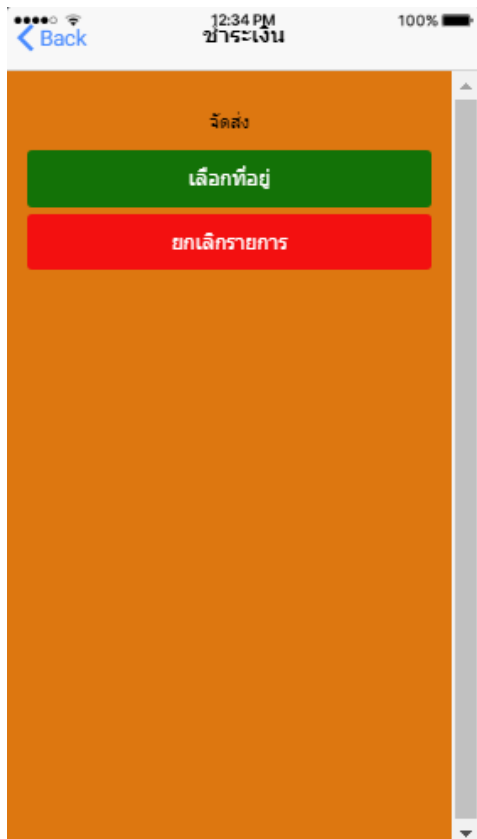
6.กลับมายังหน้าแรกทำการกดปุ่มตะกร้า



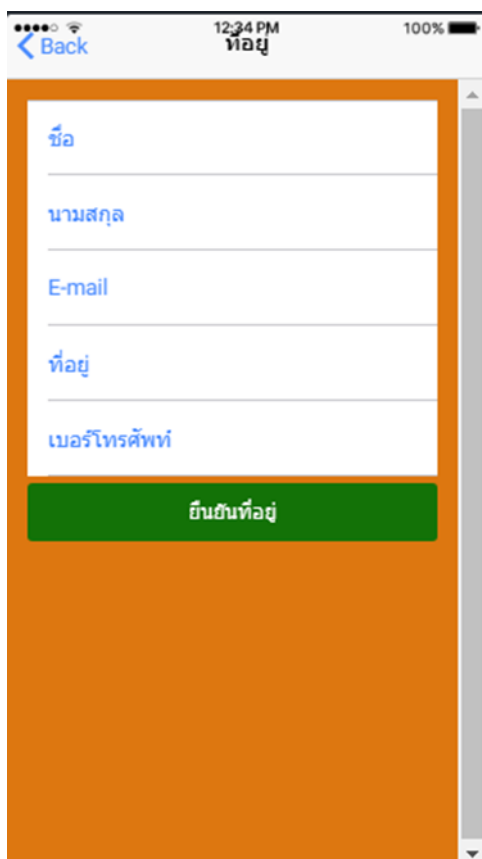
7.และเมื่อกดไปยังปุ่มตะกร้าก็จะ ลิสต์ รายการทั้งหมดที่เราเลือก ทั้งในพิซซ่าและน้ำ



8.ในส่วนหน้าตะกร้าก็จะมีปุ่มลบรายการ ทั้งหมดและปุ่มชำระเงิน ถ้ากดที่ปุ่มลบทั้งหมดก็ จะลบลิสต์รายการเมนูทั้งหมดที่เราเลือกไว้แต่เมื่อ กดปุ่มชำระเงินก็จะไปยังหน้าจัดส่ง

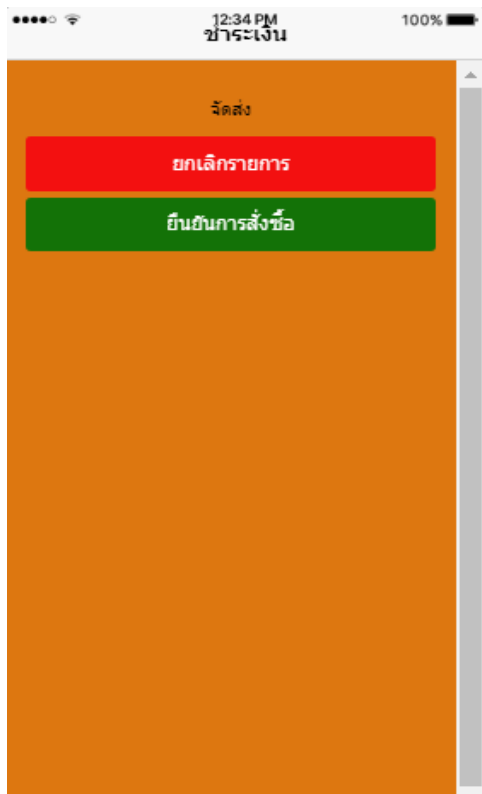


9.หน้าจัดส่งก็จะมีปุ่มให้เลือกคือเลือกที่อยู่กับยกเลิกรายการ เมื่อกดหน้าเลือกที่อยู่ก็จะไปยังหน้ากรอกข้อมูล

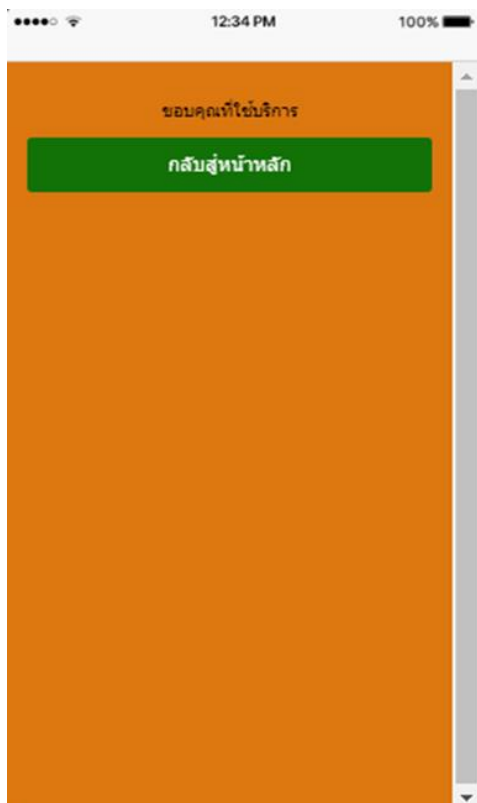


10.ซึ่งในหน้ากรอกข้อมูลก็จะมีให้กรอกชื่อ นามสกุล E-mail ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้วก็กดปุ่มยืนยันหลังจากนั้นแอปพลิเคชันจะกลับมาสู่หน้าจัดส่งอีกครั้ง





11.เมื่อใส่ที่อยู่เสร็จก็จะมายังหน้า  
จัดส่งอีกครั้งจะมีปุ่มยกเลิกรายการหรือยืนยันการ  
สั่งซื้อ



12.เมื่อกดปุ่มยืนยันการสั่งซื้อก็จะเข้ามา  
สู่หน้าขอบคุณที่ใช้บริการเสร็จแล้วกดปุ่มกลับสู่  
หน้าหลัก