



โครงการ ระบบจัดการร้านอาหาร (Project Restaurant Management Systems)

The screenshot shows a web-based application titled "Restaurant Management Systems". The interface is divided into several sections:

- Order Section:** Includes checkboxes for "Chicken Burger", "Chicken Burger Meal", "Bacon and Cheese Burger", and "Pock Burger". There are input fields for each. Below these are "Drinks :" with a "Select a drink" dropdown and a "Tax" checkbox. A "Home Delivery" checkbox is also present.
- Conversion Section:** Features a "Choose One..." dropdown, an input field, and "Convert" and "Close" buttons.
- Costs Section:** Contains input fields for "Cost of Drinks", "Cost of Meal" (pre-filled with "0"), and "Cost of Delivery".
- Summary Section:** Displays "Sub Total :", "Tax :", and "Total :" with corresponding input fields.
- Footer:** Includes buttons for "Total", "Receipt", "Reset", and "Exit".
- Right Panel:** A large empty area with tabs for "Receipt" and "Calculator".

โครงการนี้เป็นโครงการเกี่ยวกับระบบจัดการร้านอาหาร โดยการใช้ข้อมูลจำนวนสินค้าลงในช่อง TextField แต่ละตัวแล้ว กดนับยอดค่าต่างๆ ด้วยการกดปุ่ม Button และ มีโปรแกรมคำนวณ Calculator ติดมากับหน้าต่างของโปรแกรมหลักด้วย

นายภัทรพล ชมชัยภูมิ รหัสนิสิต 5930300585

วิธีการใช้งาน

1. กรอกจำนวน order ของ Burger ที่จะสั่งลงใน TextField

☐ Chicken Burger

☐ Chicken Burger Meal

☐ Bacon and Cheese Burger

☐ Pock Burger

☐ Tax

Drinks :

Select a drink ▼

☐ Home Delivery

จะได้

☐ Chicken Burger

☐ Chicken Burger Meal

☐ Bacon and Cheese Burger

☐ Pock Burger

☐ Tax

Drinks :

Select a drink ▼

☐ Home Delivery

1

2

3

4

2. คีย์ข้อมูล order ที่จะส่งเสร็จแล้วก็ เลือกเครื่องหมายตรง
CheckBox ของแต่ละสินค้าที่เราต้องการซื้อ

<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger Meal	<input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bacon and Cheese Burger	<input type="text" value="3"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Pock Burger	<input type="text" value="4"/>
Drinks :	<input type="text" value="Select a drink"/>
<input type="checkbox"/> Tax	<input type="checkbox"/> Home Delivery

เมื่อเรากดปุ่ม CheckBox จะได้ ยอดรวมของรายการอาหารทั้ง
4 รายการมาอยู่ใน Cost Of Meal

Cost of Drinks	<input type="text"/>
Cost of Meal	<input type="text" value="54.94"/>
Cost of Delivery	<input type="text"/>

3. เลือกรายการเครื่องดื่มได้จากรายการ ComboBox ที่
Select a drink แล้วสามารถเลือกรายการเครื่องดื่มได้เลย

<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger	1
<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger Meal	2
<input checked="" type="checkbox"/> Bacon and Cheese Burger	3
<input checked="" type="checkbox"/> Pock Burger	4
Drinks :	Ice Coffee
<input type="checkbox"/> Tax	<input type="checkbox"/> Home Delivery

จะได้ ราคาของเครื่องดื่มที่เราเลือกไว้ จะไปรวมยอดที่ช่อง
Label ที่ชื่อว่า Cost of Drinks

Cost of Drinks	1.10
Cost of Meal	54.94
Cost of Delivery	

4. เลือก Home Delivery หรือไม่เลือกก็ได้

<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger Meal	<input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bacon and Cheese Burger	<input type="text" value="3"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Pock Burger	<input type="text" value="4"/>
Drinks :	<input type="text" value="Ice Coffee"/>
<input type="checkbox"/> Tax	<input checked="" type="checkbox"/> Home Delivery

จะได้

Cost of Drinks	<input type="text" value="1.10"/>
Cost of Meal	<input type="text" value="54.94"/>
Cost of Delivery	<input type="text" value="3.39"/>

5. เลือก Tax

<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Chicken Burger Meal	<input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bacon and Cheese Burger	<input type="text" value="3"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Pock Burger	<input type="text" value="4"/>
Drinks :	<input type="text" value="Ice Coffee"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Tax	<input checked="" type="checkbox"/> Home Delivery

จะได้

Sub Total :	<input type="text"/>
Tax :	<input type="text" value="0.59"/>
Total :	<input type="text"/>

6. เลือกปุ่ม Button ที่ชื่อว่า Total

ข้อกำหนดว่า ถ้ากดหนึ่งครั้งจะรวมยอดราคาจาก Label ทั้ง 3

ตัวได้แก่ Cost of Drink , Cost of Meal , Cost of Delivery จะ

ไปรวมยอดทั้งสาม Label ที่ Sub Total

แต่ถ้ากดครั้งที่สอง จะรวมยอด Label 3 อย่างได้แก่ Sub Total,

Tax and Total จะไปรวมยอดทั้งสาม Label ที่ Total



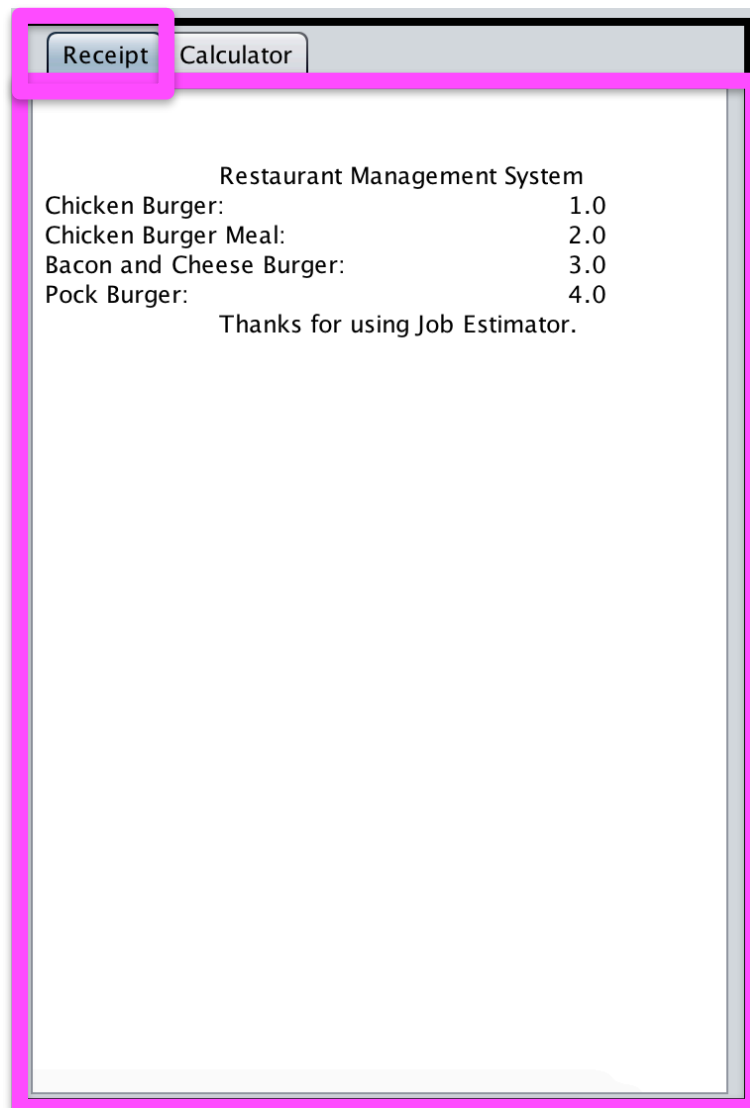
จะได้

Sub Total :	B 1200.49
Tax :	B 11.92
Total :	B 1212.40

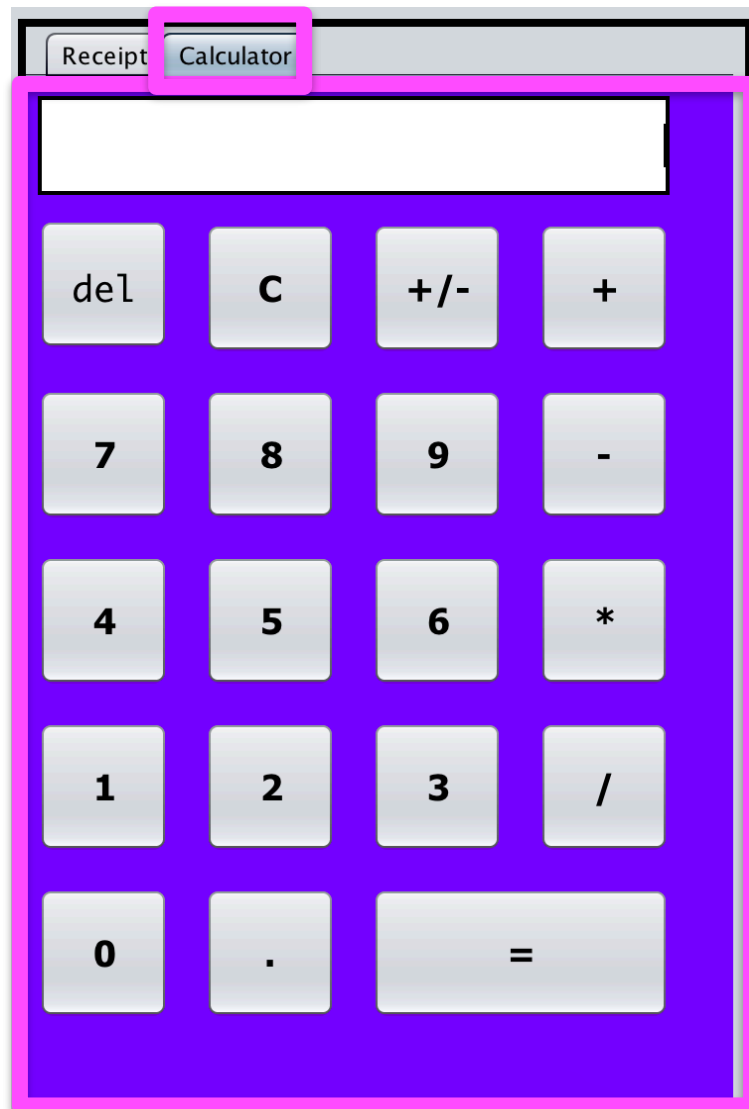
7. เมื่อกดปุ่ม Button ที่ชื่อว่า Receipt จะเป็นการแสดงรายละเอียดของรายการสินค้าที่เราได้เลือกซื้อ และรายการสินค้านั้นๆก็จะไปแสดงที่ TaddedPane ที่ชื่อว่า Receipt



จะได้



8. สำหรับโปรแกรมคำนวณ calculate เราสามารถคลิกปุ่ม
Tabbed ที่ชื่อว่า Calculator
และก็สามารถคำนวณได้ตามที่ต้องการ



9. เมื่อกดปุ่ม Buttton ที่ชื่อว่า Exit ก็จะทำให้หน้าต่างที่รันไว้
ก็หายไป หรือการกดปุ่มปิดหน้าต่าง



หน้าที่ของ Class และ Method

Class Cafe_Management_System : ทำหน้าที่เป็นระบบจัดการร้านอาหาร ซึ่งสามารถกำหนด order ได้เองและสามารถเลือกเครื่องดื่มได้เอง และโปรแกรมก็ยังสามารถที่จะคำนวณ calculator และยังมีอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินของแต่ละประเทศอีกด้วย

Method jCChicBurgerActionPerformed and

jCChicBurgerMouseClicked

ทำหน้าที่ : เมื่อเราใส่จำนวนสินค้าที่เราต้องการจะสั่งลงใน กล่อง TextField ถ้าเกิดมีการคลิกที่ปุ่ม CheckBox ข้อมูลของส่วนนั้นก็จะไปแสดงที่ Label ที่ชื่อว่า Cost of Meal

Method jCChicBurgerMealActionPerformed and

jCChicBurgerMealMouseClicked

ทำหน้าที่ : เมื่อเราใส่จำนวนสินค้าที่เราต้องการจะสั่งลงใน กล่อง TextField ถ้าเกิดมีการคลิกที่ปุ่ม CheckBox ข้อมูลของส่วนนั้นก็จะไปแสดงที่ Label ที่ชื่อว่า Cost of Meal และเกิดการรวมราคาไปเรื่อยๆ

Method jCBaconActionPerformed and

jCBaconMouseClicked

ทำหน้าที่ : เมื่อเราใส่จำนวนสินค้าที่เราต้องการจะสั่งลงใน กล่อง TextField ถ้าเกิดมีการคลิกที่ปุ่ม CheckBox ข้อมูลของส่วนนั้นก็จะไปแสดงที่ Label ที่ชื่อว่า Cost of Meal และเกิดการรวมราคาไปเรื่อยๆ

Method jcmbCurrencyActionPerformed

ทำหน้าที่ : เป็น ComboBox หนึ่งที่สามารถเลือกได้ว่าสกุลเงินนั้นๆเมื่อเทียบกับสกุลยูโรจะเท่ากับเท่าไร ซึ่งสามารถเลือกได้หลายประเทศ

**Method jBtn7ActionPerformed , jBtn7ActionPerformed ,
jBtn8ActionPerformed , jBtn9ActionPerformed ,
jBtn4ActionPerformed , jBtn5ActionPerformed ,
jBtn6ActionPerformed , jBtn1ActionPerformed ,
jBtn2ActionPerformed , jBtn3ActionPerformed ,
jBtn0ActionPerformed , jBtnCActionPerformed ,
jBtnDelActionPerformed , jBtnPlusActionPerformed ,
JbTNmULTActionPerformed , JbTNdIVActionPerformed,
jBtnSubActionPerformed , jBtnDotActionPerformed ,
jBtnPlusSubActionPerformed , jBtnEqualsActionPerformed**

ทำหน้าที่ : เป็นโปรแกรมเครื่องคิดเลข ที่เอาไว้ใช้คำนวณราคาสินค้าที่เราต้องการจะซื้อต่างๆ

Method jbtnConvertActionPerformed

ทำหน้าที่ : ตอนเราพิมพ์ตัวเลขลงใน textfield ของ convert แล้วเมื่อเรากดปุ่ม Button ที่ชื่อว่า Convert ก็จะแสดงจำนวนของสกุลเงินต่างๆที่เราต้องการทราบว่าสกุลเงินนี้เมื่อเทียบกับสกุลเงินนี้ราคามันต่างกันเท่าไร

Method jCmbDrinkActionPerformed

ทำหน้าที่ : เมื่อเราเลือกรายการเครื่องดื่มที่ ComboBox ราคาของสินค้าชิ้นนั้นๆก็จะไปแสดงที่ Label ที่ชื่อว่า Cost of Drink รายการเครื่องดื่มก็จะเปลี่ยนตามที่เราเลือกสินค้านั้นๆ

Method jBtnExitActionPerformed

ทำหน้าที่ : เมื่อเรากดปุ่ม button ที่ชื่อว่า Exit หน้าต่างก็จะหายไป

Method jCDeliveryMouseClicked

ทำหน้าที่ : เมื่อเรากดปุ่ม CheckBox ที่ชื่อว่า Home Delivery ราคาของการส่งแบบ Delivery ก็จะมาแสดงที่ช่อง Label ที่ชื่อว่า Cost of Delivery

Method jBtnReceiptActionPerformed และ

jBtnReceiptMouseClicked

ทำหน้าที่ : เมื่อเรากดปุ่ม Button ที่ชื่อว่า Receipt ระบบก็จะไปแสดงสลิปที่ Tabbed ที่ชื่อว่า Receipt ระบบก็จะแสดงข้อมูลของรายการที่เราสั่ง Burger ทั้งหมด

Method jBtnResetActionPerformed

ทำหน้าที่ : ล้างข้อมูลทั้งหมดที่เราพิมพ์ลงในโปรแกรม

Method jCTaxMouseClicked

ทำหน้าที่ : เป็นเสมือน Tax หรือ VAT ที่เวลาเราซื้อของทางร้านก็จะได้ค่าภาษีทำห้กลับสินค้าและบริการนั้นๆ