



โปรแกรมบริหารรับส่ง รายการอาหาร เข้าครัว สำหรับร้านอาหาร
(Order Restaurant) - Gold Edition

Version 1.0

Prepare by

MR. Thospol Hamna (PM)

MR. Udom Neakaew

MR. Jesada Homkhaw

MR. Witsanu Phetnoi

MR. Aekawan Klapson

MR. Boonyarit Boripan

30/10/2559

| | |
|--|----|
| 1. คำนำ (Preface)..... | 4 |
| 2. บทนำ (Introduction)..... | 4 |
| 2.1 หลักการและเหตุผล (Overview)..... | 4 |
| 2.2 วัตถุประสงค์ (Purpose)..... | 4 |
| 2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements)..... | 5 |
| 2.3.1 ระบบจัดการร้านอาหารหน้าเคาน์เตอร์..... | 5 |
| 2.3.2 ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า..... | 5 |
| 2.3.3 ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว..... | 6 |
| 2.4 คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ (Glossary)..... | 6 |
| 2.5 เอกสารอ้างอิง (References)..... | 6 |
| 3. General Description..... | 7 |
| 3.1 System Environment..... | 7 |
| 3.2 User Requirement Definition..... | 9 |
| 3.2.1 Function Requirement Definition: ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า..... | 9 |
| 3.2.1.1 หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า..... | 9 |
| 3.2.1.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ..... | 14 |
| 3.2.2 Function Requirement Definition: ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว..... | 19 |
| 3.2.2.1 หมวดรับรายการอาหารภายในห้องครัว..... | 19 |
| 3.2.3 Function Requirement Definition: ระบบรับรายการหน้าเคาน์เตอร์..... | 24 |
| 3.2.3.1 หมวดรับรายการหน้าเคาน์เตอร์..... | 24 |
| 3.2.3.2 หมวดสมาชิก..... | 29 |
| 3.2.3.3 หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ..... | 34 |
| 4. System Requirement Specification | 39 |
| 4.1 หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า..... | 39 |
| 4.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ..... | 43 |
| 4.3 หมวดการรับรายการอาหารภายในห้องครัว..... | 47 |
| 4.4 หมวดรับรายการหน้าเคาน์เตอร์..... | 51 |
| 4.5 หมวดสมาชิก..... | 55 |
| 4.6 หมวดสรุปรายงานต่างๆ..... | 59 |

| | |
|---|----|
| 5. User Interfaces..... | 63 |
| 5.1 หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า..... | 63 |
| 5.1.1 หน้าจอการเพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC010)..... | 63 |
| 5.1.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC020)..... | 63 |
| 5.1.3 หน้าจอการยกเลิกรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC030)..... | 64 |
| 5.1.4 หน้าจอการส่งรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้าเข้าครัว (Usecase:UC040)..... | 64 |
| 5.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ..... | 65 |
| 5.2.1 หน้าจอการเพิ่มรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC110)..... | 65 |
| 5.2.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC120)..... | 65 |
| 5.2.3 หน้าจอการลบรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC130)..... | 66 |
| 5.2.4 ส่งรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC140)..... | 66 |
| 5.3 หมวดรับการการอาหารภายในห้องครัว..... | 67 |
| 5.3.1 หน้าจอแสดงรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC210)..... | 67 |
| 5.3.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC220)..... | 67 |
| 5.3.3 หน้าจอแสดงการยกเลิกรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC230)..... | 68 |
| 5.3.4 หน้าจอการส่งรายการอาหารให้กับพนักงานเพื่อทำการเสิร์ฟให้กับลูกค้า (Usecase:UC240)..... | 68 |
| 5.4 หมวดรับรายการหน้าเคาน์เตอร์..... | 69 |
| 5.4.1 หน้าจอการแสดงการคำนวณเงินให้กับลูกค้า (Usecase:UC310)..... | 69 |
| 5.4.2 หน้าจอใบเสร็จของลูกค้า (Usecase: UC320)..... | 69 |
| 5.4.3 หน้าจอการแสดงรูปแบบการชำระเงิน (Usecase:UC330)..... | 70 |
| 5.4.4 หน้าจอการแสดงการกำหนดส่วนลดให้กับลูกค้า (Usecase:UC340)..... | 70 |
| 5.5 หมวดสมาชิก..... | 71 |
| 5.5.1 หน้าจอสำหรับการเพิ่มบัตรสมาชิก (Usecase:UC410)..... | 71 |
| 5.5.2 หน้าจอสำหรับเพิ่มสมาชิก (Usecase:UC420)..... | 71 |
| 5.5.3 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลสมาชิก (Usecase:UC430)..... | 72 |
| 5.5.4 หน้าจอสำหรับลบข้อมูลสมาชิก (Usecase:UC440)..... | 72 |
| 5.6 หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ..... | 73 |
| 5.6.1 หน้าจอแสดงสรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน (Usecase:UC510)..... | 73 |
| 5.6.2 หน้าจอแสดงสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน (Usecase: UC520)..... | 73 |
| 5.6.3 หน้าจอแสดงสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า (Usecase:UC530)..... | 74 |
| 5.6.4 หน้าจอแสดงสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน (Usecase:UC540)..... | 74 |

| | |
|--|----|
| 6. Appendices..... | 75 |
| 6.1 คุณสมบัติทางด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware Specification) | 75 |
| 6.2 คุณสมบัติทางดานระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Specification)..... | 75 |
| 7. Index..... | 75 |

1. คำนำ (Preface)

เอกสารชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขตและรายละเอียดการทำงานของระบบงานย่อยของระบบร้านอาหารออนไลน์ เวอร์ชัน 2.0

Revision History

| Name | Date | Description | Version |
|-------------------------|------------|---|---------|
| System Order restaurant | 26/10/2559 | First System Requirement Specification to System Order restaurant | V 1.0 |
| System Order restaurant | 21/11/2559 | Requirement addition to System Order restaurant | V 2.0 |

2. บทนำ (Introduction)

2.1 หลักการและเหตุผล (Overview)

จากการที่ทางกลุ่มเคยทำงานเกี่ยวกับร้านอาหาร โดยทั่วไปจะประสบกับปัญหาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาทางการสั่งอาหารของลูกค้า ปัญหาทางด้านเวลาในการรับรายการอาหารจากลูกค้า และความถูกต้องของรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งมา และที่สำคัญคือ ความล่าช้าในการรับส่งรายการอาหารจากลูกค้าเพื่อให้พนักงานจัดส่งไปยังห้องครัว เนื่องจากความล่าช้าของเทคโนโลยีจึงเป็นปัญหาทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการจัดส่งอาหาร

หลังจากที่ได้มีเทคโนโลยีใหม่ๆเข้ามา ทางกลุ่มก็ได้เห็นถึงความสำคัญของการนำเอาเทคโนโลยีใหม่นั้นเข้ามาใช้ควบคู่กับทางร้านอาหารในการบริหารการรับส่งรายการอาหารเข้าครัวสำหรับร้านอาหาร เทคโนโลยีใหม่นี้จะเข้ามาช่วยในการจัดการและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับความล่าช้าในการบริหารจัดการรับส่งรายการอาหาร นอกจากนี้ยังช่วยให้ลดทรัพยากรในการดำเนินงานต่างๆลงไปอีกด้วย

จากปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับทางร้านอาหารทางกลุ่มผู้จัดทำจึงได้เห็นถึงประโยชน์ของการนำเอาเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดการดำเนินงาน สามารถปฏิบัติงานต่างๆได้อย่างรวดเร็ว และมีความถูกต้องของการจัดการมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อต้องการแบ่งเบาภาระงานให้กับพนักงานภายในร้านอาหาร

2.2 วัตถุประสงค์ (Purpose)

- เพื่อตอบสนองความต้องการของร้านอาหารขนาดใหญ่ที่ดูแลควบคุมยาก
- เพื่อสามารถควบคุมการทำงานของระบบภายในร้านได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นซ้ำๆภายในร้านอาหาร เช่น ความล่าช้า ความผิดพลาดของรายการอาหาร

2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements)

การพัฒนาระบบร้านอาหารแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ส่วนใหญ่ๆ

2.3.1 ระบบจัดการร้านอาหารหน้าเคาน์เตอร์

หมวดรับรายการหน้าเคาน์เตอร์

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|---|
| COU-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการคิดคำนวณเงินให้กับลูกค้าได้ |
| COU-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการออกใบเสร็จให้กับลูกค้าได้ |
| COU-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการรับเงินสดหรือบัตรเครดิตจากลูกค้าได้ |
| COU-REQ-04 | พนักงานสามารถกำหนดส่วนลดให้กับลูกค้าได้ |

หมวดสมาชิก

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|--|
| MEM-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการเพิ่มประเภทของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการเพิ่มข้อมูลของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการแก้ไขข้อมูลของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการลบข้อมูลของสมาชิกได้ |

หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|---|
| REP-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการในการสรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน |
| REP-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการตรวจสอบยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน |
| REP-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการตรวจสอบยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า |
| REP-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการตรวจสอบการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน |

2.3.2 ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า

หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|--|
| TAP-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการเพิ่มรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการแก้ไขรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการลบรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการส่งรายการอาหารของลูกค้าได้ |

หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|--|
| BAR-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการเพิ่มรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการแก้ไขรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการลบรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการส่งรายการอาหารของลูกค้าได้ |

2.3.3 ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว

หมวดรับการอาหารภายในห้องครัว

| Requirement ID | Requirements |
|----------------|---|
| KIT-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการรับรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการยกเลิกรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการแก้ไขรายการอาหารของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการส่งรายการอาหารของลูกค้าได้ |

2.4 คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ (Glossary)

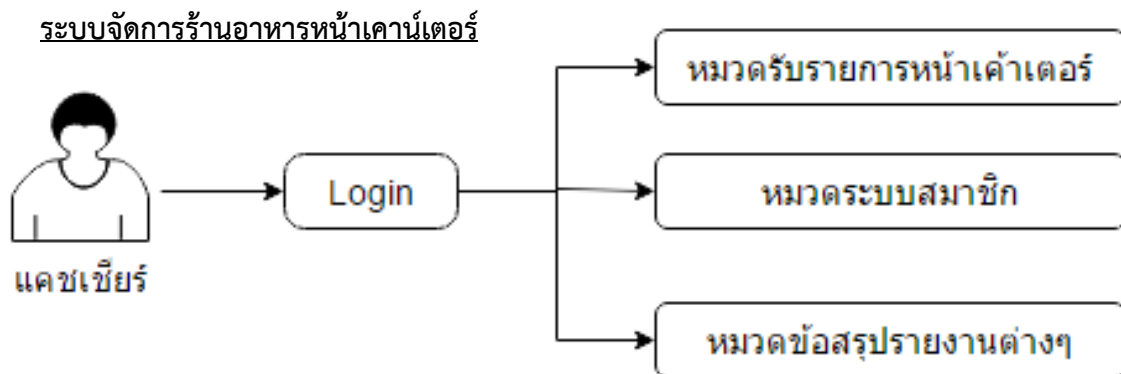
| คำศัพท์ | คำอธิบาย |
|-----------|---|
| ร้านอาหาร | ร้านอาหารที่จะนำไปใช้นั้น เป็นร้านก๋วยเตี๋ยวต้มยำกึ่งมะนาวไข่หวาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตสามกอง จังหวัดภูเก็ต |
| อาหาร | ข้อมูลของอาหารที่ขายภายในร้านจะมี ชื่ออาหาร ราคาอาหาร และประเภทของอาหาร โดยแบ่งออกเป็น อาหารคาวหวาน และเครื่องดื่ม |
| โต๊ะ | ในร้านอาหารจะมีทั้งหมด 25 โต๊ะแบ่งโต๊ะออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนโต๊ะอาหารปกติ กับส่วนบาร์น้ำ โดยส่วนโต๊ะอาหารปกติมี 15 โต๊ะ และในส่วนของบาร์น้ำมีทั้งหมด 10 โต๊ะ |

2.5 เอกสารอ้างอิง (References)

- Pressman, Roger S., Software Engineering A Practitioner's Approach, third edition,
- McGraw-Hill, Inc., 1992. Sommerville, I., Software Engineering, Addison-Wesley Publishing Company, Inc.,1995.
- IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications. IEEE Computer Society, 1998.

3. General Description

3.1 System Environment



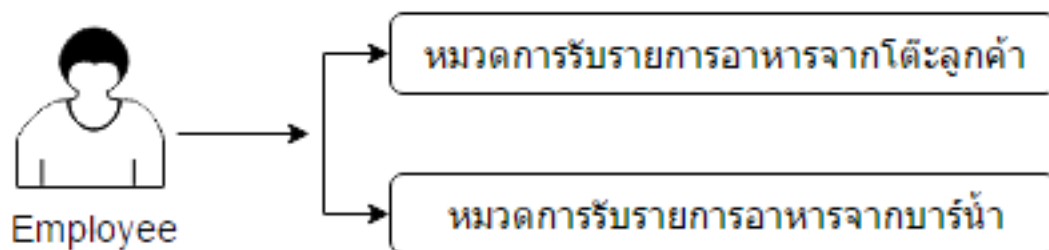
ระบบจัดการร้านอาหารหน้าเคาน์เตอร์ ระบบงานนี้เป็นระบบงานสำหรับพนักงานแคชเชียร์ซึ่งพนักงานแคชเชียร์ สามารถที่จะดำเนินการพิมพ์ใบเสร็จสำหรับคิดเงิน จัดทำรายงานสรุป และทำการสมัครสมาชิก สำหรับการทำงานของระบบนี้จะแบ่งการทำงานออกเป็น 3 หมวด ดังนี้

หมวดรับรายการหน้าเคาน์เตอร์ ใช้สำหรับคิดคำนวณเงิน ออกใบเสร็จ ดำเนินการรับเงินสดหรือบัตรเครดิตกำหนดส่วนลดให้กับลูกค้า

หมวดสมาชิก ใช้สำหรับกำหนดประเภทของสมาชิก เพิ่มข้อมูลของสมาชิก แก้ไขข้อมูลของสมาชิก ลบข้อมูลของสมาชิก

หมวดข้อมูลสรุปรายงานต่างๆ ใช้สำหรับสรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน ตรวจสอบยอดเงินที่ได้ในแต่ละวันตรวจสอบยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า ตรวจสอบการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน

ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า

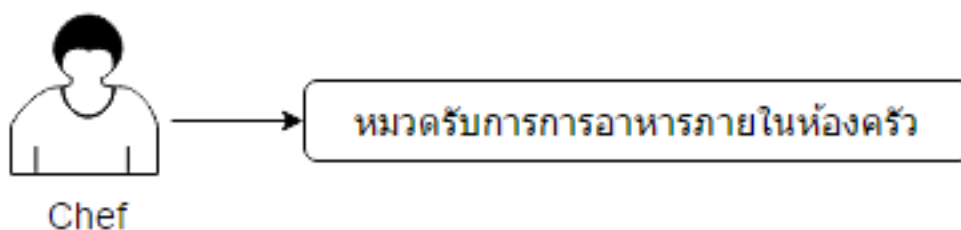


ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า ระบบงานนี้เป็นระบบงานสำหรับพนักงานซึ่งพนักงาน สามารถที่จะดำเนินการเพิ่มรายการอาหาร แก้ไขรายการอาหาร ลบรายการอาหาร ส่งรายการอาหาร และยกเลิก รายการอาหาร สำหรับการทำงานของระบบนี้จะแบ่งการทำงานออกเป็น 2 หมวด ดังนี้

หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า ใช้สำหรับเพิ่มรายการอาหาร การลบรายการอาหาร แก้ไขรายการ อาหาร ส่งรายการอาหาร

หมวดรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ ใช้สำหรับเพิ่มรายการอาหาร การลบรายการอาหาร แก้ไขรายการ อาหาร ส่งรายการอาหาร

ระบบจัดการร้านอาหารภายในครัว



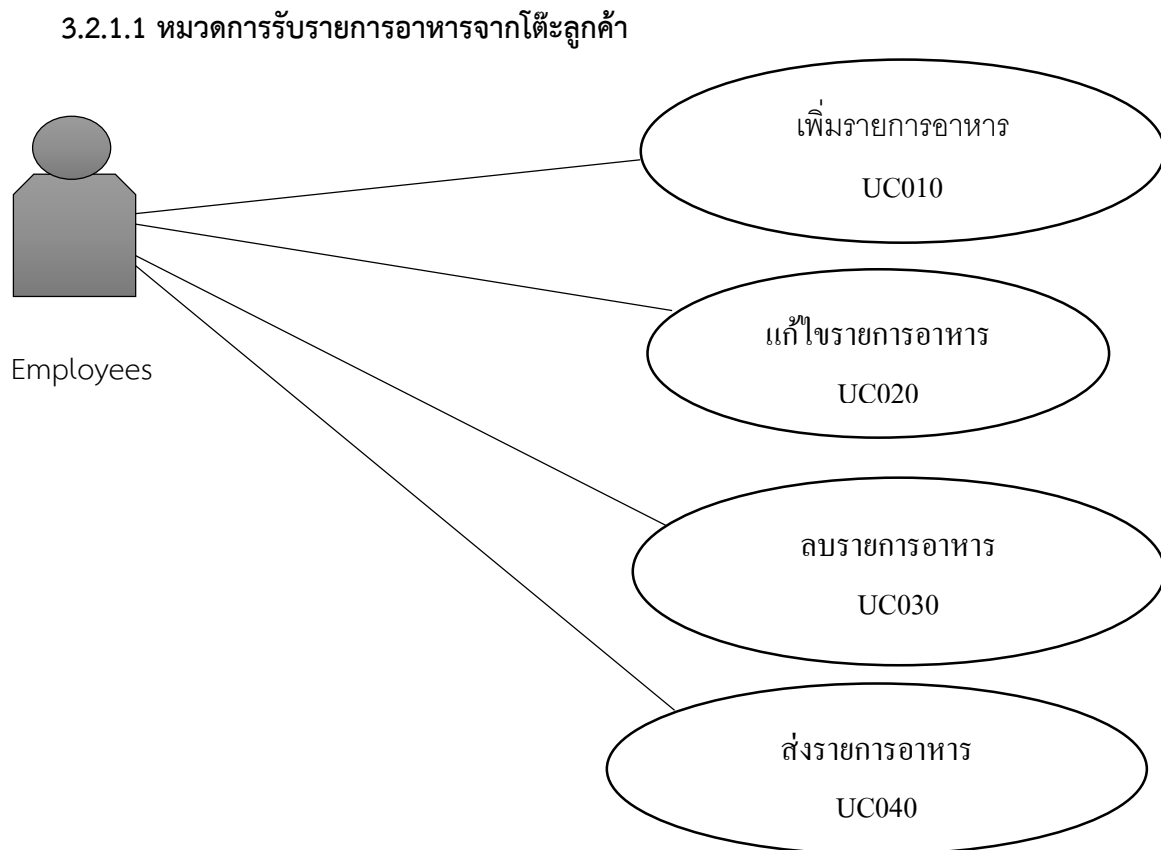
ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว ระบบงานนี้เป็นระบบงานสำหรับพ่อครัวซึ่งพ่อครัว สามารถที่จะ ดำเนินการรับรายการอาหาร แก้ไขรายการอาหาร ลบรายการอาหาร และยกเลิกรายการอาหาร สำหรับ การทำงานของระบบนี้จะแบ่งการทำงานออกเป็น 1 หมวด ดังนี้

หมวดรับรายการอาหารภายในห้องครัว ใช้สำหรับรับรายการอาหาร แก้ไขรายการอาหาร ลบรายการ อาหาร และยกเลิกรายการอาหาร

3.2 User Requirement Definition

3.2.1 Function Requirement Definition: ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า

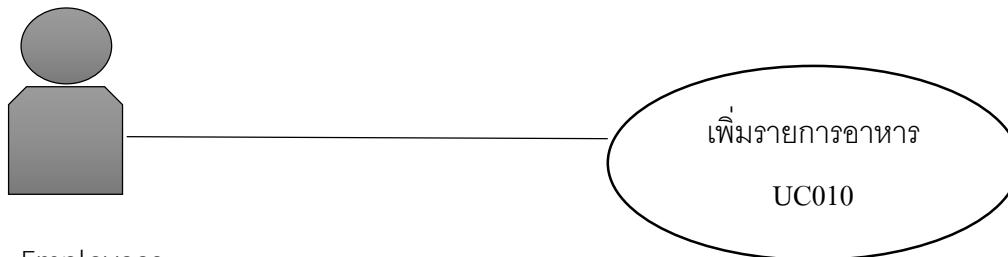
Use Case Diagram Level 0: ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า



Use Case: UC010

Requirement ID: TAP-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการเพิ่มรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”
2. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง
3. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง
4. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร
5. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง
5. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่มยืนยันการเลือก
6. พนักงานยืนยันการสั่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง
7. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มใช้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.1/pg.39

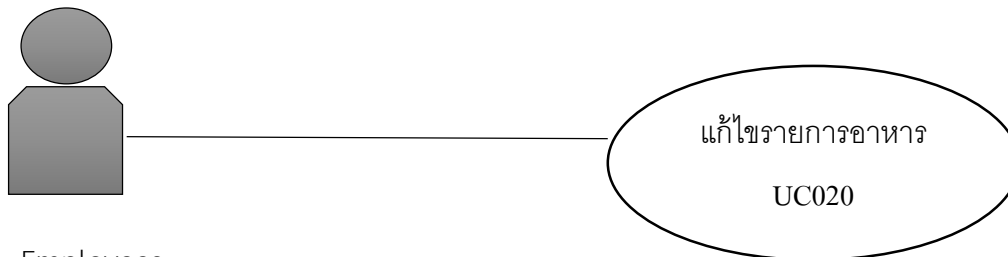
Non-functional requirements definition

- 1.ในการเพิ่มรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งในแต่ละรายการจะใช้เวลา 1 วินาที ในการเพิ่มรายการอาหาร

Use Case: UC020

Requirement ID: TAP-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการแก้ไขรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
2. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
3. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง
4. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร
5. พนักงานเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่สั่งไปหนึ่งรายการ
5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
6. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร
7. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.2/pg.40

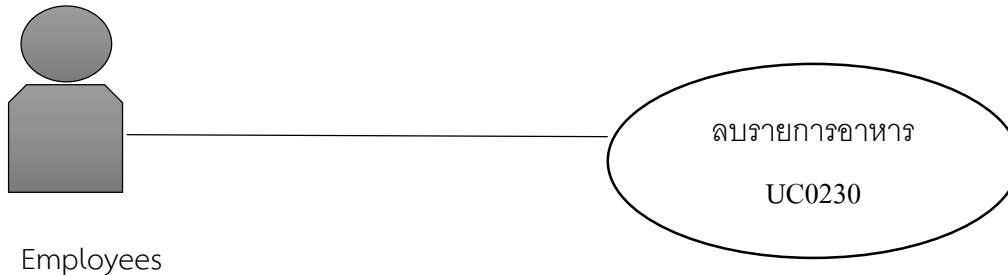
Non-functional requirements definition

1. ในการแก้ไขรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งในแต่ละรายการจะใช้เวลา 1 วินาที ในการแก้ไขรายการอาหาร

Use Case: UC030

Requirement ID: TAP-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการลบรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
2. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
3. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการลบ
4. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิก
5. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่ทำการยกเลิกรายการอาหาร
6. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.3/pg.41

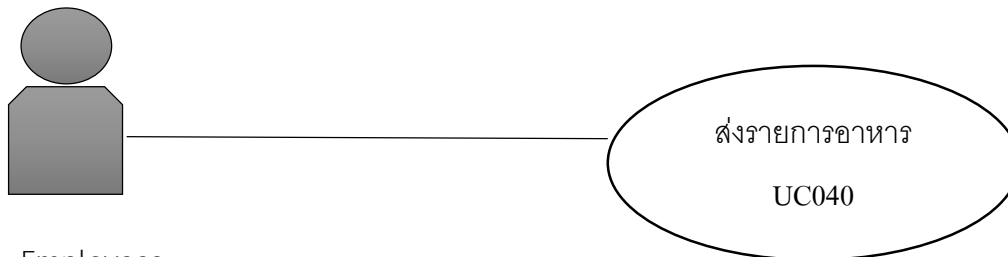
Non-functional requirements definition

1. ในการลบหรือยกเลิกรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งในแต่ละรายการจะใช้เวลา 1 วินาที ในการยกเลิกรายการอาหาร

Use Case: UC040

Requirement ID: TAP-REQ-04

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการส่งรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

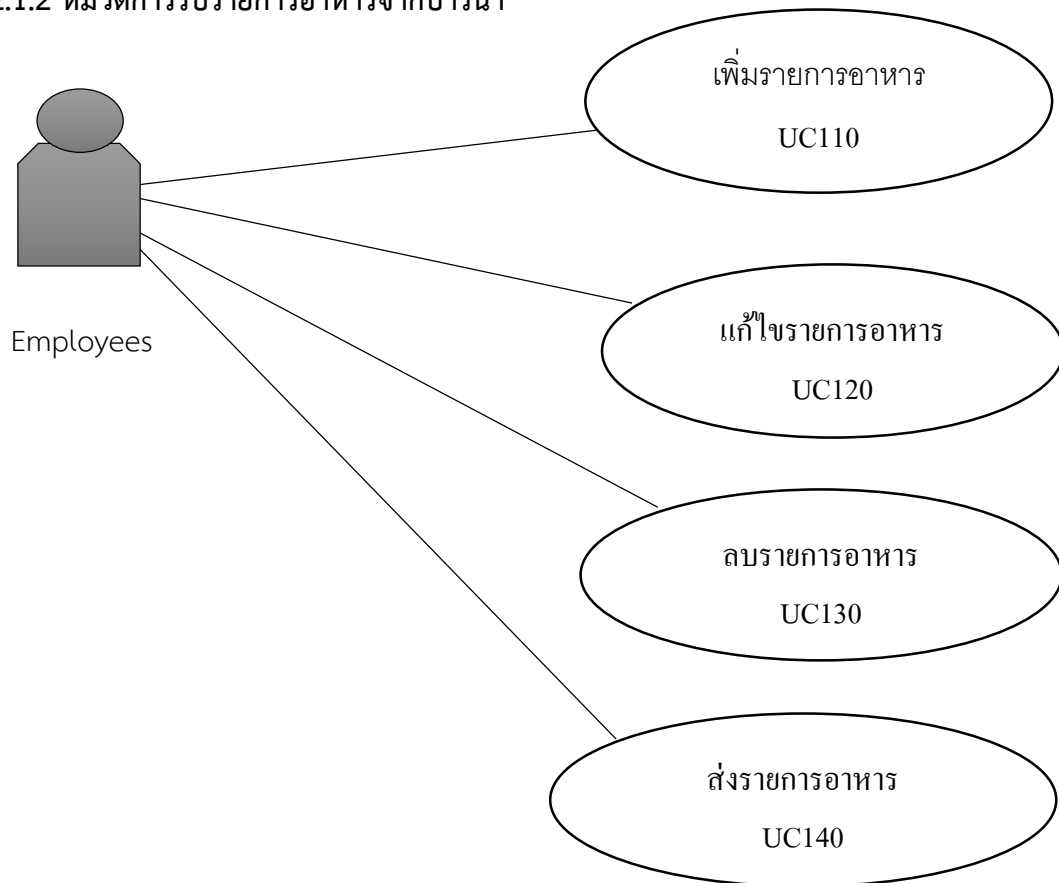
1. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”
2. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง
3. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง
4. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร
5. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง
5. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่มยืนยันการเลือก
6. พนักงานยืนยันการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง
7. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มให้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า และการส่งรายการอาหารไปยังครัว
8. พนักงานทำการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว
9. ระบบแสดงหน้าจอการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.4/pg.42

Non-functional requirements definition

- 1.ในการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งในแต่ละรายการไปยังครัวจะใช้เวลาเพียง1 วินาที ในการส่งรายการอาหาร

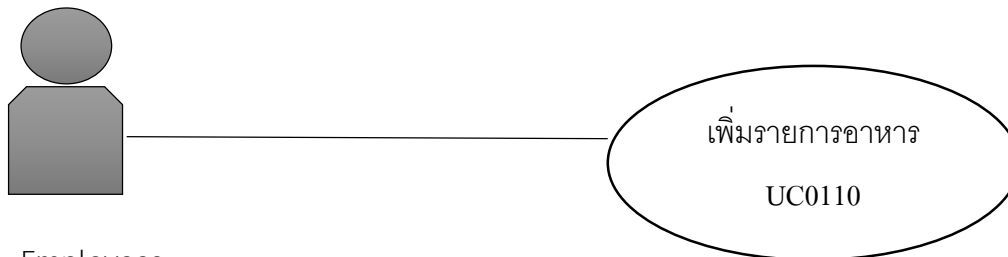
3.2.1.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ



Use Case: UC110

Requirement ID: BAR-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการเพิ่มรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนบาร์น้ำ
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง
7. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร
8. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง
9. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่มยืนยันการเลือก
10. พนักงานยืนยันการสั่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง
11. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มใช้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.1/pg.43

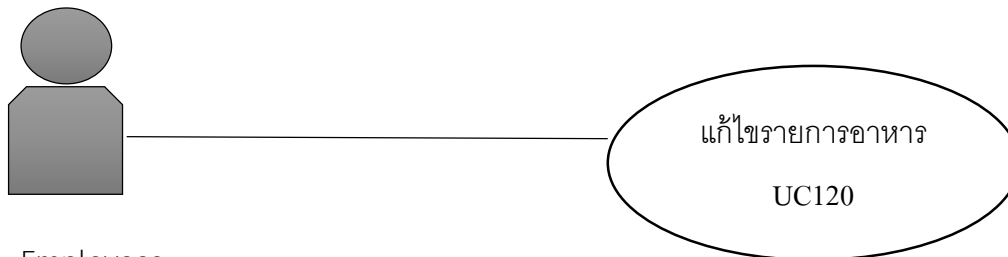
Non-functional requirements definition

- 1.ในการรับรายการอาหารจากพนักงานจะใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการรับรายการอาหาร

Use Case: UC120

Requirement ID: BAR-REQ-02

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการแก้ไขรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง
5. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร
6. พนักงานเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่สั่งไปหนึ่งรายการ
7. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
8. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร
9. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.2/pg.44

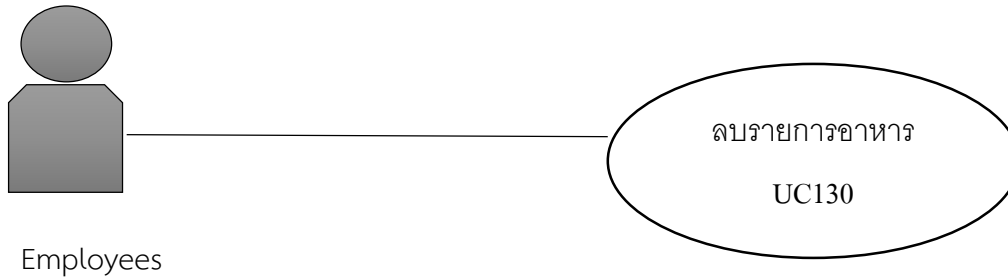
Non-functional requirements definition

1. ในการแก้ไขรายการอาหารจะใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการแก้ไขรายการอาหาร

Use Case: UC130

Requirement ID: BAR-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการลบรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการลบ
5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิก
6. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่ทำการยกเลิกรายการอาหาร
7. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.3/pg.45

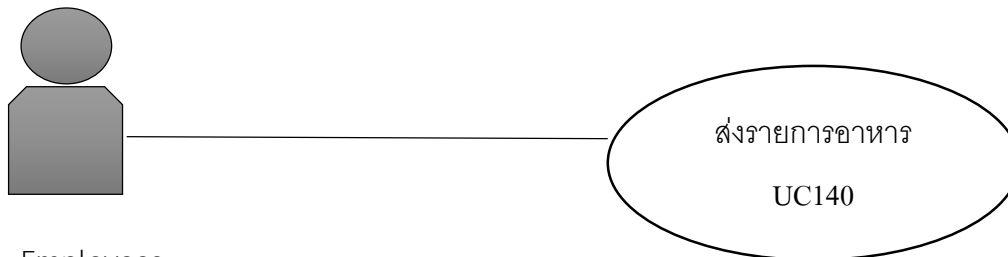
Non-functional requirements definition

1. ในการยกเลิกรายการอาหารจะใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการยกเลิกรายการอาหาร

Use Case: UC140

Requirement ID: BAR-REQ-04

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการส่งรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนบาร์น้ำ
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง
7. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร
8. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง
9. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่มยืนยันการเลือก
10. พนักงานยืนยันการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง
11. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มใช้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า และการส่งรายการอาหารไปยังครัว
12. พนักงานทำการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว
13. ระบบแสดงหน้าจอการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.4/pg.46

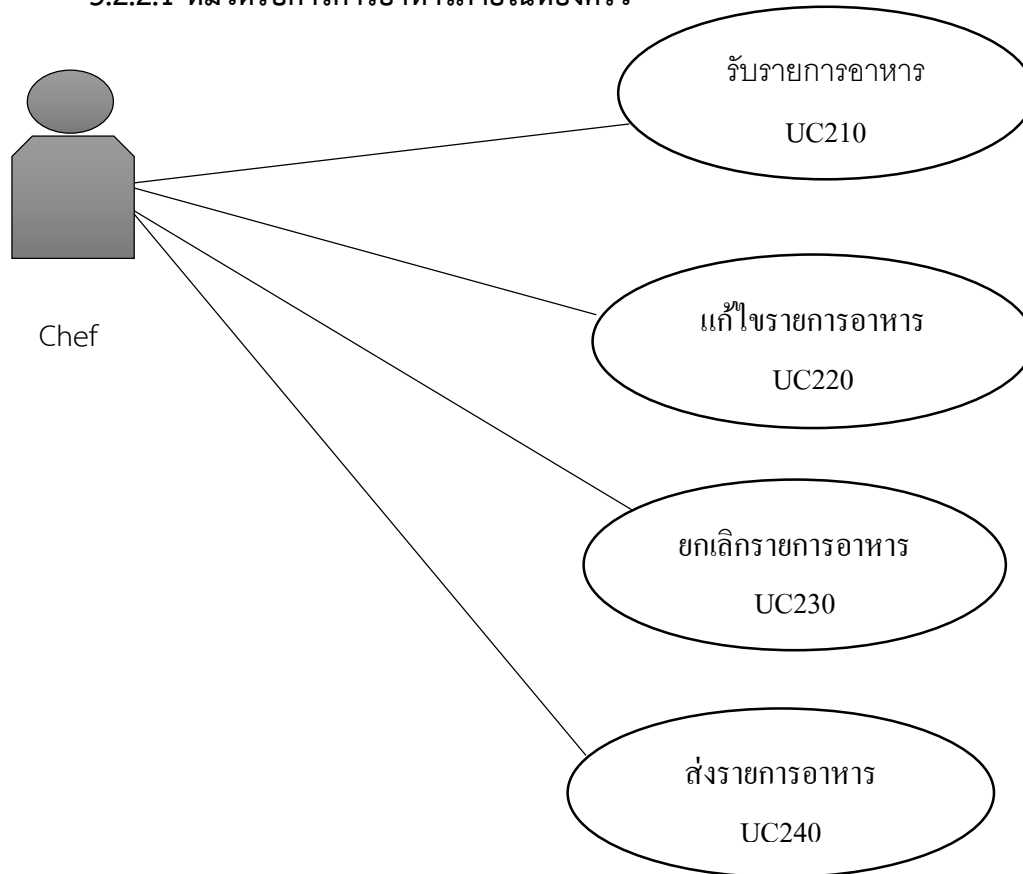
Non-functional requirements definition

- 1.ในการส่งรายการอาหารไปยังพนักงานจะใช้เวลาเพียง1วินาที ในการส่งรายการอาหาร

3.2.2 Function Requirement Definition: ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว

Use Case Diagram Level 0: ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว

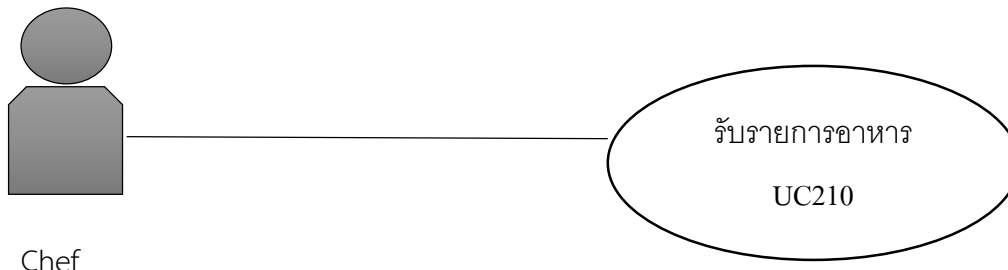
3.2.2.1 หมวดย่อยการจัดการอาหารภายในห้องครัว



Use Case: UC210

Requirement ID: KIT-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการรับรายการอาหาร

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พ่อครัวเลือกเมนู “ห้องครัว”
3. ระบบแสดงรายการอาหารที่ถูกคำสั่ง

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.1/pg.47

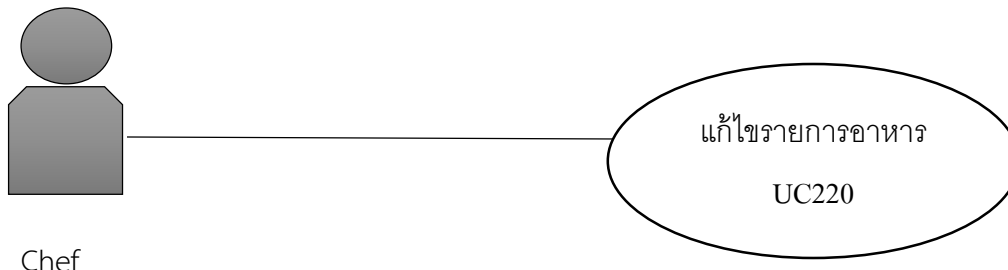
Non-functional requirements definition

1ในการรับรายการอาหารจากพนักงานจะใช้เวลาเพียง1วินาที ในการรับรายการอาหาร

Use Case: UC220

Requirement ID: KIT-REQ-02

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการแก้ไขรายการการสั่งซื้อให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พ่อครัวเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
4. พ่อครัวทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร
6. พ่อครัวเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่สั่งไปหนึ่งรายการ
7. ระบบจะแสดงผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
8. พ่อครัวระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร
9. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.2/pg.48

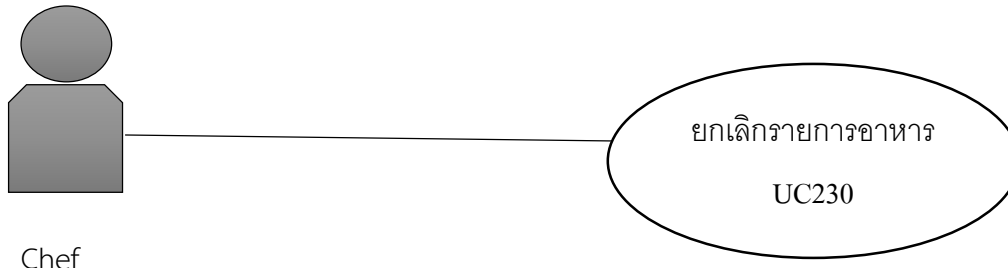
Non-functional requirements definition

1. ในการแก้ไขรายการอาหารจะใช้เวลาเพียง1วินาที ในการแก้ไขรายการอาหาร

Use Case: UC230

Requirement ID: KIT-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พ่อครัวงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร
4. พ่อครัวทำการคลิก เลือกรายการที่ต้องการยกเลิก
5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิกรายการอาหาร
6. พ่อครัวระบุเหตุผลที่จะยกเลิกรายการอาหาร
7. ระบบจะแสดงปุ่มให้ยืนยันการยกเลิก
8. พ่อครัวทำการกดยืนยัน

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.3/pg.49

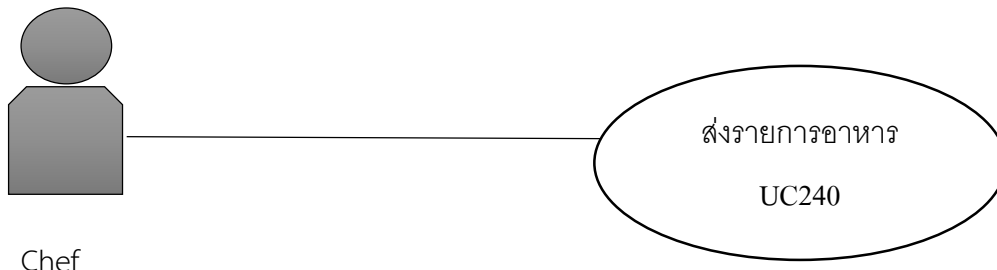
Non-functional requirements definition

1. ในการยกเลิกรายการอาหารจะใช้เวลาเพียง1วินาที ในการยกเลิกรายการอาหาร

Use Case: UC240

Requirement ID: KIT-REQ-04

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการส่งรายการอาหารให้กับพนักงาน

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
1. พ่อครัวเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ”
2. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนโต๊ะที่จะส่งอาหาร
3. พ่อครัวเลือกโต๊ะที่จะส่งอาหาร
4. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการอาหารที่จะส่งครัว
5. พ่อครัวคลิกเลือกส่งรายการอาหารเพื่อทำการเสิร์ฟ

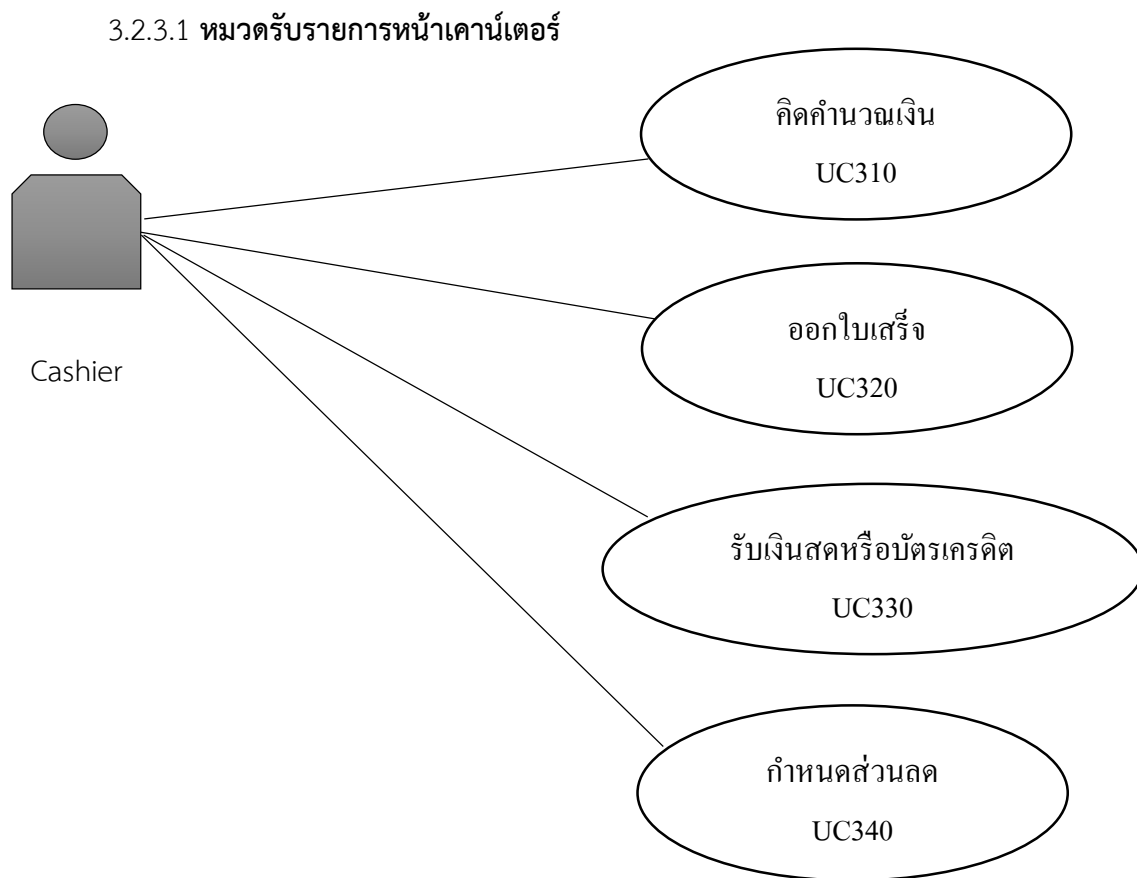
Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.4/pg.50

Non-functional requirements definition

- 1ในการส่งรายการอาหารไปยังพนักงานจะใช้เวลาเพียง1วินาที ในการส่งรายการอาหาร

3.2.3 Function Requirement Definition: ระบบรับรายการหน้าเคาน์เตอร์

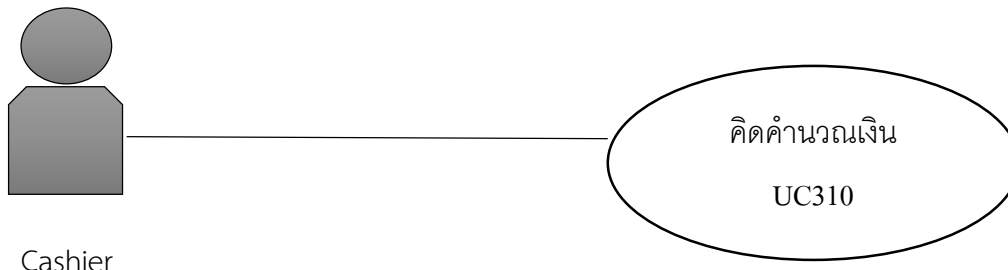
Use Case Diagram Level 0: ระบบรับรายการหน้าเคาน์เตอร์



Use Case: UC310

Requirement ID: COU-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับคิดคำนวณเงินให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน
7. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ
8. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ
9. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า
10. พนักงานคลิกยืนยัน ออกใบเสร็จ
11. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า
12. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.1/pg.51

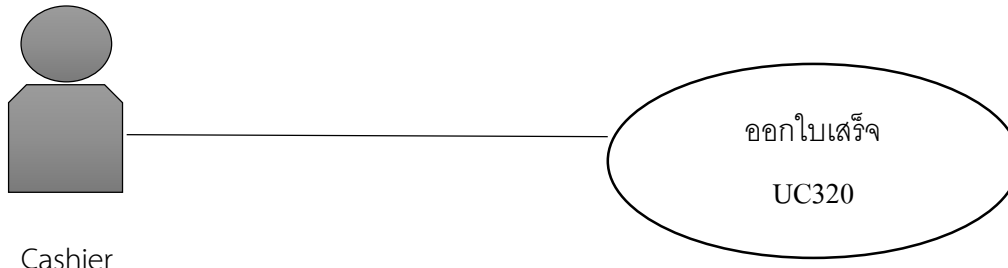
Non-functional requirements definition

- 1.ในการรับซื้อโต๊ะจากพนักงานจะใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการรับในการรับซื้อโต๊ะ

Use Case: UC320

Requirement ID: COU-REQ-02

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับออกใบเสร็จให้ลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน
7. พนักงานเลือกเมนูใบเสร็จ
8. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.2/pg.52

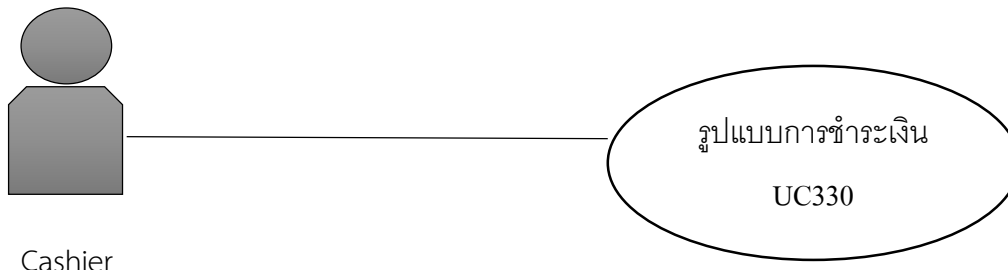
Non-functional requirements definition

1. ในการออกใบเสร็จจะใช้เวลาเพียง 3 วินาที ในการออกใบเสร็จ

Use Case: UC330

Requirement ID: COU-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับเลือกรูปแบบการชำระเงินของลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน
7. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ
8. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ
9. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า
10. พนักงานคลิกยืนยัน ออกใบเสร็จ
11. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า
12. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.3/pg.53

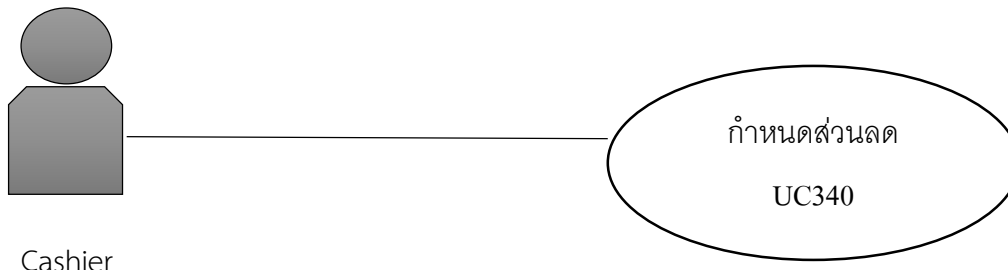
Non-functional requirements definition

1. ในการเลือกรูปแบบการชำระเงินใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการเลือกรูปแบบการชำระเงิน

Use Case: UC340

Requirement ID: COU-REQ-04

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับคิดส่วนลดให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

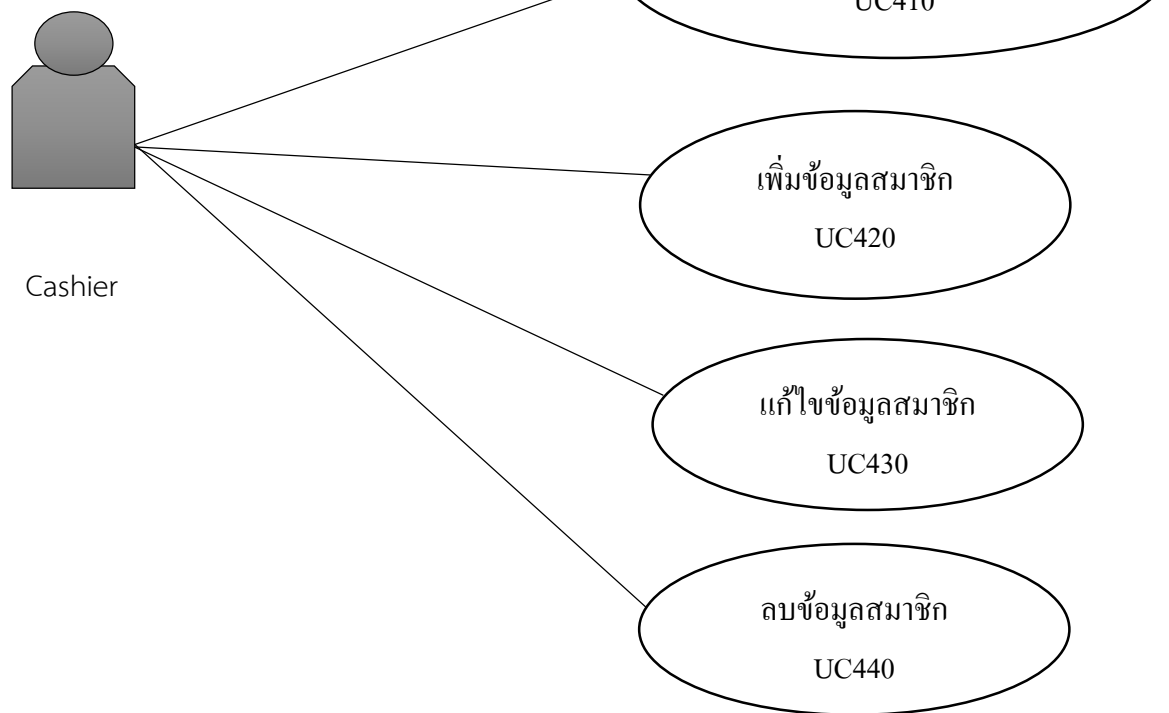
1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง
4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด
5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง
6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน
7. พนักงานคลิกเลือกสมาชิก
8. พนักงานสแกนบัตรสมาชิกของลูกค้า
9. ระบบจะคิดส่วนลดตามระดับของสมาชิกโดยอัตโนมัติ
10. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ
11. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ
12. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า
13. พนักงานคลิกยืนยัน ออกใบเสร็จ
14. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า
15. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.4/pg.54

Non-functional requirements definition

1. ในการกำหนดส่วนลดใช้เวลาเพียง 1 วินาที ในการกำหนดส่วนลด

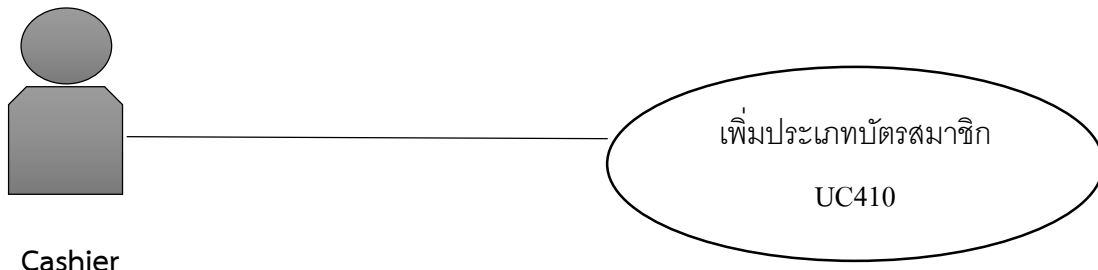
3.2.3.2 หมวดสมาชิก



Use Case: UC410

Requirement ID: MEM-REQ-01

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับกำหนดประเภทของสมาชิก

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “ข้อมูลพื้นฐาน บัตรสมาชิก”
2. ระบบแสดงหน้าจอรายการบัตรสมาชิกของร้าน
3. พนักงานกด “เพิ่ม” เพื่อเพิ่มบัตรสมาชิก
4. พนักงานทำการกำหนด “รหัสบัตร, ชื่อบัตร, ประเภทบัตร, ส่วนลด, อายุบัตร, ราคาทำบัตร, ราคาต่ออายุ, เงื่อนไขการลดอาหารแต่ละชนิด”
5. พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น
6. ระบบแสดงรายการบัตรใหม่ที่พนักงานเพิ่มในระบบ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.1/pg.55

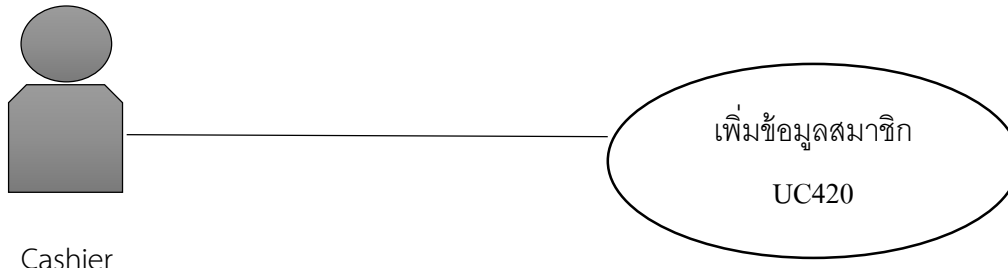
Non-functional requirements definition

1. ในการเพิ่มประเภทบัตรสมาชิก เมื่อกดปุ่มบันทึกจะใช้เวลาในการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลในระบบภายในเวลา 1 วินาที และข้อความแสดงการบันทึกสำเร็จจะโพรทันทันทีกสำเร็จ

Use Case: UC420

Requirement ID: MEM-REQ-02

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการเพิ่มข้อมูลสมาชิกให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก”
2. ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มข้อมูลสมาชิก
3. พนักงานกรอก “รหัสบัตรสมาชิก, ชื่อบัตร”
4. พนักงานกรอกข้อมูลสมาชิก “ชื่อ, สกุล, ที่อยู่, วัน/เดือน/ปี เกิด, เบอร์ติดต่อ, หมายเหตุ”
- 5 พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อการสมัครสมาชิกแล้วเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.2/pg.56

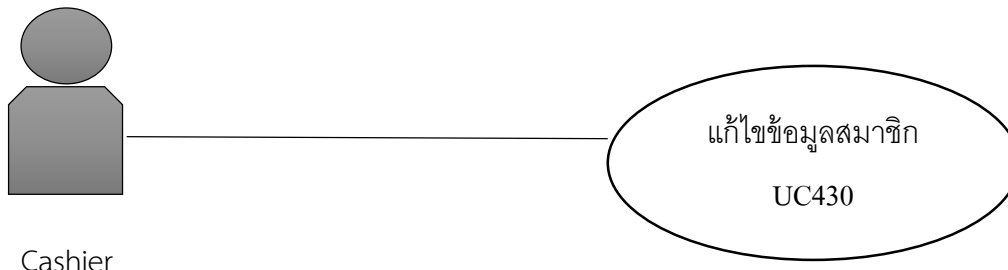
Non-functional requirements definition

- 1.ในการเพิ่มข้อมูลสมาชิก ใช้เวลาในการเพิ่มข้อมูลในระบบ ภายในเวลา 1 วินาที และข้อความแสดงการบันทึกสำเร็จจะโชว์ทันทีที่บันทึกสำเร็จ

Use Case: UC430

Requirement ID: MEM-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการแก้ไขข้อมูลสมาชิกให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก”
2. พนักงานกดปุ่ม “ปรับปรุงข้อมูล”
3. พนักงานใส่ข้อมูลของสมาชิกที่ต้องการแก้ไข สามารถค้นหาได้ด้วยการกรอก รหัสบัตรสมาชิก, ชื่อ หรือ สกุล เท่านั้น
4. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการค้นหาสมาชิก
5. พนักงานเลือกสมาชิกที่ต้องการแก้ไขข้อมูล
6. พนักงานทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไข
7. พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อการแก้ไขข้อมูลแล้วเสร็จ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.3/pg.57

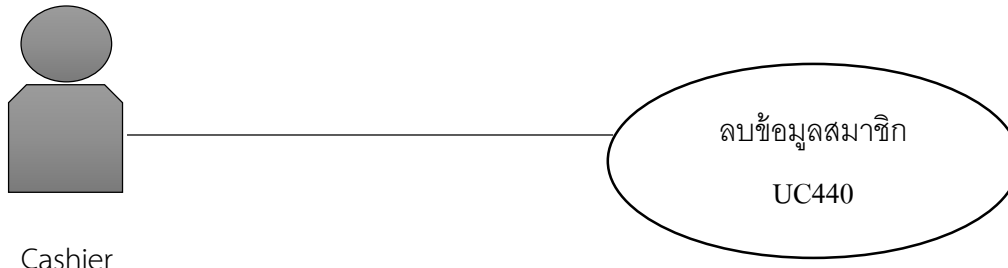
Non-functional requirements definition

1. ในการแก้ไขข้อมูลลูกค้า เมื่อกดปุ่มบันทึก จะใช้เวลาในการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลในระบบ ภายในเวลา 1 วินาที และข้อความแสดงการบันทึกสำเร็จจะโผล่ทันทีที่บันทึกสำเร็จ

Use Case: UC440

Requirement ID: MEM-REQ-04

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการลบข้อมูลสมาชิกให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

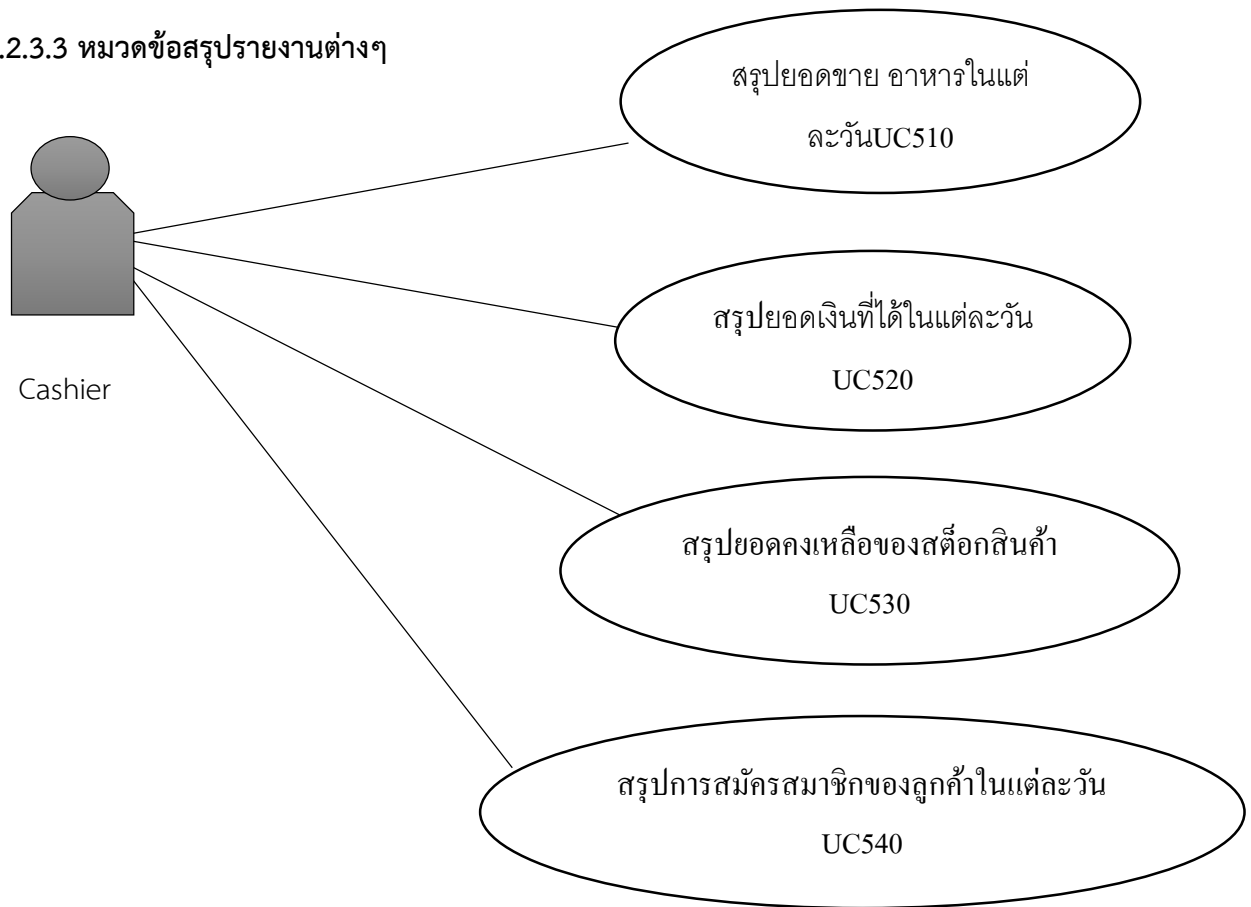
1. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก”
2. พนักงานกดปุ่ม “ดูข้อมูล”
3. พนักงานใส่ข้อมูลของสมาชิกที่ต้องการลบ สามารถค้นหาได้ด้วยการกรอก รหัสบัตรสมาชิก, ชื่อ หรือ สกุล เท่านั้น
4. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการค้นหาสมาชิก
5. พนักงานเลือกสมาชิกที่ต้องการลบ
6. พนักงานกดปุ่ม “ลบ” เพื่อลบสมาชิกออกจากระบบ

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.4/pg.58

Non-functional requirements definition

1. ในการลบข้อมูลสมาชิก เมื่อกดปุ่มลบ จะใช้เวลาในการลบข้อมูลสมาชิกในระบบ ภายในเวลา 1 วินาที และข้อความแสดงการบันทึกสำเร็จจะโชว์ทันทีที่บันทึกสำเร็จ

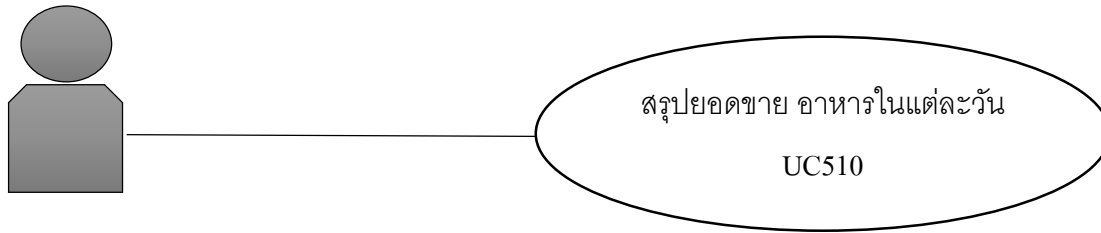
3.2.3.3 หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ



Use Case: UC510

Requirement ID: REP-REQ-01

Diagram



Cashier

Brief Description

ใช้สำหรับสรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ
4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดขาย อาหารในแต่ละวัน”
5. ระบบแสดงรายงานสรุปยอดขายทางหน้าจอ
6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดการขาย

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.1/pg.59

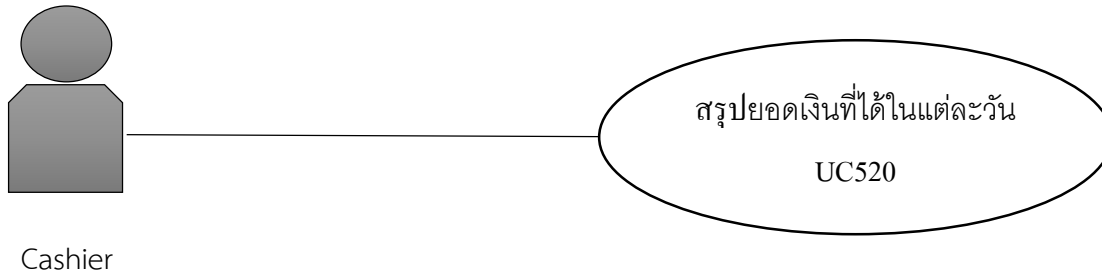
Non-functional requirements definition

- 1.ในการสรุปยอดขายในแต่ละวันใช้เวลาเพียงครั้งละ 1 วินาที

Use Case: UC520

Requirement ID: REP-REQ-02

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ
4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน”
5. ระบบแสดงรายงานสรุปยอดสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวันทางหน้าจอ
6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.2/pg.60

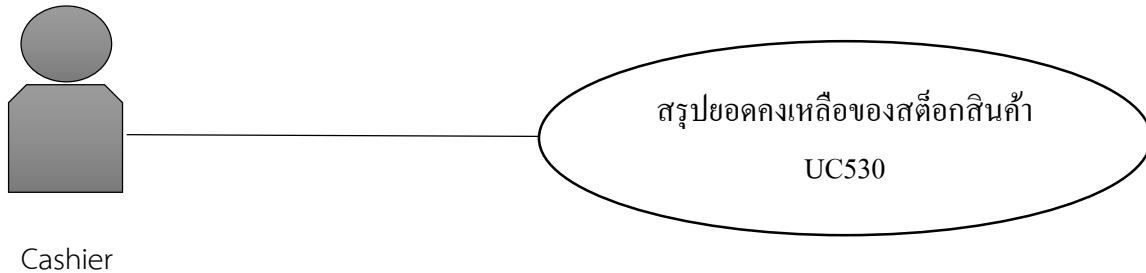
Non-functional requirements definition

1. ในการสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวันจะใช้เวลาเพียงครั้งละ 1 วินาที ในการสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน

Use Case: UC530

Requirement ID: REP-REQ-03

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ
4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า”
5. ระบบแสดงรายงานสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้าทางหน้าจอ
6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.3/pg.61

Non-functional requirements definition

1. ในการสรุปยอดคงเหลือ ของสต็อกสินค้าใช้เวลาเพียงครั้งละ 1 วินาที ในการสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า

Use Case: UC540

Requirement ID: REP-REQ-04

Diagram



Cashier

Brief Description

ใช้สำหรับสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงเมนูของระบบ
2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน”
3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ
4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน”
5. ระบบแสดงรายงานสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวันทางหน้าจอ
6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน

Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.4/pg.62

Non-functional requirements definition

1. ในการสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวันใช้เวลาเพียงครั้งละ 1 วินาที ในการสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน

4. System Requirement Specification

4.1 หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

4.1.1 เพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | เพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC010 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC010/pg.10 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงเมนูของระบบ2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง4. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง[E1]5. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร6. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง7. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่ม ยืนยันการเลือก8. พนักงานยืนยันการสั่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง [A1]9. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มให้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานกดเลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง แต่โต๊ะนั้นไม่ว่าง ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดขึ้นมา ว่าไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้กรุณาเลือกโต๊ะใหม่ที่ว่าง |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.1.1/pg.63 |
| Note:: | ไม่มี |

4.1.2 แก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | แก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC020 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-02 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC020/pg.11 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร 6. พนักงานเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่สั่งไปหนึ่งรายการ 7. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง 8. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร 9. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มย้ายโต๊ะในกรณีที่ลูกค้าต้องการย้ายโต๊ะไปยังโต๊ะอื่น |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.1.2/pg.63 |
| Note:: | ไม่มี |

4.1.3 ยกเลิกรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | ลบรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC030 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC020/pg.12 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” [A1] 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการลบ 5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิก 6. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่ทำการยกเลิกรายการอาหาร 7. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มย้ายโต๊ะในกรณีที่ลูกค้าต้องการย้ายโต๊ะไปยังโต๊ะอื่น |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.1.3/pg.64 |
| Note:: | ไม่มี |

4.1.4 ส่งรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | ส่งรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC040 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC040/pg.13 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง 4. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง[E1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร 6. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง[E2] 7. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มให้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า และการส่งรายการอาหารไปยังครัว 8. พนักงานทำการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว[A1] 9. ระบบแสดงหน้าจอการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง |
| Exception Flow of Events:: | <p>[E1] กรณีที่พนักงานกดเลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง แต่โต๊ะนั้นไม่ว่าง ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดขึ้นมา ว่าไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้กรุณาเลือกโต๊ะใหม่ที่ว่าง</p> <p>[E2]กรณีที่พนักงานเลือกเมนูที่ลูกค้าสั่งแต่เมนูที่ว่าหมด ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดที่เกินขึ้น ว่าไม่สามารถเลือกเมนูนี้ได้ กรุณาเลือกเมนูใหม่</p> |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.1.4/pg.64 |
| Note:: | ไม่มี |

4.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

4.2.1 เพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | เพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC110 |
| Requirement ID:: | BAR-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC110/pg.15 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงเมนูของระบบ2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร”3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง4. พนักงานคลิกเลือกโซนบาร์น้ำ5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง[E1]7. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร8. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง9. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่ม ยืนยันการเลือก10. พนักงานยืนยันการสั่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง[A1]11. ระบบสรุปรายการอาหารที่ลูกค้าเลือก เวลาที่เริ่มใช้บริการ และเลขที่บิลการสั่งซื้อของลูกค้า |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานกดเลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง แต่โต๊ะนั้นไม่ว่าง ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดขึ้นมา ว่าไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้กรุณาเลือกโต๊ะใหม่ที่ว่าง |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.2.1/pg.65 |
| Note:: | ไม่มี |

4.2.2 แก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | แก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC120 |
| Requirement ID:: | BAR-REQ-02 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC120/pg.16 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร 6. พนักงานเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่สั่งไปหนึ่งรายการ 7. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง 8. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร 9. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มย้ายโต๊ะในกรณีที่ลูกค้าต้องการย้ายโต๊ะไปยังโต๊ะอื่น |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.2.2/pg.65 |
| Note:: | ไม่มี |

4.2.3 ลบรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | ลบรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า UC130 |
| Requirement ID:: | BAR -REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC130/pg.17 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” [A1] 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พนักงานทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการลบ 5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ลูกค้าระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิก 6. พนักงานระบุเหตุผลของลูกค้าที่ทำการยกเลิกรายการอาหาร 7. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มย้ายโต๊ะในกรณีที่ลูกค้าต้องการย้ายโต๊ะไปยังโต๊ะอื่น |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.2.3/pg.66 |
| Note:: | ไม่มี |

4.2.4 ส่งรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | ส่งรายการอาหาร UC140 |
| Requirement ID:: | BAR-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC140/pg.18 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “เปิดโต๊ะเริ่มสั่งอาหาร” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง 4. พนักงานคลิกเลือกโซนบาร์น้ำ 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้าจะนั่ง 6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องการนั่ง[E1] 7. ระบบแสดงหน้าจอให้ลูกค้าเลือกประเภทอาหาร 8. พนักงานเลือกอาหารที่ลูกค้าสั่ง 9. ระบบจะแสดงรูปโต๊ะ พร้อมกับสถานะของโต๊ะ แล้วก็รายการอาหารที่ลูกค้าเลือก และจะแสดงปุ่ม ยืนยันการเลือก 10. พนักงานยืนยันการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง 11. พนักงานทำการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว[A1] 12. ระบบแสดงหน้าจอการส่งรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งไปยังครัว |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานกดเลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง แต่โต๊ะนั้นไม่ว่าง ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดขึ้นมา ว่าไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้กรุณาเลือกโต๊ะใหม่ที่ว่าง |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.2.4/pg.66 |
| Note:: | ไม่มี |

4.3 หมวดบริการอาหารภายในห้องครัว

4.3.1 รับรายการอาหารจากพนักงาน

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | รับรายการอาหารจากพนักงาน UC210 |
| Requirement ID:: | KIT-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC210/pg.20 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ห้องครัว” 3. ระบบแสดงรายการอาหารที่ถูกคำสั่ง |
| Alternative of Events:: | ไม่มี |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.3.1/pg.67 |
| Note:: | ไม่มี |

4.3.2 แก้ไขรายการอาหารภายในห้องครัว

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | แก้ไขรายการอาหารจากพนักงาน UC220 |
| Requirement ID:: | KIT-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC220/pg.21 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พ่อครัวเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พ่อครัวทำการคลิก เลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลง [A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกว่าต้องการเปลี่ยนแปลงอะไรของรายการอาหาร 6. พ่อครัวเลือกรายการที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนเช่น ยกเลิกรายการอาหารที่ส่งไปหนึ่งรายการ[E1] 7. ระบบจะแสดงผลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง 8. พ่อครัวระบุเหตุผลของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงรายการอาหาร 9. ระบบจะแสดงหน้าจอว่ารายการอาหารดังกล่าวถูกยกเลิกแล้ว |
| Alternative of Events:: | [A1] พ่อครัวกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกรายการอาหารที่สั่ง |
| Exception Flow of Events:: | [E1] พ่อครัวเลือกเหตุผลที่ลูกค้าต้องการเปลี่ยนแปลงผิด |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.3.2/pg.67 |
| Note:: | ไม่มี |

4.3.3 ยกเลิกรายการอาหาร

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | ยกเลิกรายการอาหาร UC230 |
| Requirement ID:: | KIT-REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC230/pg.22 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พ่อครัวงานเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้สำหรับการแก้ไขรายการอาหาร 4. พ่อครัวทำการคลิก เลือกรายการที่ต้องการยกเลิก[E1] 5. ระบบจะแสดงหน้าจอให้ระบุเหตุผลที่ต้องการยกเลิกรายการอาหาร 6. พ่อครัวระบุเหตุผลที่จะยกเลิกรายการอาหาร 7. ระบบจะแสดงปุ่มให้ยืนยันการยกเลิก 8. พ่อครัวทำการกดยืนยัน[A1] |
| Alternative of Events:: | [A1] พ่อครัวกดปุ่มยกเลิกเพื่อที่จะไม่ลบรายการอาหารนี้ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] พ่อครัวเลือกรายการที่ต้องการยกเลิกผิดรายการ |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.3.3/pg.68 |
| Note:: | ไม่มี |

4.3.4 ส่งรายการอาหาร

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | ส่งรายการอาหาร UC240 |
| Requirement ID:: | KIT-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC240/pg.23 |
| Actor:: | พ่อครัว |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 1. พ่อครัวเลือกเมนู “ดู/แก้ไขรายการ” 2. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนโต๊ะที่จะส่งอาหาร 3. พ่อครัวเลือกโต๊ะที่จะส่งอาหาร[E1] 4. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการอาหารที่จะส่งครัว 5. พ่อครัวคลิกเลือกส่งรายการอาหารเพื่อทำการเสิร์ฟ[A1] |
| Alternative of Events:: | [A1]พ่อครัวคลิกเลือกยกเลิกรายการอาหาร |
| Exception Flow of Events:: | [E1]พ่อครัวเลือกโต๊ะอาหารที่จะส่งอาหารผิดโต๊ะ |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.3.4/pg.68 |
| Note:: | ไม่มี |

4.4 หมวดย่อยรายการหน้าเคาน์เตอร์

4.4.1 คัดคำนวณเงิน

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | คิดคำนวณเงิน UC310 |
| Requirement ID:: | COU-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC310/pg.25 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะคิดคำนวณเงินตามรายการอาหารที่สั่ง |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง 4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง 6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน 7. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ 8. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ 9. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า 10. พนักงานคลิกยืนยัน ออกใบเสร็จ[E1] 11. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า 12. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกโซนอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | [E1]กรณีเงินที่รับมาน้อยกว่าราคารวมของรายการอาหาร ระบบจะแสดงความผิดพลาดโดยการบอกว่า ทำรายการไม่สำเร็จ |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.4.1/pg.69 |
| Note:: | ไม่มี |

4.4.2 ออกใบเสร็จ

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | ออกใบเสร็จ UC320 |
| Requirement ID:: | COU-REQ-02 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC320/pg.26 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะพิมพ์ใบเสร็จตามรายการอาหารที่สั่ง |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง 4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง 6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน[E1] 7. พนักงานเลือกเมนู “ใบเสร็จ” 8. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกโซนอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีโต๊ะนั้นมีการคิดเงินไปแล้วระบบจะแสดงคามผิดพลาดออกมาว่า โต๊ะนี้มีการคิดเงินไปแล้วจะต้องการคิดเงินซ้ำหรือไม่ สามารถเลือก ตกลง หรือ ไม่ |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.4.2/pg.69 |
| Note:: | ไม่มี |

4.4.3 รูปแบบการชำระเงิน

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | รูปแบบการชำระเงิน UC330 |
| Requirement ID:: | COU-REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC330/pg.27 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะคิดคำนวณเงินตามรายการอาหารที่สั่ง |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกใบเสร็จ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง 4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง 6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน 7. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ 8. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ 9. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า 10. พนักงานคลิกยืนยัน ออกใบเสร็จ[E1] 11. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า 12. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกโซนอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | [E1]กรณีเงินที่รับมาน้อยกว่าราคารวมของรายการอาหารระบบจะแสดงความผิดพลาดโดยการบอกว่า ทำรายการไม่สำเร็จ |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.4.3/pg.70 |
| Note:: | ไม่มี |

4.4.4 กำหนดส่วลด

| | |
|----------------------------------|--|
| Use Case Name:: | กำหนดส่วนลด UC340 |
| Requirement ID:: | COU-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC340/pg.28 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะคิดคำนวณเงินตามรายการอาหารที่สั่ง |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รับเงินออกไปเสร็จ” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโซนที่นั่ง 4. พนักงานคลิกเลือกโซนทั้งหมด[A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกโต๊ะที่ลูกค้านั่ง 6. พนักงานทำการคลิก เลือกโต๊ะที่ลูกค้าต้องคิดเงิน[E1] 7. พนักงานคลิกเลือกสมาชิก 8. พนักงานสแกนบัตรสมาชิกของลูกค้า[E2] 9. ระบบจะคิดส่วนลดตามระดับของสมาชิกโดยอัตโนมัติ 10. พนักงานเลือกเมนูรับเงิน และพนักงานแจ้งจำนวนเงินให้ลูกค้าทราบ 11. พนักงานเลือกรูปแบบการชำระเงินสด บัตรเครดิต หรือเงินเชื่อ 12. พนักงานกรอกจำนวนเงินตามที่ได้รับมาจากลูกค้า 13. พนักงานคลิกยืนยัน ออกไปเสร็จ 14. ระบบจะกลับไปหน้ารายการอาหารและแสดงจำนวนเงินทอนที่พนักงานต้องทอนให้ลูกค้า 15. ระบบพิมพ์ใบเสร็จ |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกโซนอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีใ้โต๊ะนั้นมีการคิดเงินไปแล้วระบบจะแสดงความผิดพลาดออกมาว่า โต๊ะนี้มีการคิดเงินไปแล้วจะต้องการคิดเงินซ้ำหรือไม่สามารถเลือก ตกลง หรือ ไม่ |

| | |
|----------|---|
| | [E2]กรณีบัตรสมาชิกถูกค้ำหายหรือเสียหาย พนักงานจะสอบถามรหัสสมาชิกและพาสเวิร์ดของลูกค้าเพื่อกรอกเข้าไปในโปรแกรม |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.4.4/pg.70 |
| Note:: | ไม่มี |

4.5 หมวดสมาชิก

4.5.1 เพิ่มบัตรสมาชิก

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | เพิ่มบัตรสมาชิก UC410 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC410/pg.30 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบเพิ่มบัตรสมาชิกเข้าในระบบ |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ระบบสมาชิก” 3. ระบบแสดงหน้าจอเมนูต่างๆในระบบสมาชิก 4. พนักงานกดปุ่มเลือก “ข้อมูลพื้นฐาน” 5. ระบบแสดงหน้าจอรายการบัตรสมาชิกของร้าน 6. พนักงานกด ”เพิ่ม” เพื่อเพิ่มบัตรสมาชิก 7. พนักงานทำการกำหนด “รหัสบัตร, ชื่อบัตร, ประเภทบัตร, ส่วนลด, อายุบัตร, ราคาทำบัตร, ราคาต่ออายุ, เงื่อนไขการลดอาหารแต่ละชนิด” [E1] 8. พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น [A1] 9. ระบบแสดงรายการบัตรใหม่ที่พนักงานเพิ่มในระบบ |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ไม่ต้องการเพิ่มบัตรสมาชิก |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่บัตรงานใส่รหัสบัตรที่มีแล้วในระบบ หน้าจอโปรแกรมจะโชว์ ข้อความ ข้อผิดพลาดออกมา |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.5.1/pg.71 |
| Note:: | ไม่มี |

4.5.2 เพิ่มข้อมูลสมาชิก

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | เพิ่มข้อมูลสมาชิก UC420 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-02 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC420/pg.31 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะทำการเพิ่มสมาชิกลงในระบบ |
| Flow of Events:: | 11. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ระบบสมาชิก” 3. ระบบแสดงหน้าจอเมนูต่างๆในระบบสมาชิก 4. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก” 5. ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มข้อมูลสมาชิก 6. พนักงานกรอก “รหัสบัตรสมาชิก, ชื่อบัตร” 7. พนักงานกรอกข้อมูลสมาชิก “ชื่อ,สกุล,ที่อยู่,วัน/เดือน/ปีเกิด, เบอร์ติดต่อ,หมายเหตุ” [E1] 8 พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อการสมัครสมาชิกแล้วเสร็จ [A1][E1] |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อไม่ต้องการเพิ่มสมาชิก |
| Exception Flow of Events:: | [E1] ถ้าพนักงานใส่ข้อมูลสมาชิกไม่ครบ แล้วกด “บันทึก” ระบบจะโชว์ข้อความผิดพลาด |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.5.2/pg.71 |
| Note:: | ไม่มี |

4.5.3 แก้ไขข้อมูลสมาชิก

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | แก้ไขข้อมูลสมาชิก UC430 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC430/pg.32 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะแสดงข้อมูลของรายการอาหาร |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ระบบสมาชิก” 3. ระบบแสดงหน้าจอเมนูต่างๆในระบบสมาชิก 4. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก” 5. พนักงานกดปุ่ม “ปรับปรุงข้อมูล” 6.พนักงานใส่ข้อมูลของสมาชิกที่ต้องการแก้ไข สามารถค้นหาได้ด้วยการกรอก รหัสบัตรสมาชิก,ชื่อ หรือ สกุล เท่านั้น [E1] 7.ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการค้นหาสมาชิก 8.พนักงานเลือกสมาชิกที่ต้องการแก้ไขข้อมูล 9.พนักงานทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไข 10. พนักงานกดปุ่ม “บันทึก” เมื่อการแก้ไขข้อมูลแล้วเสร็จ [A1] |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลสมาชิก |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานใส่ข้อมูลการค้นหาผิด ระบบจะโชว์ข้อความผิดพลาด ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.5.3/pg.72 |
| Note:: | ไม่มี |

4.5.4 ลบข้อมูลสมาชิก

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | ลบข้อมูลสมาชิก UC440 |
| Requirement ID:: | TAP-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC440/pg.33 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะทำการลบสมาชิกออกจากระบบ |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “ระบบสมาชิก” 3. ระบบแสดงหน้าจอเมนูต่างๆในระบบสมาชิก 4. พนักงานเลือกเมนู “เพิ่ม/ปรับปรุง สมาชิก” 2. พนักงานกดปุ่ม “ดูข้อมูล” 3. พนักงานใส่ข้อมูลของสมาชิกที่ต้องการลบ สามารถค้นหาได้ด้วยการกรอก รหัสบัตรสมาชิก,ชื่อ หรือ สกุล เท่านั้น [E1] 4.ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการค้นหาสมาชิก 5.พนักงานเลือกสมาชิกที่ต้องการลบ 6.พนักงานกดปุ่ม “ลบ” เพื่อลบสมาชิกออกจากระบบ [A1] |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิกในกรณีที่ลูกค้าต้องการยกเลิกการลบสมาชิก |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานใส่ข้อมูลการค้นหาผิด ระบบจะโชว์ข้อความผิดพลาด ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.5.4/pg.72 |
| Note:: | ไม่มี |

4.6 หมวดสรุปรายงานต่างๆ

4.6.1 สรุปยอดขาย อาหารในแต่ละวัน

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | สรุปยอดขาย อาหารในแต่ละวัน UC510 |
| Requirement ID:: | REP-REQ-01 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC510/pg.35 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะสรุปยอดขาย อาหารในแต่ละวัน |
| Flow of Events:: | 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ 4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดขาย อาหารในแต่ละวัน”[A1] 5. ระบบแสดงรายงานสรุปยอดขายทางหน้าจอ 6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดการขาย |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกรายงานอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.6.1/pg.73 |
| Note:: | ไม่มี |

4.6.2 สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน

| | |
|-------------------------------|--|
| Use Case Name:: | สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน UC520 |
| Requirement ID:: | REP-REQ-02 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC520/pg.36 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะ สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ 4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน”[A1] 5. ระบบแสดงรายงานสรุปยอดสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวันทางหน้าจอ 6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกรายงานอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.6.2/pg.73 |
| Note:: | ไม่มี |

4.6.3 สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า UC530 |
| Requirement ID:: | REP-REQ-03 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC530/pg.37 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ 4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า”[A1] 5.ระบบแสดงรายงานสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้าทางหน้าจอ 6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกรายงานอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.6.3/pg.74 |
| Note:: | ไม่มี |

4.6.4 สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน

| | |
|-------------------------------|---|
| Use Case Name:: | สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน UC540 |
| Requirement ID:: | REP-REQ-04 |
| Xref:: | [Order Restaurant -SRS]/UseCase:UC540/pg.38 |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบจะสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน |
| Flow of Events:: | <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงเมนูของระบบ 2. พนักงานเลือกเมนู “รายงาน” 3. ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกรายการ 4. พนักงานคลิกเลือก “สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน”[A1] 5. ระบบแสดงรายงานสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวันทางหน้าจอ 6. พนักงานสั่งพิมพ์สรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานสามารถเลือกรายงานอื่นได้ |
| Exception Flow of Events:: | ไม่มี |
| UI Xref: | [Order Restaurant -SRS]/5.6.4/pg.74 |
| Note:: | ไม่มี |

5. User Interfaces

5.1 หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

5.1.1 หน้าจอการเพิ่มรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC010)

สั่งอาหาร เวลาเริ่มให้บริการ : 15/11/2559 21:18

โต๊ะ 101

☒ ในร้าน ☐ สมาชิก

สั่งครัว **เมนู**

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | รวม | สถานะ |
|-------|-------------|-------------|-------|------|--------|-----|----------|
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 | 0 | ลบรายการ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.1/pg.39

5.1.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC020)

ดู / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 15/11/2559 22:36

โต๊ะ 101

☐ ในร้าน ☐ สมาชิก ☐ แยกนับ ☐ บิลรวม

สั่งครัว **เมนู**

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | รวม | สถานะ |
|-------|-------------|-------------|-------|------|--------|-----|----------|
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 | 0 | ลบรายการ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.2/pg.40-40

5.1.3 หน้าจอการยกเลิกรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า (Usecase:UC030)

ดู / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 15/11/2559 22:36

โซน คาราโอเกะ

โต๊ะ 101 เข้าโต๊ะ ในร้าน รมาชิก แขกใหม่ โดยรวม ส่งครัว เมนู

เลขที่โต๊ะ :

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด ปกติ รมาชิก | สถานะ |
|-------|-------------|-------------|-------|------|-----------------------|----------|
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ลบรายการ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.3/pg.41

5.1.4 หน้าจอการส่งรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้าเข้าครัว (Usecase:UC040)

ส่งอาหาร เวลาเริ่มให้บริการ : 15/11/2559 23:23

โซน คาราโอเกะ

โต๊ะ 102 ในร้าน รมาชิก

เลขที่โต๊ะ :

เสร็จ
เมนู

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด ปกติ รมาชิก | สถานะ |
|-------|-------------|-------------|-------|------|-----------------------|---------|
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำไทย | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.1.4/pg.42

5.2 หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

5.2.1 หน้าจอการเพิ่มรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC110)

สั่งอาหาร
เวลาเริ่มให้บริการ : 17/11/2559 12:19

หิน บาร์น้ำ
เลขที่บิล :

โต๊ะ 32

☒ ในร้าน
☐ ริมทาง

ส่งครัว
เมนู

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | %ลด ปกติ สมาชิก | | สถานะ |
|-------|---------------|-------------|-------|------|--------------------|---|----------|
| 1 | นมสด เย็น | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 2 | นมสด ร้อน | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 3 | คาปูชิโน เย็น | | 1 | 45 | 0 | 0 | ลบรายการ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.1/pg.43

5.2.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC120)

ดู / แก้ไข รายการ
เวลาเริ่มให้บริการ : 17/11/2559 12:29

หิน บาร์น้ำ
เลขที่บิล :

โต๊ะ 32

☒ ในร้าน
☐ ริมทาง

รับ
แก้ไข
ลบรวม
รีเฟรช
เมนู

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | %ลด ปกติ สมาชิก | | สถานะ |
|-------|---------------|-------------|-------|------|--------------------|---|------------------------------------|
| 1 | นมสด เย็น | | 1 | 25 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 2 | นมสด ร้อน | | 1 | 25 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 3 | คาปูชิโน เย็น | | 1 | 45 | 0 | 0 | ยกเลิกส่ง <input type="checkbox"/> |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.2/pg.44

5.2.3 หน้าจอการลบรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC130)

สั่งอาหาร
เวลาเริ่มให้บริการ : 17/11/2559 12:27

โต๊ะ 32

☒ ในร้าน
☐ ริมทาง

สั่งครัว

เมนู

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | รวม | สถานะ |
|-------|----------------|-------------|-------|------|--------|-----|----------|
| 1 | นมสด เย็น | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 2 | นมสด ร้อน | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 3 | คาปูชิโน่ เย็น | | 1 | 45 | 0 | 0 | ลบรายการ |

//จ้งยืนยัน

ต้องการยืนยันการทำการรายการ ?

ตกลง

ไม่

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.3/pg.45-46

5.2.4 ส่งรายการอาหารจากบาร์น้ำ (Usecase:UC140)

สั่งอาหาร
เวลาเริ่มให้บริการ : 17/11/2559 12:19

โต๊ะ 32

☒ ในร้าน
☐ ริมทาง

สั่งครัว

เมนู

| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | รวม | สถานะ |
|-------|----------------|-------------|-------|------|--------|-----|----------|
| 1 | นมสด เย็น | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 2 | นมสด ร้อน | | 1 | 25 | 0 | 0 | ลบรายการ |
| 3 | คาปูชิโน่ เย็น | | 1 | 45 | 0 | 0 | ลบรายการ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.4/pg.46

5.3 หมวดรับการกรอาหารภายในห้องครัว

5.3.1 หน้าจอแสดงรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC240)

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| เปิดโต๊ะ เริ่มรับอาหาร | ดู/แก้ไข รายการ | ดู สถานะโต๊ะ | | | | | |
| | ห้องครัว ครัว1 | รายงาน | | | | | |
| ระบบจัดการ คลังวัตถุดิบ | ระบบ รมาชิก | ข้อมูล พนักงาน | | | | | |
| | | รับเงิน ออกใบเสร็จ | | | | | |

| จำนวน | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | เวลาสั่ง | โต๊ะ | สถานะ | พิมพ์ |
|-------|-------------|-------------|----------|------|---------|-------|
| 2 | ตำแตง | | 14:04 | รวม | ส่งครัว | พิมพ์ |
| 1 | ตำปู | | 14:04 | 103 | ส่งครัว | พิมพ์ |
| 1 | ตำมะม่วง | | 14:04 | 103 | ส่งครัว | พิมพ์ |
| 1 | ตำแครอท | | 14:21 | 102 | ส่งครัว | พิมพ์ |
| 1 | ตำไทย | | 14:21 | 102 | ส่งครัว | พิมพ์ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.1/pg.47

5.3.2 หน้าจอการแก้ไขรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC220)

| ดู / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 15/11/2559 22:30 | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|----------|
| วัน काराโอเอะ เวลาที่โต๊ะ : | | | | | | |
| โต๊ะ 101 | <input checked="" type="checkbox"/> ในร้าน | <input type="checkbox"/> สมาชิก | <input type="checkbox"/> แบบปกติ | <input type="checkbox"/> บิลรวม | ส่งครัว | เมนู |
| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | สถานะ |
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ลบรายการ |

| ดู / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 16/11/2559 14:04 | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| วัน काराโอเอะ เวลาที่โต๊ะ : | | | | | | |
| โต๊ะ 103 | <input checked="" type="checkbox"/> ในร้าน | <input type="checkbox"/> สมาชิก | <input type="checkbox"/> แบบปกติ | <input type="checkbox"/> บิลรวม | เสร็จ | เมนู |
| ลำดับ | รายการอาหาร | คำสั่งพิเศษ | จำนวน | ราคา | ส่วนลด | สถานะ |
| 1 | ตำแครอท | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำปู | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |
| 4 | ตำมะม่วง | | 1 | 35 | 0 0 | ส่งครัว |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.2/pg.48

5.3.3 หน้าจอแสดงการยกเลิกรายการอาหารภายในห้องครัว (Usecase:UC230)

หน้า คาราโอเกะ ๑ / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 18/11/2559 14:04

โต๊ะ 103 ☐ ในร้าน ☐ สมาชิก ☐ แยกบิล ☐ บิลรวม

| ลำดับ | รายการอาหาร | จำนวน | ราคา | บิล | สมาชิก | สถานะ |
|-------|-------------|-------|------|-----|--------|---------|
| 1 | ตำแครอท | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำปู | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 4 | ตำมะม่วง | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |

เซิร์ฟแล้ว

ยกเลิก รายการ

ปิด

หน้า คาราโอเกะ ๑ / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 18/11/2559 14:04

โต๊ะ 103 ☐ ในร้าน ☐ สมาชิก ☐ แยกบิล ☐ บิลรวม

| ลำดับ | รายการอาหาร | จำนวน | ราคา | บิล | สมาชิก | สถานะ |
|-------|-------------|-------|------|-----|--------|---------|
| 1 | ตำแครอท | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 2 | ตำแตง | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 3 | ตำปู | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |
| 4 | ตำมะม่วง | 1 | 35 | 0 | 0 | ส่งครัว |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.3/pg.49

5.3.4 หน้าจอการส่งรายการอาหารให้กับพนักงานเพื่อทำการเสิร์ฟให้กับลูกค้า (Usecase:UC240)

หน้า คาราโอเกะ ๑ / แก้ไข รายการ เวลาเริ่มให้บริการ : 18/11/2559 14:04

โต๊ะ 103 ☐ ในร้าน ☐ สมาชิก ☐ แยกบิล ☐ บิลรวม

| ลำดับ | รายการอาหาร | จำนวน | ราคา | บิล | สมาชิก | สถานะ |
|-------|-------------|-------|------|-----|--------|--------|
| 1 | ตำแครอท | 1 | 35 | 0 | 0 | เสิร์ฟ |
| 2 | ตำแตง | 1 | 35 | 0 | 0 | เสิร์ฟ |
| 3 | ตำปู | 1 | 35 | 0 | 0 | เสิร์ฟ |
| 4 | ตำมะม่วง | 1 | 35 | 0 | 0 | เสิร์ฟ |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.3.4/pg.50

5.4 หมวดย่อยรายการหน้าเคาน์เตอร์

5.4.1 หน้าจอการแสดงผลการคำนวณเงินให้กับลูกค้า (Usecase:UC310)

รับเงิน/ออกใบเสร็จ เวลาเริ่มบริการ : 24/11/2558 23:13

โต๊ะ 102

รวมราคา 1,400.00 บาท

รับเงิน 0.00 บาท

ทอนเงิน -1,400.00 บาท

1 5 10

20 50 100

500 1000 C

ชำระเงิน ออกใบเสร็จ

SERVICE CHARGE 0 %

รวมราคา 1,400.00 บาท

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.1/pg.51

5.4.2 หน้าจอใบเสร็จของลูกค้า (Usecase: UC320)

ใบเสร็จ รับเงิน ON-
ร้าน PLADY SERVICE DEMO
สาขา กทม. 081-984-7859

: SERVER
โต๊ะ : 102 เลขที่ : 100000002
วันที่ : 24/11/59 เวลา : 23:13 - 23:28

| | | |
|------------|----------------|----------|
| 5 | ตำแครอท | 175.00 |
| 7 | ตำแตง | 245.00 |
| 2 | ตำไทย | 70.00 |
| 9 | ตำปู | 315.00 |
| 5 | ตำปู - ปลาข้าว | 175.00 |
| 2 | ตำปูม้า | 140.00 |
| 8 | ตำมะม่วง | 280.00 |
| รวมทั้งหมด | | 1,400.00 |
| รับเงิน | | 1,500.00 |
| ทอนเงิน | | 100.00 |

- + พิมพ์

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.2.2/pg.52

5.4.3 หน้าจอการแสดงผลรูปแบบการชำระเงิน (Usecase:UC330)

รับเงิน/ออกใบเสร็จ เวลาเริ่มให้บริการ : 24/11/2559 23:13

โต๊ะ 102

รวมราคา 1,400.00 บาท

รับเงิน .00 บาท

ทอนเงิน -1,400.00 บาท

1 5 10

20 50 100

500 1000 C

ชำระเงิน ออกใบเสร็จ

ชำระเงิน .00 บาท

บัตรเครดิต .00 บาท

เงินสด .00 บาท

SERVICE CHARGE 0 %

รวมราคา 1,400.00 บาท

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.3/pg.53

5.4.4 หน้าจอการแสดงผลการกำหนดส่วนลดให้กับลูกค้า (Usecase:UC340)

| รหัสบัตร | ชื่อบัตร | ประเภทบัตร | ส่วนลด | | จำนวนบัตร | | บัตรวัน | บัตรปี | บัตรวัน | บัตรปี | ราคาบัตร | ราคาต่อวัน | เงื่อนไข |
|----------|----------|------------|--------|--------|-----------|----|---------|--------|---------|--------|----------|------------|----------|
| | | | เงินสด | เครดิต | วัน | ปี | | | | | | | |
| 205 | Basic | ส่วนลด | 10 | 5 | 0 | 1 | | | | | 100 | 80 | จำนวน... |
| 206 | GOLD | ส่วนลด | 15 | 10 | 0 | 1 | | | | | 150 | 100 | จำนวน... |

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.4.4/pg.54

5.5 หมวดสมาชิก

5.5.1 หน้าจอสำหรับการเพิ่มบัตรสมาชิก (Usecase:UC410)

ข้อมูลพื้นฐาน บัตรสมาชิก

| รหัสบัตร | ชื่อบัตร | ประเภทบัตร | ส่วนลด | จำนวนบัตร | บัตรเริ่มใช้ | บัตรหมดอายุ | ราคาบัตร | ราคาต่ออายุ | สถานะ |
|----------|--------------------|------------|--------|-----------|--------------|-------------|----------|-------------|-----------|
| 205 | Basic | ส่วนลด | 10 | 5 | 0 | 1 | 100 | 80 | ใช้งาน... |
| 206 | GOLD | ส่วนลด | 15 | 10 | 0 | 1 | 150 | 100 | ใช้งาน... |
| 207 | Silver | ส่วนลด | 12 | 11 | 0 | 1 | 120 | 90 | ใช้งาน... |
| 208 | Super Gold Edition | ส่วนลด | 50 | 50 | 0 | 5 | 9,000 | 7,000 | ใช้งาน... |

แจ้งเตือน
ต้องการยืนยันการทำรายการ ?

ตกลง ไม่

ลบ เพิ่ม บันทึก ตั้งชื่อบัตร ยกเลิก กลับไป

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.1/pg.55

5.5.2 หน้าจอสำหรับเพิ่มสมาชิก (Usecase:UC420)

เพิ่มข้อมูล

ข้อมูลบัตรสมาชิก

วันที่ พิมพ์บัตร 26/11/2558

รหัสบัตรสมาชิก 11503 ชื่อบัตร GOLD ประเภทบัตร ส่วนลด

วันที่หมดอายุบัตร 26/11/2560

☐ ต่ออายุบัตร จำนวน ตามวันที่หมดอายุ บัตรเดิม
☐ ต่ออายุบัตร จำนวน ตามวันที่พิมพ์บัตร
☐ ยกเลิกบัตร วันที่พิมพ์

แจ้งเตือน
ต้องการยืนยันการทำรายการ ?

บัตรใหม่ วันที่พิมพ์ข้อมูล แล้ว

ข้อมูลบัตรสมาชิก

ชื่อ เอกวรรณ

ที่อยู่ 67/5 ม.5

ว.ล.ป.เกิด 24/12/2538

เบอร์ติดต่อ 0869898351 หมายเลข คนไทยบัตร

รายละเอียดประเภทบัตร

| รหัสบัตร | ชื่อบัตร | ประเภทบัตร | ส่วนลด | จำนวนบัตร | บัตรเริ่มใช้ | บัตรหมดอายุ | ราคาบัตร | ราคาต่ออายุ | สถานะ |
|----------|----------|------------|--------|-----------|--------------|-------------|----------|-------------|-----------|
| 206 | GOLD | ส่วนลด | 15 | 10 | 0 | 1 | 150 | 100 | ใช้งาน... |

ดูข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล ต่ออายุ ลบ เพิ่ม บันทึก ตั้งชื่อบัตร ยกเลิก

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.2/pg.56

5.5.3 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลสมาชิก (Usecase:UC430)

แสดงข้อมูลค้นหา บัตรสมาชิก

| รหัสบัตรสมาชิก | ชื่อ | สกุล | วันหมดอายุ |
|----------------|---------|---------|------------|
| 11503 | เอกวรรณ | กลับสัน | 26/11/2560 |

ปรับปรุงข้อมูล

วันที่ พิมพ์บัตร: 26/11/2559
รหัสบัตรสมาชิก: 0

รหัสบัตรสมาชิก: 11503 ชื่อ: GOLD ประเภทบัตร: ส่วนลด

วันที่หมดอายุบัตร: 26/11/2560

☐ ค่าอายุบัตร: วันรวม ตามวันสิ้นเดือน เดือนเต็ม
☐ ค่าอายุบัตร: วันรวม ตามวันสิ้นเดือน เดือนเต็ม
☐ แบบอื่นบัตร: วันเต็ม

//จิงยืนยืน
ต้องการยืนยันการรายการ ?

ข้อมูลสมาชิก

ชื่อ: เอกวรรณ

ชื่อ: 67/5 น.5

ว.ล.ป. ปี: 24/12/2530

เลขบัตร: 191

หมายเลข: คนไทยบัตร

| ประเภทบัตร | ชื่อ | ประเภทบัตร | วันหมด | อายุบัตร | วันหมด | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน |
|------------|------|------------|--------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 206 | GOLD | ส่วนลด | 15 | 10 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | |

ดูข้อมูล
ปรับปรุงข้อมูล
ข้อมูล
รวม
พิมพ์
บันทึก
ดึงข้อมูล

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.3/pg.57

5.5.4 หน้าจอสำหรับลบข้อมูลสมาชิก (Usecase:UC440)

แสดงข้อมูลค้นหา บัตรสมาชิก

| รหัสบัตรสมาชิก | ชื่อ | สกุล | วันหมดอายุ |
|----------------|---------|---------|------------|
| 11503 | เอกวรรณ | กลับสัน | 26/11/2560 |

ดูข้อมูล

วันที่ พิมพ์บัตร: 26/11/2559
รหัสบัตรสมาชิก: 0

รหัสบัตรสมาชิก: 11503 ชื่อ: GOLD ประเภทบัตร: ส่วนลด

วันที่หมดอายุบัตร: 26/11/2560

☐ ค่าอายุบัตร: วันรวม ตามวันสิ้นเดือน เดือนเต็ม
☐ ค่าอายุบัตร: วันรวม ตามวันสิ้นเดือน เดือนเต็ม
☐ แบบอื่นบัตร: วันเต็ม

//จิงยืนยืน
ต้องการยืนยันการรายการ ?

ข้อมูลสมาชิก

ชื่อ: เอกวรรณ

ชื่อ: 67/5 น.5

ว.ล.ป. ปี: 24/12/2530

เลขบัตร: 0869898351

หมายเลข: คนไทยบัตร

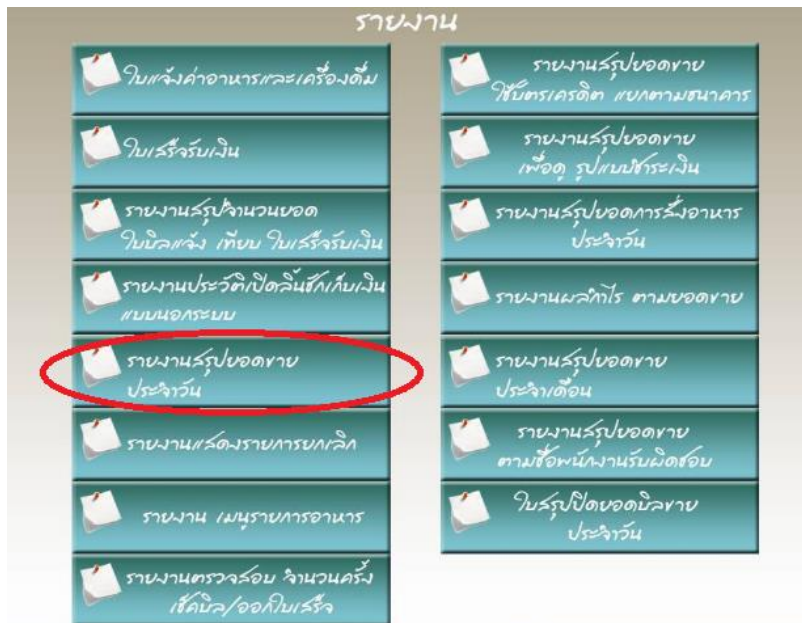
| ประเภทบัตร | ชื่อ | ประเภทบัตร | วันหมด | อายุบัตร | วันหมด | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน | วัน |
|------------|------|------------|--------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 206 | GOLD | ส่วนลด | 15 | 10 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | |

ดูข้อมูล
ปรับปรุงข้อมูล
ข้อมูล
รวม
พิมพ์
บันทึก
ดึงข้อมูล

SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.5.4/pg.58

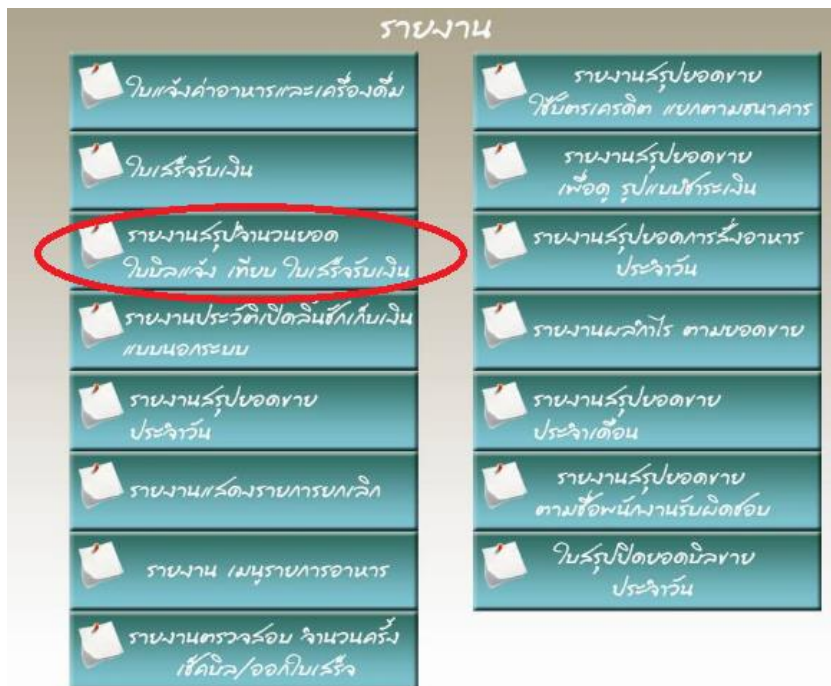
5.6 หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ

5.6.1 หน้าจอแสดงสรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน (Usecase:UC510)



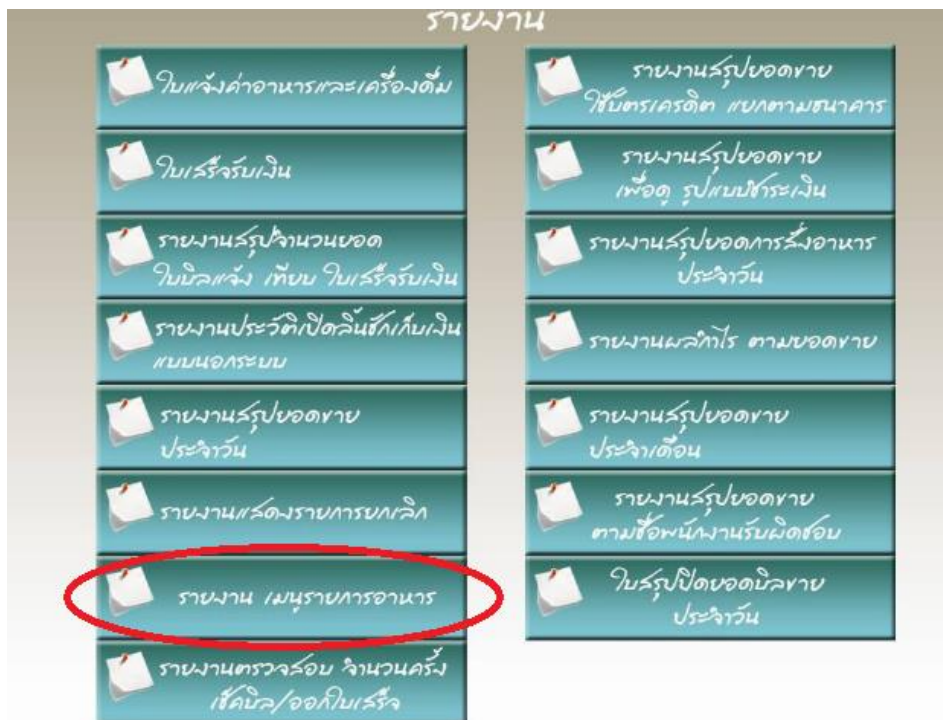
SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.1/pg.59

5.6.2 หน้าจอแสดงสรุปยอดเงินที่ได้ในแต่ละวัน (Usecase: UC520)



SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.2/pg.61

5.6.3 หน้าจอแสดงสรุปยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า (Usecase:UC530)



SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.3/pg.60

5.6.4 หน้าจอแสดงสรุปการสมัครสมาชิกของลูกค้าในแต่ละวัน (Usecase:UC540)



SysReq Xref: [Order Restaurant -SRS]/4.6.4/pg.62

6. Appendices

6.1 คุณสมบัติทางด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware Specification)

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง โดย

- ใช้ระบบปฏิบัติการ Window 8.1 Professional Edition
- Google Chrome 54.0.2840.99 เป็นโปรแกรมเบราว์เซอร์
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 4GB
- มีฮาร์ดดิสก (Harddisk) ขนาด 250 GB

6.2 คุณสมบัติทางด้านระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Specification)

- ระบบจัดการฐานข้อมูลจะใช้ MYSQL (Open source)

7. Index

A

Appendices, 75

G

General Description, 7

S

System requirement specification, 39

U

User requirement definition, 9

User Interfaces, 63