2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements)

การพัฒนาระบบร้านอาหารออนไลน์แบ่งการทำงานออกป็น 6ส่วนใหญ่ๆ

2.3.1 ระบบจัดการร้านอาหารหน้าเค้าเตอร์

หมวดรับรายการหน้าเค้าเตอร์

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

หมวดระบบสมาชิก

|  |  |
| --- | --- |
| Requirement ID | Requirements |
| MEM-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการกำหนดประเภทของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการเพิ่มข้อมูลของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการแก้ใขข้อมูลของสมาชิกได้ |
| MEM-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการลบข้อมูลของสมาชิกได้ |

หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ

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

2.3.2 ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า

หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

|  |  |
| --- | --- |
| Requirement ID | Requirements |
| TAP-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการในการเพิ่มรายการของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการลบรายการของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการแก้ใขรายการของลูกค้าได้ |
| TAP-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการส่งรายการของลูกค้าได้ |

หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

|  |  |
| --- | --- |
| Requirement ID | Requirements |
| BAR-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการในการเพิ่มรายการของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการลบรายการของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการแก้ใขรายการของลูกค้าได้ |
| BAR-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการส่งรายการของลูกค้าได้ |

2.3.3 ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว

หมวดรับการการอาหารภายในห้องครัว

|  |  |
| --- | --- |
| Requirement ID | Requirements |
| KIT-REQ-01 | พนักงานสามารถดำเนินการในการเพิ่มรายการของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-02 | พนักงานสามารถดำเนินการในการยกเลิกรายการของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-03 | พนักงานสามารถดำเนินการในการแก้ใขรายการของลูกค้าได้ |
| KIT-REQ-04 | พนักงานสามารถดำเนินการในการส่งรายการของลูกค้าได้ |

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.

3.2 User Requirement Definition

Function Requirement Definition : ระบบรับรายการหน้าเค้าเตอร์

Use Case Diagram Level 0: ระบบรับรายการหน้าเค้าเตอร์

หมวดรับรายการหน้าเค้าเตอร์

Cashier

หมวดระบบสมาชิก

Cashier

หมวดข้อสรุปรายงานต่างๆ

Cashier

Use Case Diagram Level 0: ระบบจัดการร้านอาหารจากลูกค้า

หมวดการรับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

Employees

Receive Order

หมวดการรับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

Employees

Receive Order

Use Case Diagram Level 0: ระบบจัดการร้านอาหารภายในห้องครัว

หมวดรับการการอาหารภายในห้องครัว

Chef

Use Case: UC040

Requirement ID: WEB-REQ-04

Diagram

Brief Description ใช้สำหรับการคิดคำนวณเงินให้กับลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

Xref: [Restaurant Online-SRS]/4.1.1/pg.9-10

Non-functional requirements definition

1. ในการคิดคำนวณเงินรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งจะใช้เวลาเพียง1วินาที หลังจากทำการคิดคำนวณรายการอาหาร