***E-menu (Peko Peko) Application***

***Software Requirements Specification***

Make it Easy

Developer Team

17th September 2019

Version 1.0

**Created By**

Jakkraphat Chaithanee 6010110051

Thanapong Rakkaew 6010110143

Potsathorn Duangkaewjaroen 6010110237

Suphasit Chiathamrongkiarti 6010110352

Atchimaphon Supharat 6010110399

***Version 1.0***

Contents

[1. Introduction 3](#_Toc19656895)

[1.1 Software Purpose 4](#_Toc19656896)

[1.2 Software Scope 4](#_Toc19656897)

[1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations 6](#_Toc19656898)

[1.3.1 Key Definitions 6](#_Toc19656899)

[1.3.2 Acronyms and Abbreviations 9](#_Toc19656900)

[1.4 Software Overview 9](#_Toc19656901)

[1.5 Software Technology 9](#_Toc19656902)

[1.5.1 Technology in development 9](#_Toc19656903)

[1.5.2 Supporting Technology 10](#_Toc19656904)

[2. Overall Description 10](#_Toc19656905)

[2.1 Product function 10](#_Toc19656906)

[2.1.1 Web Service & Database 10](#_Toc19656907)

[2.1.2 Login 10](#_Toc19656908)

[2.1.3 Data Input & Result 10](#_Toc19656909)

[2.2 User Characteristic 10](#_Toc19656910)

[2.4 Constraints 11](#_Toc19656911)

[2.5 Assumptions and Dependencies 11](#_Toc19656912)

[3. Specific Requirement 11](#_Toc19656913)

[3.1 Use Case Diagram for Peko Peko Application 11](#_Toc19656914)

[3.2 User Requirements 12](#_Toc19656915)

[3.3 Functional Requirement 12](#_Toc19656916)

[3.3.1 Software Requirement Specification for Login system 13](#_Toc19656917)

[3.3.2 Software Requirement Specification for Show food menu 14](#_Toc19656918)

[3.3.3 Software Requirement Specification for Add food menu 15](#_Toc19656919)

[3.3.4 Software Requirement Specification for Update order information 16](#_Toc19656920)

[3.3.5 Software Requirement Specification for Show order status 18](#_Toc19656921)

[3.3.6 Software Requirement Specification for Show order history 19](#_Toc19656922)

[3.3.7 Software Requirement Specification for Update restaurant information 20](#_Toc19656923)

[3.3.8 Software Requirement Specification for Order Food menu 21](#_Toc19656924)

[3.3.9 Software Requirement Specification for Random food menu 22](#_Toc19656925)

[3.3.10 Software Requirement Specification for Show restaurant’s order history 24](#_Toc19656926)

[3.4 External Interface Requirements 25](#_Toc19656927)

[3.4.1 User Interface 25](#_Toc19656928)

[3.4.2 Hardware Interfaces 39](#_Toc19656929)

[3.4.3 Software Interfaces 39](#_Toc19656930)

[3.4.4 Database 39](#_Toc19656931)

[3.5 Other Requirements 39](#_Toc19656932)

[3.5.1 Availability 39](#_Toc19656933)

[3.5.2 Security 39](#_Toc19656934)

[3.5.3 Usability 39](#_Toc19656935)

Appendix A: Use Case Description for Peko Peko Application...........................................................*40*

# 

# 1. Introduction

“Peko Peko” เป็นแอพพลิเคชั่นที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ทุกคนใช้ในด้านการบริการทางด้านอาหารโดยเก็บรวมรวมข้อมูลของแต่ละร้านอาหารในเรื่องของเมนูอาหาร ซึ่งจะมีการแบ่งออกเป็นหลายประเภทของอาหาร เมนูอาหารแนะนำ โดยแอพพลิเคชั่นออกแบบมาเพื่อให้ลูกค้าที่มีความต้องการที่จะสั่งจองร้านอาหารหรือเมนูอาหารล่วงหน้าหรือมีระบบการสุ่มอาหารในกรณีที่ลูกค้าไม่สามารถเลือกเมนูอาหารนั้นได้ เพื่อให้ลูกค้าสามารถหาทางเลือกในการที่จะสั่งจองหรือเลือกเมนูอาหารได้ตามที่ตนสนใจและเพื่อลดเวลาในใช้รออาหารที่จะได้รับประทานรวมไปถึงได้อาหารที่ตามที่สั่งอย่างถูกต้อง และออกแบบมาเพื่อให้ร้านอาหารสามารถเพิ่มยอดการขาย เนื่องจากแอพพลิเคชั่นจะเป็นส่วนหนึ่งในการโปรโหมดการให้บริการของร้านค้านั้นๆให้มีผู้คนได้รู้จักเพิ่มมากขึ้น

Software Project Management Plan ฉบับนี้ได้ถูกเขียนขึ้นเพื่อใช้สำหรับแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” โดยเฉพาะ โดยเนื้อหาต่างๆที่อยู่ภายในเอกสารฉบับนี้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอพพลิเคชั่น และถูกนำมาใช้ในการควบคุมการพัฒนาแอพพลิเคชั่น เช่น ระยะเวลาในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น และขั้นตอนต่างๆมราเกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “Peko Peko”

## Software Purpose

เนื้อหาในส่วนนี้ได้อธิบายถึงวัตถูประสงค์ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” และได้แสดงให้เห็นถึงจุดประสงค์ ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “Peko Peko ” ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

* เพื่อให้ลูกค้ามีความสนใจในการเลือกใช้บริการทางด้านอาหารผ่านทางแอพพลิเคชั่น
* เพื่อความสะดวกสบายและประหยัดเวลาของลูกค้า ในการเลือกสั่งอาหารได้ล่วงหน้า
* เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างร้านอาหารกับลูกค้า ในการให้บริการนั้นๆมากยิ่งขึ้น
* เพื่อเพิ่มช่องทางและโอกาสทางธุรกิจ สำหรับทางร้านอาหาร

## Software Scope

แอพพลิเคชั่นนี้มีทั้งหมด 13 หน้าหลัก ซึ่งในแต่ละหน้าจะมีฟังก์ชั่นการทำงานดังต่อไปนี้

* หน้า splash screen
  + - แสดงโลโก้ ของแอพพลิเคชั่น Peko Peko และรูปภาพของ splash screen
* หน้า login
  + - สามารถ login โดยใช้ username และ password ของลูกค้าหรือร้านอาหาร
* หน้าHome
  + - แสดงในส่วนเมนูอาหารแนะนำ ร้านดังยอดนิยม รูปแบบการสุ่มเมนูอาหาร “วันนี้กินอะไรดี”
* หน้าข้อมูลร้านอาหาร
  + - แสดงข้อมูลของร้านอาหาร ชื่อร้านอาหาร ที่อยู่ สถานะเปิด-ปิด เวลาการเปิดปิด เมนูแนะนำ
    - แสดงข้อมูลความคิดเห็นของลูกค้าที่มีต่อร้านอาหาร รวมถึงสามารถแสดงความคิดเห็นร้านอาหารได้
    - สามารถเลือกเมนูอาหาร ได้โดยการเลือกเมนูที่สนใจ
* หน้าเมนูอาหารที่เลือก
  + - แสดงข้อมูลของร้านอาหาร ชื่อร้านอาหาร ที่อยู่ สถานะเปิด-ปิด เวลาการเปิดปิด เมนูแนะนำ ราคาอาหาร
    - สามารถใช้ checkbox เพื่อเลือกรูปแบบของอาหาร
    - แสดงข้อมูลความคิดเห็นของลูกค้าที่มีต่อร้านอาหาร รวมถึงสามารถแสดงความคิดเห็นร้านอาหารได้
    - สามารถใช้ floating button เพื่อลดหรือเพิ่มจำนวนของอาหาร
    - สามารถกดปุ่มสั่งอาหาร เพื่อตกลงการสั่ง
    - สามารถกดปุ่มชำระเงิน เพื่อใช้ในการชำระเงิน
    - สามารถกดปุ่มกลับไปหน้าหลัก เพื่อที่กลับไปเลือกเมนูหรือร้านอาหารใหม่
* หน้าค้นหาเมนู โดยแยกตามประเภทของอาหาร
  + - แสดงประเภทของเมนูอาหารดังนี้ อาหารตามสั่ง ข้าวแกง ก๋วยเตี๋ยว ส้มตำ ขนมหวาน เครื่องดื่ม อาหารไทย อาหารญี่ปุ่น อาหารปักษ์ใต้
    - สามารถกดปุ่ม Home เพื่อกลับไปหน้าหลักของแอพพลิเคชัน
    - สามารถกดปุ่ม Search เพื่อไปหน้าค้นหน้าเมนูอาหารหรือร้านอาหาร
    - สามารถกดปุ่มYour Order เพื่อไปหน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าได้สั่ง
* หน้าค้นหาเมนู โดยแยกตามประเภทของอาหารที่ได้เลือกแล้ว
  + - แสดงเมนูอาหารตามประเภทอาหารที่เลือก ร้านอาหารที่อยู่ในประเภทนั้นๆ
    - สามารถกดปุ่ม Home เพื่อกลับไปหน้าหลักของแอพพลิเคชัน
    - สามารถกดปุ่ม Search เพื่อไปหน้าค้นหน้าเมนูอาหารหรือร้านอาหาร
    - สามารถกดปุ่มYour Order เพื่อไปหน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าได้สั่ง
* หน้าประวัติการสั่งอาหาร
  + - แสดงรายการอาหารที่ผู้ใช้ได้ทำการเลือกและสั่งจอง
    - สามารถกดปุ่มชำระเงิน เพื่อใช้ในการชำระเงิน
    - สามารถกดปุ่มยกเลิก เพื่อทำการยกเลิกเมนูนั้นๆ
    - สามารถกดปุ่ม Home เพื่อกลับไปหน้าหลักของแอพพลิเคชัน
    - สามารถกดปุ่ม Search เพื่อไปหน้าค้นหน้าเมนูอาหารหรือร้านอาหาร
    - สามารถกดปุ่มYour Order เพื่อไปหน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าได้สั่ง
* หน้าแสดงการชำระเงินสำเร็จ
  + - แสดงผลการชำระเงินของลูกค้าไปยังร้านอาหาร
    - สามารถกดปุ่มกลับไปหน้าหลัก เพื่อที่กลับไปเลือกเมนูหรือร้านอาหารใหม่
* หน้าแสดงหน้าร้านอาหารของคุณ สำหรับร้านอาหาร
  + - แสดงข้อมูลชื่อร้านอาหาร สถานะเปิด-ปิด
    - สามารถกดปุ่มรายการอาหารตอนนี้ เพื่อไปยังหน้าแสดงเมนูอาหารภายในร้าน
    - สามารถกดปุ่มข้อมูลร้านอาหาร เพื่อไปยังหน้าแสดงข้อมูลร้านอาหารนั้นๆ
* หน้ารายการอาหารตอนนี้ สำหรับร้านอาหาร
  + - แสดงข้อมูลลูกค้า รายการอาหารที่สั่ง จำนวนของเมนูที่สั่ง
    - แสดงสถานการณ์ทำอาหารเพื่อรอส่งให้กับลูกค้าโดยมีสถานะดังนี้ Waiting,Cooking,Finished
    - สามารถกดปุ่มกลับไปหน้าหลัก เพื่อไปยังหน้าแสดงร้านอาหารของคุณ
* หน้าแสดงข้อมูลเมนูอาหารของร้านค้า สำหรับร้านค้า
  + - สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลของเมนูอาหาร โดยข้อมูลของ ชื่อ ราคา รูปอาหาร
    - สามารถกดปุ่ม ตั้งเป็นเมนูแนะนำ เพื่อให้เป็นเมนูแนะนำ
    - สามารถกดปุ่ม ยกเลิก เพื่อยกเลิกการแก้ไขหรือเพิ่มเมนูอาหาร
    - สามารถกดปุ่ม ลบเมนู เพื่อลบรายการเมนูนั้นออกจากเมนูในร้านอาหาร
    - สามารถกดปุ่มกลับไปหน้าหลัก เพื่อไปยังหน้าแสดงร้านอาหารของคุณ
* หน้าแสดงข้อมูลของร้านค้า สำหรับร้านค้า
  + - แสดงข้อมูลร้านอาหารดังนี้ ชื่อร้านอาหาร ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เวลาเปิด-ปิด
    - สามารถกดปุ่ม เพิ่มเมนู เพื่อเพิ่มเมนูอาหาร
    - สามารถกดปุ่มกลับไปหน้าหลัก เพื่อไปยังหน้าแสดงร้านอาหารของคุณ
    - สามารถใช้ Dropdown เพื่อเลื่อนดูรายการอาหาร

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

### Key Definitions

|  |  |
| --- | --- |
| Baseline | “A specification or product that has been formally reviewed and agreed upon, that thereafter serves as the basis for further development, and that can be changed only through formal change control procedures.” [IEEE90] |
| configuration management | “A discipline applying technical and administrative direction and surveillance to: identify and document the functional and physical characteristics of a configuration item, control changes to those characteristics, record and report change processing implementation status, and verify compliance with specified requirements.” [IEEE90] |
| design | “The period of time in the software life cycle during which the designs for architecture, software components, interfaces, and data are created, documented, and verified to satisfy requirements.” [IEEE90] |
| Element | —Portion of the software system used as the reviewable level, i.e., a document, design component, module of code, etc. |
| implementation | “The period of time in the software life cycle during which a software product is created from documentation and debugged.” [IEEE90] |
| Inspection | “A statistical analysis technique that relies on visual examination of development products to detect errors, violation of development standards, and other problems.”[IEEE90] |
| management | —designated corporate representative. |
| operation and maintenance | “The period of time in the software life cycle during which a software product is employed in its operational environment, monitored for satisfactory performance, and modified as necessary to correct problems or to respond to changing requirements.” [IEEE90] |
| Plan | “A detailed scheme, program, or method worked out be­forehand for the accomplishment of an objective.” [Heritage85]  —Defined set of procedures and the required resources to implement a policy. |
| Policy | “A course of action, guiding principle, or procedure con­sidered to be expedient.” [Heritage85] |
|  | —Corporate strategy, defines high-level goals. |
| problem statement | —Informal statement of the customer’s problem. |
| Process | “A sequence of steps performed for a given purpose.” [IEEE90] |
|  | —Activities and interfaces used to implement plan. |
| program | —organizational unit. |
| quality assurance | “(1) A planned and systematic pattern of all actions necessary to provide adequate confidence that an item or product conforms to established technical requirements.” [IEEE90] |
|  | “(2) A set of activities designed to evaluate the process by which products are developed or manufactured. ” [IEEE90] |
| requirement | “(1) A condition or capability needed by a user to solve a problem or achieve an objective.” [IEEE90] |
|  | “(2) A condition or capability that must be met or possessed by a system or system component to satisfy a contract, standard, specification, or other formally imposed documents.” [IEEE90] |
| requirements | “The period of time in the software life cycle during which the requirements for a software product are defined and documented.” [IEEE90] |
| Review | —A process or meeting during which a work product, or set of work products, is presented to program personnel, managers, users, customers, or other interested parties for comment or approval. Types include code review, design review, formal qualification review, requirements review, test readiness review. |
| service-oriented architecture | Flexible set of design principles used during the phases of systems development and integration. A deployed SOA-based architecture will provide a loosely-integrated suite of *services* that can be used within multiple business domains |
| software | “Computer programs, procedures, and associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system.” [IEEE90] |
| software engineering | “The application of a systematic, disciplined, quantifiable approach to the development, operation, and maintenance of software; that is, the application of engineering to software.” [IEEE90] |
| software quality assurance | —See “quality assurance”. |
| specification | “A document that specifies, in a complete, precise, verifiable manner, the requirements, design, behavior, or other characteristics of a system or component, and, often, the procedures for determining whether these provisions have been satisfied.” [IEEE90] |
| technical review | —A formal team evaluation of software element(s). |

### Acronyms and Abbreviations

|  |  |
| --- | --- |
| ANSI | American National Standards Institute |
| IEEE | Institute of Electrical and Electronics Engineers |
| RTM | Requirements Traceability Matrix |
| EPG | Engineering Process Group |
|  |

## Software Overview

Peko Peko เป็นแอพพลิเคชั่นบนระบบปฏิบัติการ Android และ IOS ซึ่งเป็นแอพพลิเคชั่นที่ผู้ใช้สามารถเลือกดูเมนูอาหารตามความต้องการและ สามารถเก็บข้อมูลที่ได้จากการความคิดเห็นของลูกค้า และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวไปยัง server

## Software Technology

### Technology in development

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **Technology** |
| ระบบปฏิบัติการ | Android 4.0 , IOS |
| เครื่องมือในการพัฒนา | Eclipse 3.6.2 , Xcode IDE |

### Supporting Technology

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **Technology** |
| อุปกรณ์ | **Samsung Tab 10.1 ,** iPad2 |
| ระบบปฏิบัติการ | Android 3.0 ขึ้นไป , iOS5 |

# 2. Overall Description

## 2.1 Product function

ฟังก์ชั่นของแอพพลิเคชั่น Peko Peko มีดังต่อไปนี้

### 2.1.1 Web Service & Database

- สามารถทำการเก็บข้อมูล โดยการกรอกข้อมูลลงใน text view

- สามารถทำการเก็บข้อมูลการเข้าสู้ระบบและที่อยู่ของผู้ใช้

- สามารถแสดงผลโดยทำการคำนวณจาก web service ของ Peko Peko Application

- สามารถทำการรับและส่งข้อมูล ผ่านทาง web service

### 2.1.2 Login

- ผู้ใช้สามารถค้นหารายชื่อของร้านค้าและรายการอาหารที่ได้จากการดึงข้อมูลผ่านทาง Web Service แล้ว

- ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลลูกค้าจากการค้นหาเพื่อเข้าสู่หน้ารายละเอียดของลูกค้า

### 2.1.3 Data Input & Result

- ระบบสามารถวิเคราะห์ Need ให้ตรงกับลักษณะของผู้ใช้ได้

- ระบบสามารถสรุปผลจากการกรอกข้อมูลผู้ใช้ได้

## 2.2 User Characteristic

แอพพลิเคชั่น Peko Peko มีผู้ใช้งาน คือ

* ผู้ใช้ที่เป็นผู้ประกอบการร้านค้า

สามารถเข้าระบบโดยผ่านระบบ Login เพื่อทำการเพิ่มลดหรือแก้ไขข้อมูลของลูกค้าได้ และรายการอาหาร สามารถเก็บแบบสอบถามของลูกค้า ส่งข้อมูลไปยัง webservice และสามารถใช้งานทุกหน้าของแอพพลิเคชั่นได้ในส่วนของผู้ประกอบการ

* ผู้ใช้ที่เป็นลูกค้า

สามารถเข้าระบบโดยผ่านระบบ Login เพื่อทำการเพิ่มลดหรือแก้ไขข้อมูลการเลือกซื้ออาหารได้ และรายการการชำระเงินค่าบริการ สามารถเขียนแสดงความคิดเห็นของรายการอาหารและการบริการของร้านค้า ส่งข้อมูลไปยัง webservice และสามารถใช้งานทุกหน้าของแอพพลิเคชั่นได้ในส่วนของลูกค้า

**2.3 External Interface**

* แอพพลิเคชั่นนี้รับข้อมูลจาก web server ถึงแอพพลิเคชั่น
* อุปกรณ์ที่ใช้แอพพลิเคชั่นนี้ต้องสามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้
* แอพพลิเคชั่นนี้ต้องสามารถบันทึกข้อมูลลงไปในระบบได้
* แอพพลิเคชั่นนี้สามารถรวบรวมสถิติความต้องการของผู้ใช้ได้

## 2.4 Constraints

CO-01 บางฟังก์ชั่นอาจจะไม่สนับสนุนการทำงานบน Android 4.0 และรุ่นที่เก่ากว่า

CO-02 การจัดการหน่วยความจำของ Android ที่แบ่งให้แอพพลิเคชั่นใช้งานมีน้อย

CO-03 แอพพลิเคชั่นต้องการการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

CO-04 การทำงานของแอพพลิเคชั่นขึ้นอยู่กับ Web Service

## 2.5 Assumptions and Dependencies

AS-01 ผู้ใช้มีความรู้ในการใช้ Smart phone ขั้นพื้นฐาน

AS-02 มีความรู้และคุ้นเคยกับแอพพลิเคชั่นบน Android

# 3. Specific Requirement

## A close up of a map Description automatically generated3.1 Use Case Diagram for Peko Peko Application

รูปที่ 1: Use case diagram สำหรับ Peko Peko Application

## 3.2 User Requirements

ความต้องการของผู้ใช้ที่ต้องการจากแอพพลิเคชั่นนี้ คือ

URS1 - เป็น iPhone แอพพลิเคชั่น และ Android แอพพลิเคชั่น

URS2 - ผู้ใช้สามารถ Login โดยใช้ Username และ Password ของตนเองได้

URS3 - ผู้ใช้สามารถเรียกดูข้อมูลลูกค้าจาก Web Server ได้

URS4 - ระบบสามารถบันทึกข้อมูลลูกค้าลงในฐานข้อมูลและส่งไปยัง server ได้

URS5 - ระบบสามารถเลือก Need ให้เหมาะสมกับข้อมูลลูกค้า

## 3.3 Functional Requirement

ในส่วนนี้จะแสดง Software Requirement Specification ที่ขยายความมาจากแต่ละ User Requirement Specification ของแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” และแสดงให้เห็นถึงลักษณะ ขั้นตอน และการทำงานของระบบที่ควรจะทำงานได้ เมื่อแอพพลิเคชั่นถูกพัฒนาจนสำเร็จ นอกจากนี้ยังกล่าวถึง สิ่งที่ต้องป้อนเข้าสู่ระบบ กระบวนการทำงาน และผลลัพธ์ของระบบอีกด้วย ผู้พัฒนาสามารถใช้เอกสารนี้เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา และทำให้เข้าใจ requirement จากลูกค้ามากขึ้น แอพพลิเคชั่นนี้จะมีผู้ใช้คือ ตัวแทนขายประกันชีวิต

ซึ่งเนื้อหาที่ต่อจากนี้คือระบบการทำงานของ แอพพลิเคชั่น “Peko Peko”

### 3.3.1 Software Requirement Specification for Login system

#### 3.3.1.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้ระบบจะให้ทำการ Login เพื่อเชื่อมต่อแอพพลิเคชั่นกับ Web Service จะทำเรียกใช้และเก็บข้อมูลต่างๆภายใน Web Service

#### 3.3.1.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้ทำการเลือกชนิดของผู้ใช้งาน

3. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้า login

เงื่อนไขหลังการทำงาน: ปรากฏหน้าต่าง Login

#### 3.3.1.3 Functional Requirement

SRS-1: แอพพลิเคชั่นจะต้องแสดงหน้า Splash Screen เป็นหน้าแรกเมื่อผู้ใช้เริ่มแอพพลิเคชั่น

SRS-2: แอพพลิเคชั่นจะต้องเชื่อมต่อ Web Service ในหน้า Splash Screen

SRS-3: แอพพลิเคชั่นจะต้องแสดงหน้าต่าง Login

SRS-4: แอพพลิเคชั่นต้องอนุญาติให้เข้าใช้ได้ต่อเมื่อ Username และ password มีความถูกต้องหรือผู้ใช้งานเลือกเข้าใช้งานแบบ Guest

#### 3.3.1.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.1.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - username  - password |  |

##### 3.3.1.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.1.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงหน้าถัดไป | - แอพพลิเคชั่นจะทำการตรวจสอบและแสดงผลในส่วนของหน้าถัดไป |

### 3.3.2 Software Requirement Specification for Show food menu

#### 3.3.2.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงรายชื่อและข้อมูลของอาหารที่มีอยู่ในฐานข้อมูล โดยจะประกอบไปด้วย ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร

#### 3.3.2.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้ารายชื่อของอาหาร

3. ผู้ใช้ดูรายชื่อและรายละเอียดของอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.2.3 Functional Requirement

SRS-5: แอพพลิเคชั่นต้องแสดงข้อมูลของอาหาร ได้แก่ ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร

SRS-6: แอพพลิเคชั่นจะต้องแสดงข้อมูลของอาหารที่ได้ทำการเพิ่มไปแล้วได้อย่างถูกต้อง

SRS-7: แอพพลิเคชั่นจะต้องเรียงลำดับการแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

#### 3.3.2.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.2.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - | - |

##### 3.3.2.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.2.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงข้อมูลของอาหารที่มีอยู่ | - แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงข้อมูลของอาหารที่ได้ทำการเพิ่มไว้แล้ว ดังนี้ ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร |

### 3.3.3 Software Requirement Specification for Add food menu

#### 3.3.3.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้ผุ้ใช้งานสามารถเพิ่มเมนูอาหาร ได้แก่ ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และรูปภาพของอาหาร

#### 3.3.3.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Shopkeeper แล้ว

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้ทำการใส่ username และ password ของ Shopkeeper เพื่อทำการ login เข้าสู่ระบบ

3. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าเมนูอาหาร

4. ผู้ใช้กดปุ่ม เพิ่ม เพื่อทำการเพิ่มข้อมูล

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.3.3 Functional Requirement

SRS-8: แอพพลิเคชั่นต้องสามารถเพิ่มเมนูของอาหารได้ ได้แก่ ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร

SRS-9: แอพพลิเคชั่นจะต้องสามารถเพิ่มข้อมูลของเมนูอาหารได้ถูกต้อง

SRS-10: แอพพลิเคชั่นสามารถใส่ข้อมูลของลูกค้า แค่บางส่วนได้

#### 3.3.3.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.3.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร | - กรอกข้อมมูลในส่วนของชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร |

##### 3.3.3.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 

##### 3.3.3.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงหน้าต่างสำหรับกด ตกลง | - แอพพลิเคชั่นจะแจ้งเตือนว่าได้ทำการกรอกข้อมูลเรียบร้อย |

### 3.3.4 Software Requirement Specification for Update order information

#### 3.3.4.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้ผุ้ใช้งาน Shopkeeper สามารถแก้ไขสถานะของอาหาร โดยใช้ปุ่ม button ในการแก้ไขสถานะของอาหาร และแอพพลิเคชั่นจะทำการนำไปแสดงผลในภายหลัง

#### 3.3.4.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Shopkeeper แล้ว

ขั้นตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้ทำการใส่ username และ password ของ Shopkeeper เพื่อทำการ login เข้าสู่ระบบ

3. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้า Interface ของ Shopkeeper

4. ผู้ใช้กดปุ่ม current order และใช้ button ในการเปลี่ยนค่าสถานะของอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: 1. แสดงค่าสถานะของอาหารให้ผู้ใช้งานทั่วไปและ Customer ที่ทำการ login แล้ว

#### 3.3.4.3 Functional Requirement

SRS-11: ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม button แก้ไขสถานะของอาหารได้

SRS-12: แอพพลิเคชั่นเปลี่ยนแปลงค่าสถานะของอาหารได้ถูกต้อง

#### 3.3.4.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.4.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - ข้อมูลจากปุ่ม button | - เก็บข้อมูลเมื่อผู้ใช้ทำการกดปุ่ม button |

##### 3.3.4.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap requestข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.4.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นแสดงค่าสถานะของอาหาร | - แอพพลิเคชั่นแสดงค่าสถานะของอาหารให้ guest และ customer |

### 3.3.5 Software Requirement Specification for Show order status

#### 3.3.5.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงสถานะของอาหาร

#### 3.3.5.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้งานกดปุ่มดูสถานะของอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.5.3 Functional Requirement

SRS-13: แอพพลิเคชั่นต้องแสดงสถานะของอาหารได้ถูกต้อง

#### 3.3.5.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.5.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - | - |

##### 3.3.5.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.5.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงสถานะของอาหาร | - แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงสถานะของอาหารที่ Restaurant ได้ตั้งค่าไว้ |

### 3.3.6 Software Requirement Specification for Show order history

#### 3.3.6.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงประวัติการสั่งอาหารของผู้ใช้งานแบบ Customer

#### 3.3.6.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Customer แล้ว

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้งานกดปุ่มดูประวัติการสั่งอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.6.3 Functional Requirement

SRS-14: แอพพลิเคชั่นต้องแสดงประวัติของอาหาร ได้แก่ รายชื่ออาหารที่สั่ง ปริมาณ ราคา และร้านค้าที่สั่งอาหาร

SRS-15: แอพพลิเคชั่นจะต้องแสดงข้อมูลของอาหารที่ได้ทำการสั่งไปแล้วได้อย่างถูกต้อง

SRS-16: แอพพลิเคชั่นจะต้องเรียงลำดับการแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

#### 3.3.6.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.6.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - | - |

##### 3.3.6.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.6.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงประวัติการสั่งอาหาร | - แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงประวัติของอาหารที่ Customer ได้สั่งจองไปยังร้านค้า |

### 3.3.7 Software Requirement Specification for Update restaurant information

#### 3.3.7.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้ผู้ใช้งาน Shopkeeper สามารถแก้ไขข้อมูลของร้านค้า โดยใส่ข้อมูลผ่านทาง Text View และ Button

#### 3.3.7.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Shopkeeper แล้ว

ขั้นตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้ทำการใส่ username และ password ของ Shopkeeper เพื่อทำการ login เข้าสู่ระบบ

3. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้า Interface ของ Shopkeeper

4. ผู้ใช้กดปุ่ม Update Restaurant Information

5. ผู้ใช้กรอกข้อมูลต่างๆ

เงื่อนไขหลังการทำงาน: 1. แสดงข้อมูลของร้านอาหารให้ผู้ใช้งานทั่วไป และCustomer ที่ทำการ login

#### 3.3.7.3 Functional Requirement

SRS-17: ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม button แก้ไขสถานะของอาหารได้

SRS-18: ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลในช่อง text view

SRS-19: แอพพลิเคชั่นเปลี่ยนแปลงข้อมูลของร้านค้าได้ถูกต้อง

#### 3.3.7.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.7.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - ข้อมูลจาก button  - ข้อมูลจากตัวอักษร | - เก็บข้อมูลเมื่อผู้ใช้ทำการกดปุ่ม button  - เก็บข้อมูลจากการกรอกข้อมูลในส่วน text view |

##### 3.3.7.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap requestข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.7.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงข้อมูลของร้านค้าที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลง | - แอพพลิเคชั่นจะแสดงข้อมูลของร้านค้าที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลง |

### 3.3.8 Software Requirement Specification for Order Food menu

#### 3.3.8.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้ผุ้ใช้งานสั่งจองอาหารไปยังร้านค้าได้

#### 3.3.8.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Customer หรือเข้าใช้ งานแบบ Guest

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้ทำการใส่ username และ password ของ Customer เพื่อทำการ login เข้าสู่ระบบ หรือใช้งานแบบ Guest

3. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าเมนูอาหาร

4. ผู้ใช้ทำการเลือกเมนูอาหาร

4. ผู้ใช้กดปุ่ม สั่งอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.8.3 Functional Requirement

SRS-20: แอพพลิเคชั่นต้องสามารถให้ผู้ใช้งานสั่งอาหารไปยังร้านค้าได้

SRS-21: แอพพลิเคชั่นต้องเรียงลำดับข้อมูลการจองได้ถูกต้อง

#### 3.3.8.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.8.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - ข้อมูลจากปุ่ม button | - รับค่าเมนูอาหารที่ผู้ใช้งานได้ทำการเลือกแล้ว |

##### 3.3.8.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

### 3.3.9 Software Requirement Specification for Random food menu

#### 3.3.9.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้แอพพลิเคชั่นจะทำการสุ่มเมนูอาหารที่มีอยู่ในฐานข้อมูล โดยจะประกอบไปด้วย ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร

#### 3.3.9.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้ารายชื่อของอาหาร

3. ผู้ใช้กดปุ่มสุ่มอาหาร

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.9.3 Functional Requirement

SRS-22: แอพพลิเคชั่นต้องแสดงข้อมูลของอาหาร ได้แก่ ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร

#### 3.3.9.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.9.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - ข้อมูลจากปุ่ม button | - |

##### 3.3.9.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.9.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงข้อมูลของอาหารที่มีอยู่แบบสุ่มมา 1 เมนู | - แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงข้อมูลของอาหารที่ได้จากการสุ่ม โดยประกอบไปด้วย ชื่ออาหาร ประเภทของอาหาร ราคา และ รูปภาพของอาหาร |

### 3.3.10 Software Requirement Specification for Show restaurant’s order history

#### 3.3.10.1 Description

ฟังก์ชั่นนี้แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงประวัติการสั่งอาหารมายัง Restaurant

#### 3.3.10.2 Stimulus/Response Sequences

เงื่อนไขการก่อนการทำงาน: 1.อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

2.แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login โดยใช้ user ของ Shopkeeper แล้ว

ขันตอนการปฏิบัติ: 1. ผู้ใช้เริ่มใช้งานแอพพลิเคชั่น

2. ผู้ใช้งานกดปุ่มดูประวัติการสั่งอาหารมายังร้านค้า

เงื่อนไขหลังการทำงาน: -

#### 3.3.10.3 Functional Requirement

SRS-23: แอพพลิเคชั่นต้องแสดงประวัติของอาหาร ได้แก่ รายชื่ออาหารที่สั่ง ปริมาณ ราคา และชื่อของลูกค้าที่สั่งอาหาร

SRS-24: แอพพลิเคชั่นจะต้องแสดงข้อมูลของอาหารที่ได้ทำการสั่งไปแล้วได้อย่างถูกต้อง

SRS-25: แอพพลิเคชั่นจะต้องเรียงลำดับการแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

#### 3.3.10.4 Inputs, Processing and Outputs

##### 3.3.10.4.1 Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ** | **รายละเอียด** |
| - | - |

##### 3.3.10.4.2 Processing

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **การตรวจสอบ** |
| - ระบบจะส่ง soap request ข้อมูลของไปยังฐานข้อมูลของ Peko Peko  - ระบบจะทำการตัด Tag XML เพื่อนำไปแสดงผลในตัวแปล | - ถ้าในฐานข้อมูลมีข้อมูลแบบประกัน ระบบจะส่งข้อมูลกลับมาเป็น Tag XML  - Tag XML จะถูกนำเข้าสู่ Data Dictionary เพื่อตัดเอาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการ |

##### 3.3.10.4.3 Outputs

|  |  |
| --- | --- |
| **การแสดงผล** | **ผลลัพธ์ของระบบ** |
| - แอพพลิเคชั่นจะแสดงประวัติการสั่งอาหาร | - แอพพลิเคชั่นจะทำการแสดงประวัติของอาหารที่ร้านค้าได้รับจาก Customer |

## 3.4 External Interface Requirements

### 3.4.1 User Interface

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 1 | Splash Screen | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 2 | Login | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 3 | หน้าหลักของ E-menu | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 4 | ค้นหาเมนูอาหาร |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 5 | แสดงเมนูอาหารที่ค้นหา | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 6 | แสดงข้อมูลร้านอาหาร | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 7 | หน้าสั่งอาหาร | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 8 | แสดงประวัติการสั่งอาหาร | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 9 | ชำระเงิน | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 10 | หน้าหลักการจัดการร้านอาหาร  (for Shopkeeper) | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 11 | รายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง  (for Shopkeeper) | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 12 | จัดการข้อมูลร้านอาหาร  (for Shopkeeper) | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เมนู | งาน | รูปภาพ |
| 13 | จัดการข้อมูลเมนูอาหาร  (for Shopkeeper) | รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ  คำอธิบายที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ |

### 3.4.2 Hardware Interfaces

* + Android
    - ระบบปฏิบัติการ: Android 3.0
    - อุปกรณ์: Tablet
  + iOS
    - ระบบปฏิบัติการ: iOS 3 ขึ้นไป
    - อุปกรณ์: iPad

### 3.4.3 Software Interfaces

* Android
* Xcode 4.0.2

### 3.4.4 Database

เนื่องจากแอพพลิเคชั่นนี้ เป็นแอพพลิเคชั่นบน Android และ iOS ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการบนมือถือ ฐานข้อมูลของระบบจะเรียกใช้จากฐานข้อมูลของ Peko Peko ซึ่งเป็นการส่ง soap request ไปยัง mobile API ของ Peko Peko แล้วจะได้รับ Tag XML กลับมาใช้งาน อีกทั้งแอพพลิเคชั่น จะยังเก็บข้อมูลบางส่วนไว้ที่เครื่องก่อนที่จะ upload ไฟล์ขึ้นไปยัง server

## 3.5 Other Requirements

### 3.5.1 Availability

Avialability-1: แอพพลิเคชั่นจะต้องรองรับการใช้สำหรับผู้ที่ลงทะเบียนเท่านั้น

### 3.5.2 Security

SR -1: แอพพลิเคชั่นจะต้องป้องกันการเข้าใช้ด้วยการตรวจสอบ Username และ Password ที่ถูกต้องและลงทะเบียนไว้แล้วเท่านั้น

SR-2: แอพพลิเคชั่นจะต้องทำการป้องข้อมูลไม่ให้มีการแก้ไขจากผู้ที่ไม่ได้ลงทะเบียนและไม่ให้มีความผิดพลาดของข้อมูล

### 3.5.3 Usability

UR-1: แอพพลิเคชั่นจะต้องปรับปรุงข้อมูลเมื่อมีข้อมูลเบื้องต้นของอาหาร

**Appendix A: Use Case Description for Peko Peko Application**

UC -1: showOrderInformation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 1 | | | |
| Use Case Name: | สถานะรายการอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ใช้งานแอพพลิเคชั่นทำการตรวจสอบสถานะของอาหารที่สั่งไป | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งาน ตรวจสอบสถานะของอาหาร | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 3 | | |

UC -2: showPaymentMethod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 2 | | | |
| Use Case Name: | ชำระเงิน | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ใช้งานสามารถจ่ายเงินค่าอาหาร ผ่านแอพพลิเคชั่นได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำงาน login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงช่องทางของการชำระค่าอาหาร 2. แอพพลิเคชั่นแสดงค่าอาหาร และค่าบริการ | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | 1. เมื่อผู้ใช้มียอดเงินคงเหลือในบัญชีไม่เพียงพอต่อการสั่งอาหาร | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 1 | | |

UC -3: showOrderHistory

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 3 | | | |
| Use Case Name: | ดูประวัติการจอง | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถตรวจสอบประวัติการจองได้ | | |
| Trigger: | | ผู้ใช้งานสามารถเลือกใส่ข้อมูลบางส่วนได้ | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงประวัติการจองของลูกค้า รายละเอียดต่างๆเช่น ร้าน, ราคา, อาหารที่สั่ง เป็นต้น | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 4 | | |

UC -4: writeReview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 4 | | | |
| Use Case Name: | เขียนรีวิวร้าน, อาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถให้คะแนนร้าน และเขียนรีวิวให้ร้านได้ | | |
| Trigger: | | ผู้ใช้งานแอพพลิเคชั่นเลือกรายชื่อร้านอาหารที่ต้องการจะรีวิวได้ | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. ผู้ใช้งานให้คะแนนร้านเป็นดาว (5ดาว) 2. ผู้ใช้เขียนรีวิวร้าน หรืออาหาร | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 5 | | |

UC -5: orderFood

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 5 | | | |
| Use Case Name: | จองอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถจองอาหารกับทางร้านได้ | | |
| Trigger: | | ผู้ใช้งานแอพพลิเคชั่นเลือกร้าน และอาหารที่ต้องการสั่งได้ | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างการจองอาหาร 2. ผู้ใช้ผู้ทำการกดปุ่ม เพื่อไปยังหน้าของการชำระเงิน | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | 1. อาหารที่กำลังจอง อาจจะหมดขณะการทำการจอง | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 2 | | |

UC -6: cancelFood

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 6 | | | |
| Use Case Name: | ยกเลิกการจอง | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ลูกค้าที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถยกเลิกการจองอาหารกับทางร้านได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login 3. ลูกค้าต้องมีการจองอาหารกับทางร้าน และชำระเงินเรียบร้อยแล้ว | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างการยกเลิกการจองอาหาร | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 2 | | |

UC -7: contactDev

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 7 | | | |
| Use Case Name: | ติดต่อผู้พัฒนา | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถติดต่อกับผู้พัฒนา เพื่อแนะนำ, ตั้งคำถาม เกี่ยวกับแอพพลิเคชั่นได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างของประเภทการติดต่อกับผู้พัฒนา 2. แอพพลิเคชั่นแสดงกล่องข้อความที่ต้องการส่งไปยังผู้พัฒนา | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 6 | | |

UC -8: browseFood

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 8 | | | |
| Use Case Name: | ดูรายการอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถดูอาหารทั้งหมด ที่อยู่ในแอพพลิเคชั่นได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างของประเภทอาหารที่ต้องการค้นหา 2. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างของร้านอาหาร | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 1 | | |

UC -9: readReview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 9 | | | |
| Use Case Name: | ดูรีวิวร้าน, อาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถดูรีวิวร้านอาหาร หรืออาหารจากร้านต่างๆ ที่ลูกค้าได้ทำการเขียนรีวิวเอาไว้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างของการรีวิวร้านอาหาร ว่าใครรีวิว, คะแนน และข้อความที่ลูกค้าเขียนรีวิวไว้ | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 4 | | |

UC -10: randomFood

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 10 | | | |
| Use Case Name: | สุ่มอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถสุ่มอาหารได้ (เมื่อไม่มีความต้องการที่จะรับประทานอะไรเป็นพิเศษ) | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่นแสดงหน้าต่างของรายชื่อเมนู เมื่อผู้ใช้ทำการกดปุ่ม “Random” | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 5 | | |

UC -11: showRestaurantOrderHistory

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 11 | | | |
| Use Case Name: | ดูประวัติการสั่งอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถดูประวัติการสั่งอาหารของร้านได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่น ทำการแสดงลิสต์ของอาหาร ที่ถูกสั่งเข้ามาในร้าน ผ่านแอพพลิเคชั่น | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 3 | | |

UC -12: updateRestaurantInformation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 12 | | | |
| Use Case Name: | อัพเดทสถานะของร้าน | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถอัพเดทสถานะของร้านได้ (เปิด หรือปิดร้าน) | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่น ทำการแสดงปุ่มให้ผู้ใช้เลือก ว่าในขณะนี้ สถานะของร้านเปิด หรือปิด | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 1 | | |

UC -13: add/removeMenu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 13 | | | |
| Use Case Name: | แก้ไขรายการอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถเพิ่ม/ลด เมนูอาหารของร้านได้ | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่น ทำการแสดงปุ่ม เพื่อให้ผู้ประกอบการทำการแก้ไขรายการอาหารภายในร้านของตนเองได้ 2. เมื่อผู้ใช้ทำการแก้ไขรายการอาหารแล้ว ข้อมูลจะถูกอัพเดทไปยังลูกค้าที่กำลังเปิดดูร้านอาหารของผู้ประกอบการได้ | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 2 | | |

UC -14: updateOrderInformation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 14 | | | |
| Use Case Name: | อัพเดทสถานะของอาหาร | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น ต้องทำการอัพเดทสถานะของอาหารที่ลูกค้าสั่ง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้า | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login 3. ลูกค้าต้องทำการสั่งอาหารเข้ามาภายในร้านก่อน | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่น ทำการแสดงปุ่ม เพื่อให้ผู้ประกอบการทำการ อัพเดทสถานะของอาหารนั้นๆ 3 สถานะ (Waiting, Cooking, Ready) 2. เมื่อผู้ใช้ทำการอัพเดทสถานะของอาหารแล้ว ข้อมูลจะถูกอัพเดทไปยังลูกค้าที่สั่งอาหารกับทางร้าน | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 2 | | |

UC -15: checkForPayment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID: | 15 | | | |
| Use Case Name: | ตรวจสอบการชำระเงิน | | | |
| Created By: | Suphasit Chiathamrongkiarti | | Last Updated By: | - |
| Date Created: | 16/9/62 | | Date Last Updated: | - |
| Actors: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น “Peko Peko” | | |
| Description: | | ผู้ประกอบการร้านอาหารที่ใช้งานแอพพลิเคชั่น สามารถตรวจสอบได้ ว่าลูกค้าได้ทำการชำระเงินก่อนสั่งอาหารแล้ว | | |
| Trigger: | | - | | |
| Preconditions: | | 1. แอพพลิเคชั่นจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ internet 2. แอพพลิเคชั่นต้องทำการ login 3. ลูกค้าต้องทำการสั่งอาหารเข้ามาภายในร้านก่อน | | |
| Normal Flow: | | 1. แอพพลิเคชั่น ทำการแสดงว่าลูกค้าได้มีการสั่งอาหารมายังร้าน และทำการชำระเงินแล้ว | | |
| Alternative Flows: | | - | | |
| Exceptions: | | - | | |
| Includes: | | - | | |
| Priority: | | 1 | | |