Software Requirements Specification

for

Shabu For U

Version 1.0 approved

Prepared by <author>

<organization>

<date created>

**Table of Contents**

Table of Contents

Revision of History

1. Introduction

1.1 จุดประสงค์

1.2 หลักการและเหตุผล

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.4

1. Introduction

1.1 Purpose

จากสถานการณ์ Covid-19 ภายในประเทศไทย ประชาชนยังมีโอกาสเสี่ยงที่จะติดเชื้อได้ง่าย จึงต้องมีมาตรการในการควบคุมการแพร่เชื้อ โดยรัฐบาลมีมาตรการอยู่บ้าน หยุดเชื้อ เพื่อชาติ อีกทั้งยังต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ออกจากบ้าน ทำให้การใช้ชีวิตในแต่ละวันเต็มไปด้วยความลำบาก

ประเทศไทยประสบปัญหาการแพร่ระบาดของ Covid-19 จึงทำให้มีมาตรการ social distancing ทำให้ประชาชนไม่สามารถออกมาใช้ชีวิตตามปกติได้ จำเป็นต้องอยู่บ้านเพื่อลดการติดเชื้อและแพร่เชื้อ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความสะดวกสบายแก่ผู้บริโภคทางร้านจึงได้จัดทำ Shabu For U delivery ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้บริโภคที่ต้องการรับประทานชาบู แต่ไม่อยากออกไปรับประทานที่ร้านเพราะเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และไม่ต้องการนั่งแยกโต๊ะกันกรณีที่รับประทานที่ร้าน โดยทางร้านมีบริการจัดส่งชาบูแบบเดลิเวอรี พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับประทาน จึงจัดทำแอพลิเคชันสำหรับการสั่ง Shabu For U ขึ้น

ขอบเขตการดำเนินการ

กำหนดผู้ใช้งานระบบออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. แอดมิน (พนักงาน)

2. ลูกค้า

1.2 Document Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| DB | Database |
| ER | Entity Relationship |
| REQ | Requirement |

1.3 Intended Audience and Reading Suggestion

เอกสารที่เหมาะสำหรับนักพัฒนาผู้จัดการโครงการทดสอบและนักเขียน เอกสารส่วนที่เหลือของ SRS นี้มีคำอธิบายโดยรวมของโครงการตามด้วยคุณสมบัติการเชื่อมต่อและบางส่วนที่ไม่ต้องการการทำงาน

1.4 Product Scope

เป้าหมายหลักของแอปพลิเคชั่นคือเพื่อให้ลูกค้าสามารถทำการสั่งซื้อชุดชาบูไปรับประทานที่บ้านได้โดยไม่ต้องออกไปที่ร้าน

1.5 References

2. Overall Description

2.1 Product Perspective

แนวคิดของโครงการเกิดจากการประสบปัญหาในเรื่องของโรคระบาดโควิด-19 และมาตรการรักษาระยะห่างช่วงโควิดที่ทำให้ลูกค้าไม่สามารถนั่งรับประทานอาหารร่วมกันเป็นจำนวนมากได้

2.2 Product Functions

ในฐานะแอดมิน (พนักงาน)

2.2.1 สามารถสนทนากับลูกค้าได้

2.2.2 สามารถสร้างรหัสส่วนลดให้ลูกค้าได้

2.2.3 สามารถจัดเช็ตชาบูได้

ในฐานะลูกค้า

2.2.4 สามารถล็อคอินเข้าสู่ระบบได้

2.2.5 สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

2.2.6 สามารถเลือกเช็ตชาบูได้

2.2.7 สามารถแก้ไขออเดอร์ในตะกร้าสินค้าได้

2.2.8 สามารถยกเลิกออเดอร์ได้

2.2.9 สามารถเลือกเวลาจัดส่งได้

2.2.10 สามารถเลือกตำแหน่งในการจัดส่งได้

2.2.11 สามารถกรอกรหัสส่วนลดได้

2.2.12 สามารถให้คะแนนสำหรับร้านชาบูได้

2.2.13 สามารถสนทนากับแอดมินร้านได้

2.3 User Classes and Characteristics

2.3.1 แอดมิน (พนักงาน)

2.3.2 ลูกค้า

2.4 Operating Environment

2.4.1 Mocking Bot

ใช้สำหรับการออกแบบหน้า UI / UX

2.4.2 VS Code

ใช้สำหรับการเขียนโปรแกรมแอปพลิเคชั่น

2.4.3 Flutter

เป็นรูปแบบภาษาพื้นฐานของการเขียนแอปพลิเคชั่นมือถือ

2.5 Design and Implementation Constraints

ผู้ใช้จะต้องทำการดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นโดยสามารถเข้าไปดาวน์โหลดได้ในร้านค้า

2.6 User Documentation

เมื่อเริ่มต้นแอปพลิเคชั่นจะมีหน้าต่างสอนวิธีการใช้งานแอปพลิเคชั่นเบื้องต้น

2.7 Assumptions and Dependencies

ผู้ใช้งานควรติดตั้งและอัปเดทแอปพลิเคชั่นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความเสถียรภาพในการใช้งาน

3. External Interface Requirements

3.1 User Interfaces

3.2 Hardware Interfaces

3.3 Software Interfaces

3.4 Communications Interfaces

4. System Features

4.1 System Feature 1: สำหรับแอดมิน (พนักงาน)

4.1.1 Description and Priority

- สามารถจัดเช็ตชาบูได้

- สามารถสร้างรหัสส่วนลดให้ลูกค้าได้

- สามารถสนทนากับลูกค้าได้

4.1.2 Stimulus/Response Sequences

-

4.1.3 Functional Requirements

1. จัดเซ็ตชาบู

- สามารถทำการเพิ่มเซ็ตชาบูลงในเมนูได้

- สามารถทำการแก้ไขเซ็ตชาบูในเมนูได้

- สามารถทำการลบเซ็ตชาบูออกจากเมนูได้

2. ส่วนลด

- สามารถเพิ่มส่วนลดให้ลูกค้าได้

- สามารถทำการแก้ไขรหัสส่วนลดได้

- สามารถทำการลบรหัสส่วนลดได้

3. สนทนา

- สามารถสนทนากับลูกค้าผ่านช่องทางแชทแอปพลิเคชั่นได้

4.2 System Feature 2: สำหรับลูกค้า

4.2.1 Description and Priority

- สามารถล็อคอินเข้าสู่ระบบได้

- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

- สามารถเลือกเซ็ตชาบูได้

- สามารถแก้ไขออเดอร์ในตะกร้าสินค้าได้

- สามารถยกเลิกออเดอร์ได้

- สามารถเลือกเวลาในการจัดส่งได้

- สามารถเลือกตำแหน่งในการจัดส่งได้

- สามารถกรอกรหัสส่วนลดได้

- สามารถให้คะแนนร้านชาบูได้

- สามารถสนทนากับลูกค้าได้

4.2.2 Stimulus/Response Sequences

-

4.2.3 Functional Requirements

1. การจัดการข้อมูล

- สามารถล็อคอินเข้าสู่ระบบได้

- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

2. ออเดอร์

- สามารถเลือกเซ็ตชาบูได้

- สามารถแก้ไขออเดอร์ในตะกร้าสินค้าได้

- สามารถยกเลิกออเดอร์ได้

- สามารถกรอกรหัสส่วนลดได้

3. การจัดส่ง

- สามารถเลือกเวลาในการจัดส่งได้

- สามารถเลือกตำแหน่งในการจัดส่งได้

- สามารถให้คะแนนร้านชาบูได้

4. สนทนา

- สามารถสนทนากับลูกค้าได้

5. Other Nonfunctional Requirements

5.1 Performance Requirements

5.2 Safety Requirements

5.3 Security Requirements

5.4 Software Quality Attributes

5.5 Business Rules

6. Other Requirements