**Yub Food Application**

**Software Requirements Specification**

Wisdom Vast

Developer Team

15th September 2019

Version 1.0

Created By

Pitchaya Chitkul 6010110695  
Vasupon Jiamsuksujit 6010110729

Akekaphol Ramkaew 6010110416

Fadel Hayeemareh 6010110254

Peeradon Kimpan 6010110697



**สารบัญ**

[**1**](#_1fob9te) **Introduction 5**

[1.1](#_3znysh7) Software Purpose 4

[1.2](#_2et92p0) Software Scope 4

[1.3](#_2s8eyo1) Software Overview 6

[1.4](#_17dp8vu) Software Technology 6

1.5.1 Technology in development 6

1.5.2 Supporting Technology 6

[**2**](#_lnxbz9) **Overall Description** 7

[2.1](#_35nkun2) Product function 7

2.1.1 Web Service & Database 7

2.1.2 Login 7

2.1.3 Data Input & Result 7

[2.2](#_z337ya) User Characteristic 8

[2.3](#_3j2qqm3) External Interface 8

[2.4](#_1y810tw) Constraints 8

[2.5](#_4i7ojhp) Assumptions and Dependencies 8

[**3**](#_2xcytpi) **Specific Requirement** 9

[3.1](#_1ci93xb) Use Case Diagram forYub Food Application 9

[3.2](#_3whwml4) User Requirements 10

[3.3](#_2bn6wsx) Functional Requirement 10

3.3.1 Software Requirement Specification for Login system 10

3.3.2 Software Requirement Specification for View customer’s list 12

3.3.3 Software Requirement Specification for Add customer’s list 13

3.3.4 Software Requirement Specification for Add information 15

3.3.5 Software Requirement Specification for View information’s result 16

3.3.6 Software Requirement Specification for Send information 18

3.4External Interface Requirements1 20

3.4.1 User Interface 20

3.4.2 Hardware Interfaces 34

3.4.3 Software Interfaces 34

3.4.4 Database 34

3.5 [Other Requirements](#_41mghml) 34

3.5.1 Availability 34

3.5.2 Security 34

3.5..3 Usability 34

**แผนการแก้ไข**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Revision Number | Date | Brief Summary of Changes |
| 1.0 | 15/09/2019 | Baseline document draft |
| 1.1 | 08/12/2019 | Update section 3.3 |
| 1.2 | 19/12/2019 | Update section 3.4 |
| 1.3 | 10/1/2020 | Update Appendix A |
| 1.4 | 30/1/2020 | User Interface |

# Introduction

“Yub Food” เป็นแอพพลิเคชั่นที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ร้านอาหารและลูกค้าของร้านอาหาร ใช้สำหรับสั่งอาหารเเละเช็ครายการ โดย Customer หรือ ลูกค้า จะเข้ามาเช็คได้ว่าร้านเปิด-ปิดกี่โมง สั่งซื้อในอาหารได้ในแอพลิเคชั่น เช็ครายการอาหารของเราได้ จ่ายอาหารผ่านแอพลิเคชั่นได้ ส่วนของ Shop Assistant หรือ ผู้ประกอบการ สามารถเพิ่มหรือลดรายการอาหารได้ เซ็ครายการที่ลูกค้าสั่ง

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

## Software Purpose

เนื้อหาในส่วนนี้ได้อธิบายถึงวัตถูประสงค์ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “Yub Food” และได้แสดงให้เห็นถึงจุดประสงค์ ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “Yub Food” ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

* เพื่อให้ลูกค้ามีความสนใจในร้านค้าที่มีแอพลิเคชั่นน่าสนใจช่วยเหลือในด้านอาหาร
* เพื่อความสะดวกสบายและประหยัดเวลาของลูกค้า ในการสั่งอาหาร
* เพื่อความสะดวกสบายและประหยัดเวลาของผู้ประกอบการ ในการเช็ครายการอาหารของลูกค้า และคิดของลูกค้า
* เพื่อเพิ่มช่องทางและโอกาสในการขายอาหาร

## Software Scope

แอพพลิเคชั่นนี้มีทั้งหมด 13 หน้าหลัก ซึ่งในแต่ละหน้าจะมีฟังก์ชั่นการทำงานดังต่อไปนี้

* หน้า splash screen
  + - แสดงโลโก้ ของร้านอาหาร และรูปภาพของ splash screen
* หน้า login
  + - ในส่วนของลูกค้า สามารถ login โดยใช้ username และ password หรือ login ผ่าน facebook และ G-mail ได้
    - ในส่วนของเจ้าของร้าน จะมีปุ่ม login โดยเฉพาะ
* หน้าแรก( ลูกค้า )
  + - จะเเสดงข้อมูลของอาหารประจำวัน
    - มีเเถบเมนูอยู่ทางด้านซ้าย ทำให้ใช้งานง่าย
* หน้าข้อมูลส่วนตัว
  + - สามารถกรอกข้อมูลในช่องได้ดังนี้ ชื่อ, นามสกุล, เบอร์โทร และอีเมล์
* หน้าเลือกซื้ออาหาร
  + - สามารถสั่งซื้ออาหารได้ตามต้องการ
    - สามารถเลือกใส่กล่องหรือใส่จาน
* หน้าตะกร้า
  + - สามารถเพิ่มหรือลดรายการอาหารที่เราสั่งไว้ได้
    - สามารถกดยกเลิกรายการได้
    - ยืนยันรายการอาหารที่สั่ง
* หน้ารายการคิว
  + - สามารถเช็คได้ว่าอยู่คิวที่เท่าไหร่
    - สามารถเช็คได้ว่าเสร็จเวลาเท่าไหร่
* หน้าการชำระ
  + - สามารถเลือกชำระเงินได้หลายช่องทาง
    - สามารถไปดูโปรโมชั่นที่สามารถใช้ได้
* หน้าโปรโมชั่น
  + - สามารถเลือกใช้โปรโมชั่นที่มีได้
* หน้าประวัติการชำระเงิน
  + - แสดงผลวันเวลา และราคาที่ได้ชำระเงินไป
    - แสดงราคารวมทั้งหมดที่เคยซื้อ
* หน้าการตั้งค่า
  + - สามารถเช็ค version ของแอพลิเคชั่นได้
    - สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้
    - สามารถ logout ได้
* หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน
* สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้
* หน้าเเรก( เจ้าของร้าน )
* จะเเสดงข้อมูลของอาหารประจำวัน
* สามารถแก้ไขข้อมูลรายการอาหารประจำวันได้
* มีเเถบเมนูอยู่ทางด้านซ้าย ทำให้ใช้งานง่าย
* หน้ารายการสั่งซื้ออาหาร
  + - สามารถแก้ไขรายการอาหาร โดยเพิ่มหรือลดได้

## Software Overview

YUB FOOD เป็นแอพพลิเคชั่นบนระบบปฏิบัติการ Android และ IOS ซึ่งเป็นแอพพลิเคชั่นที่ผู้ใช้สามารถสั่งซื้ออาหาร หรือตรวจสอบข้อมูลวันให้บริการ รายการอาหารที่มีในแต่ละวันได้ผ่านทางแอพพลิเคชั่นได้ล่วงหน้า

## Software Technology

### 

### Technology in development

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **Technology** |
| ระบบปฏิบัติการ | Android 3.0 , IOS |
| เครื่องมือในการพัฒนา | Android studio 3.6.2 , Xcode IDE |

### Supporting Technology

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

# Overall Description

## Product function

ฟังก์ชั่นของแอพพลิเคชั่น YUB FOOD มีดังต่อไปนี้

### Web Service & Database

- สามารถทำการเก็บข้อมูล โดยการกรอกข้อมูลลงใน text view

- สามารถทำการเก็บข้อมูล การใช้ step seek-bar

- สามารถแสดงผลโดยทำการคำนวณจาก web service ของทางร้านค้า

- สามารถทำการรับและส่งข้อมูล ผ่านทาง web service

### Login

- ผู้ใช้สามารถค้นหารายชื่อของลูกค้าที่ได้จากการดึงข้อมูลผ่านทาง Web Service

- ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลลูกค้าจากการค้นหาเพื่อเข้าสู่หน้ารายละเอียดของลูกค้า

### Data Input & Result

- ระบบสามารถวิเคราะห์ Need ให้ตรงกับลักษณะของผู้ใช้ได้

- ระบบสามารถสรุปผลจากการกรอกข้อมูลผู้ใช้ได้