Introduction

“FoodFast” เป็นแอพพลิเคชั่นที่รวบรวมร้านค้าในศูนย์อาหารโรงช้าง ถูกออกแบบมาเพื่อให้ลูกค้าที่ต้องการสั่งซื้ออาหารสามารถดูเมนูและสั่งซื้ออาหารผ่านแอพพลิเคชั่น ทั้งยังมีฟังก์ชั่นต่างๆ ที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสะดวกในการสั่งซื้อ เช่น สามารถดูวันทำการของร้านค้า ดูคิวการสั่งซื้อ มีการเก็บประวัติการสั่งซื้อ ลูกค้าสามารถให้คะแนนและดูคะแนนของแต่ละร้านค้าเพื่อง่ายต่อการตัดสินใจสั่งซื้อ ทั้งนี้แอพพลิเคชั่น FoodFast ยังถูกออกแบบมาเพื่อจัดการกับปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องการสั่งซื้ออาหารอีกด้วย

Software Project Management Plan ฉบับนี้ได้ถูกเขียนขึ้นเพื่อใช้สำหรับแอพพลิเคชั่น “FoodFast” โดยเนื้อหาต่างๆที่อยู่ภายในเอกสารฉบับนี้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอพพลิเคชั่น และถูกนำมาใช้ในการควบคุมการพัฒนาแอพพลิเคชั่น เช่น ระยะเวลาในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น และขั้นตอนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอพพลิเคชั่น

## Software Purpose

เนื้อหาในส่วนนี้ได้อธิบายถึงวัตถูประสงค์ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น “FoodFast” และได้แสดงให้เห็นถึงจุดประสงค์ ในการพัฒนาแอพพลิเคชั่น ดังนี้

* เพื่อความสะดวกในการสั่งอาหารในศูนย์อาหารโรงช้าง
* เพื่อลดปัญหาการยืนรอคิวนาน
* เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้ออาหารแก่ลูกค้า

## Software Scope

แอพพลิเคชั่นนี้มีทั้งหมด 10 หน้าหลัก ซึ่งในแต่ละหน้าจะมีฟังก์ชั่นการทำงานดังต่อไปนี้

* หน้า login
  + - สามารถ login โดยมีช่องให้ใส่ username และ password ของลูกค้า
    - มีปุ่ม sign in
* หน้าแสดงหมวดหมู่อาหาร
  + - มีภาพอาหารประเภทต่างๆที่สามารถกดและลิ้งค์ไปอีกหน้าได้
    - มีแถบเมนูประวัติการสั่งซื้ออาหาร หน้าหลัก และข้อมูลลูกค้าอยู่ด้านล่างสุดของหน้าจอ
* หน้าค้นหาร้านค้า
  + - สามารถค้นหาต่างๆภายในศูนย์อาหารโรงช้างได้
    - มีเมนูเป็นรูปกระดิ่งอยู่มุมขวา เพื่อแสดงรายการแจ้งเตือน
    - มีการแสดงร้านค้าและคะแนนของร้าน โดยเรียงลำดับจากร้านค้าที่เป็นยอดนิยม
* หน้าร้านค้า
  + - แสดงชื่อร้าน
    - แสดงเวลาทำการ และสถานะเปิด-ปิดร้าน
    - แสดงจำนวนคิวที่รอ
    - แสดงเมนูแนะนำและเมนูอาหารทั้งหมด รวมทั้งบอกราคาของอาหาร มีปุ่มกดเพิ่มเพื่อจะสั่งอาหารและลบเมนูอาหารหากไม่ต้องการ
    - มีปุ่มตะกร้าให้ไปยังเมนูอาหารที่ได้เลือกไว้
    - สามารถค้นหาเมนูอาหารได้
* หน้าข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้
  + - มีรูปโปรไฟล์ของผู้ใช้
    - สามารถดูคะแนนสะสมได้
    - มีข้อมูลของผู้ใช้
    - มีให้ใส่เลขบัญชีธนาคาร
    - มีแถบเมนูประวัติการสั่งซื้ออาหาร หน้าหลัก และข้อมูลลูกค้าอยู่ด้านล่างสุดของหน้าจอ
    - มีปุ่มตั้งค่าลิ้งไปหน้าตั้งค่า
* หน้าประวัติการสั่งซื้อ
  + - แสดงประวัติการสั่งซื้อล่าสุด และการสั่งซื้อทั้งหมด
    - มีแถบเมนูประวัติการสั่งซื้ออาหาร หน้าหลัก และข้อมูลลูกค้าอยู่ด้านล่างสุดของหน้าจอ
* หน้ารายการสั่งซื้อ
  + - แสดงรายการอาหารกดเลือกไว้
    - มีปุ่มชำระเงิน เพื่อลิ้งค์ไปหน้าชำระเงิน
* หน้าชำระเงิน
  + - แสดงบัญชีธนาคารของผู้ใช้
    - มีช่องให้อัพโหลดหลักฐานการโอนเงิน
    - มีปุ่มให้เลือกสำหรับชำระเงินสด
* หน้ารับสินค้า
  + - มีปุ่มให้กดยืนยันในการรับสินค้า
* ให้คะแนนร้านค้า
  + - มีปุ่มดาวสำหรับให้คะแนนร้านค้า
    - มีปุ่มเสร็จสิ้นเพื่อกลับไปยังหน้าแรก

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

### Key Definitions

|  |  |
| --- | --- |
| requirement | A requirement is a quality or qualification that you must have in order to be allowed to do something or to be suitable for something. |
| external interface | A connection to a device outside the computer's cabinet. Contrast with internal interface. |
| User interface | The way a person interacts and commands a computer, tablet, smartphone or other electronic device. The user interface (UI) comprises the screen menus and icons, keyboard shortcuts, mouse and gesture movements, command language and online help, as well as physical buttons, dials and levers. Also included are the physical components, such as the mouse, keyboard, touchscreen, remote and game controllers. |
| software | “Computer programs, procedures, and associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system.” [IEEE90] |

### Acronyms and Abbreviations

|  |  |
| --- | --- |
| IEEE | Institute of Electrical and Electronics Engineers |
|  |

## Software Overview

FoodFast เป็นแอพพลิเคชั่นบนระบบปฏิบัติการ Android และ IOS ซึ่งเป็นแอพพลิเคชั่นที่ผู้ใช้สามารถสามารถดูเมนูและสั่งซื้ออาหารผ่านแอพพลิเคชั่น ทั้งยังมีฟังก์ชั่นต่างๆ ที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสะดวกและลดปัญหาต่างๆในการสั่งซื้อ

## Software Technology

### Technology in development

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **Technology** |
| ระบบปฏิบัติการ | Android , IOS |
| เครื่องมือในการพัฒนา | Mocking bot |

### Supporting Technology

|  |  |
| --- | --- |
| **Environment** | **Technology** |
| อุปกรณ์ | iPad |
| ระบบปฏิบัติการ | Android , iOS |