## 

|  |
| --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**  **ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**    Information Technology Project Management  PRODUCT BACKLOG  Version 1.0  Date: 12 - 03 - 2021  LET IT MAKE APPLICATION  Submitted by  Phạm Thị Phương Uyên  Nguyễn Thị Hoàng Ánh  Trần Thị Minh Tâm  Vy Minh Thương  Phạm Ngọc Trâm  Lê Mỹ Hưng  **Approved by**  **Information Technology Project Management - Mentor:**  Name Signature Date  Cao Thị Nhâm 25 – 04 – 2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | LIM | | |
| **Project Title** | Let It Make | | |
| **Start Date** | 15 - 01 – 2021 | | |
| **End Date:** | 25 - 04 – 2021 | | |
| **Lead Institution** | Phạm Thị Phương Uyên | | |
| **Project Mentor** | Trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng | | |
| **Scrum Master** | Phạm Thị Phương Uyên | duonguyenpham@gmail.com | 0931900945 |
| **Team Members** | Nguyễn Thị Hoàng Ánh | nguyenhoanganh2099@gmail.com | 0899914484 |
| Vy Minh Thương | vyminhthuongc1@gmail.com | 0981801428 |
| Trần Thị Minh Tâm | mtam201711@gmail.com | 0865490216 |
| Phạm Ngọc Trâm | ngoctram.109.2000@gmail.com | 0916093755 |
| Lê Mỹ Hưng | lemyhung3012@gmail.com | 0834343583 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT INFORMATION** | | | |
| **Document Title** | Product Backlog | | |
| **Author(s)** | Nhóm 44K221.02 | | |
| **Role** | [LIM] Product\_Backlog\_v1.0 | | |
| **Date** | 15 - 1 – 2021 | File name | [LIM] Product\_Backlog\_v1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | <https://github.com/Phuonguyen0602/44K221.02.git> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Access** | Project team and mentor |

## REVISION HISTORY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** | **Approval** |
| Draft | Phạm Thị Phương Uyên | 22-01-2021 | Khởi tạo tài liệu | x |
| 1.0 | Tất cả thành viên | 09-03-2021 | Hoàn thành nội dung tài liệu | x |

## 

# 

# 

# TABLE OF CONTENTS

[REVISION HISTORY 3](#_Toc66521010)

[TABLE OF CONTENTS 4](#_Toc66521011)

[1. INTRODUCTION 5](#_Toc66521012)

[1.1. PURPOSE 5](#_Toc66521013)

[1.2. SCOPE 5](#_Toc66521014)

[1.3. DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS 5](#_Toc66521015)

[1.4. REFERENCES 6](#_Toc66521016)

[2. PRODUCT BACKLOG 6](#_Toc66521017)

[2.1. USER STORIES 6](#_Toc66521018)

[2.2. FEATURE DESCRIPTION 7](#_Toc66521019)

# 

# 

# INTRODUCTION

## PURPOSE

Các tính năng của ứng dụng:

* Quản lý và lưu trữ thông tin mỹ phẩm, thực phẩm, thuốc: người dùng nhập ngày hết hạn sử dụng của sản phẩm vào ứng dụng.
* Thông báo cho khách hàng về hạn sử dụng vào một ngày xác định cụ thể bởi khách hàng.
* Giúp khách hàng tìm kiếm sản phẩm đã có trong kho bằng scan barcode.

Các yêu cầu đối với ứng dụng:

* Xây dựng 1 ứng dụng tích hợp 3 mặt hàng chính: thực phẩm, mỹ phẩm và thuốc.
* Khách hàng có thể đặt thông báo mặc định hoặc tùy chỉnh thông báo vào một ngày xác định.
* Ứng dụng không chỉ để thông báo mà còn giúp khách hàng tìm kiếm sản phẩm đã có trong kho bằng scan barcode
* Khách hàng được dùng miễn phí ứng dụng trong vòng 6 tháng đầu.

## SCOPE

Thể hiện vai trò của người dùng.

Lưu trữ tất cả các yêu cầu của người dùng.

Liệt kê và mô tả về tất cả các tính năng, chức năng, cải thiện, vá lỗi cần thiết để làm nên sản phẩm mong muốn.

Sắp xếp theo độ ưu tiên từng tính năng của sản phẩm để tối ưu hóa giá trị của công việc phát triển.

## DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| LIMA | Let It Make Application |
| PB | Product Backlog |
| H | Priority Level – High |
| M | Priority Level – Medium |
| L | Priority Level – Low |

## REFERENCES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Document Name** | **Note** |
| 1 | Proposal Document |  |

# 

# PRODUCT BACKLOG

## USER STORIES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **As a/an** | **I want to ...** | **so that ...** | **Priority** | **Status** |
| PB01 | **Người dùng** | Tôi muốn có thông báo nhắc nhở trước khi sản phẩm hết hạn | Tôi có thể nhận được thông báo trước khi hết hạn từ 2 ngày (thực phẩm); từ 14 ngày (mỹ phẩm, thuốc) thông qua thông báo trên điện thoại để tôi có thể sử dụng các sản phẩm một cách hiệu quả và an toàn | **H** | **Done** |
| PB02 | **Người dùng** | Tôi muốn sắp xếp các mặt hàng theo danh mục sản phẩm và theo thứ tự ưu tiên của hạn sử dụng | Tôi có thể dễ dàng quản lí và kiểm soát các sản phẩm còn tồn đọng trong app của tôi.  Giúp tôi tiết kiệm thời gian và tiền bạc trong việc mua sắm | **H** | **Done** |
| PB03 | **Người quản trị hệ thống** | Tôi muốn thu thập dữ liệu khách hàng | Tôi có thể ghi nhận ý kiến đánh giá của khách hàng trong quá trình sử dụng app của tôi để từ đó đề ra được các cải tiến trong các version tiếp theo | **H** | **Done** |
| PB04 | **Người quản trị hệ thống** | Tôi muốn thu thập dữ liệu về các sản phẩm mà người dùng đã nhập vào hệ thống | Tôi có thể theo dõi hành vi khách hàng để cải tiến ứng dụng | **H** | **Done** |

## FEATURE DESCRIPTION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature Name** | **Description** | **Priority** | **Status** |
| PB01 | **Thông báo nhắc nhở** | Người dùng đăng nhập vào hệ thống -> Nhấn vào “Thêm sản phẩm” -> Nhập tên sản phẩm -> Nhập số lượng -> Chọn đơn vị đo lường -> Chọn loại sản phẩm -> Nhập hạn sử dụng -> Quét barcode -> Thêm hình ảnh sản phẩm (upload/chụp ảnh) -> Chọn “ADD”  Sau khi ADD thì người dùng có thể sử dụng thông báo mặc định hoặc tự chỉnh thông báo ở mục Notification trong mục Account  Bật/ tắt chế độ cho phép thông báo -> chỉnh sửa ngày thông báo tùy chỉnh. | **H** | **Done** |
| PB02 | **Xem và quản lý danh sách sản phẩm** | Người dùng đăng nhập vào hệ thống -> Nhấn vào mục “Storage” -> Có thể nhấn vào sản phẩm để xem thông tin chi tiết.  Nhấn vào nút -> Có thể xóa các sản phẩm đã hết hạn theo từng danh mục sản phẩm hoặc xóa tất cả các sản phẩm đã hết hạn trong kho sản phẩm hiện có.  Nhấn vào search product -> scan -> tap here to scan để tìm kiếm sản phẩm | **H** | **Done** |
| PB03 | **Thu thập dữ liệu khách hàng** | Người quản trị hệ thống có thể thu thập, ghi nhận ý kiến đánh giá của khách hàng thông qua mục facebook/gmail và firebase.  Người dùng có thể phản hồi bằng cách vào mục Account -> Contact -> Find us on facebook hoặc liên hệ qua gmail: letitmake.lim@gmail.com. | **H** | **Done** |
| PB04 | **Thu thập dữ liệu sản phẩm sử dụng** | Cho phép xem danh sách các sản phẩm được nhập vào ứng dụng của từng khách hàng và các thông tin khác như mã sản phẩm, hạn sử dụng…  Trực quan hóa dữ liệu sản phẩm theo nhiều cách khác nhau như biểu đồ, bảng dữ liệu  Hình dung dữ liệu mới và biết dữ liệu đó  bao gồm những nội dung gì. | **H** | **Done** |