## 

|  |
| --- |
| **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 bắt đầu và 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.

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 có thêm tính năng chia sẻ thông tin mỗi ngày (gợi ý công thức nấu ăn ngon, bí quyết chăm sóc da đẹp,...).
* 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 -5 ngày (thực phẩm); từ 2-4 tuần (mỹ phẩm, thuốc) thông qua gmail/ 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 cá nhân hóa dựa trên sở thích của khách hàng từ đó đề xuất các cách chế biển đồ ăn, sử dụng các sản phẩm thuốc, mỹ phẩm có hiệu quả nhất cho khách hàng | **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” -> Quét hoặc nhập mã vạch hoặc upload hình ảnh sản phẩm -> Tên sản phẩm sẽ xuất hiện, hoặc có thể điều chỉnh theo ý muốn -> Chọn ngày hết hạn -> Thiết lập thông báo nhắc nhở vào lúc mấy giờ, trước mấy ngày kể từ ngày hết hạn  -> Chọn danh mục sản phẩm -> Nhấn “Lưu” để kết thúc. Sau đó xuất hiện thông báo ”Sản phẩm đã được tải lên thành công”. Sản phẩm này sau đó sẽ xuất hiện ở mục “Sản phẩm” hoặc trong mục “Danh mục sản phẩm”.  Để lập kế hoạch nhắc nhở uống thuốc, Người dùng đăng nhập vào hệ thống -> Nhấn vào mục “Công việc” -> Chọn “Thêm sản phẩm” -> Người dùng lựa chọn loại thuốc cần nhắc nhở để uống đã được thêm vào trước đó -> Thiết lập thời gian nhắc nhở theo chu kỳ, theo giờ và liều lượng. | **H** | **Done** |
| PB02 | **Quản lý, sắp xếp danh sách thực phẩm** | Người dùng đăng nhập vào hệ thống -> Nhấn vào mục “Danh mục sản phẩm” -> Nhấn vào “Thêm” để thêm danh mục -> Nhập tên danh mục -> Xuất hiện thông báo “Đã tạo danh mục sản phẩm thành công”. Danh mục này sẽ xuất hiện trong mục “Danh mục sản phẩm”. Người dùng có thể nhấn vào từng danh mục để thêm sản phẩm vào.  Theo dõi ngày hết hạn của sản phẩm (chưa hết hạn, sắp hết hạn, đã hết hạn, còn bao nhiêu ngày) ở mục “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 “Báo cáo, đóng góp ý kiến” | **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…  Sử dụng dữ liệu những sản phẩm đã thu thập liên kết với dữ liệu khác để tạo ra dữ liệu mới và lưu trữ để sử dụng cho các mục đích khác.  Kéo dữ liệu sản phẩm sử dụng vào trang đang hoạt động tạo thông tin dữ liệu.  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** |