## 

|  |
| --- |
| **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\_v1.1 | | |
| **Date** | 15 - 1 – 2021 | 15 - 1 - 2021 | 15 - 1 - 2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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](#_Toc66208854)

[TABLE OF CONTENTS 4](#_Toc66208855)

[1. INTRODUCTION 5](#_Toc66208856)

[1.1. PURPOSE 5](#_Toc66208857)

[1.2. SCOPE 5](#_Toc66208858)

[1.3. DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS 5](#_Toc66208859)

[1.4. REFERENCES 6](#_Toc66208860)

[2. PRODUCT BACKLOG 6](#_Toc66208861)

[2.1. USER STORIES 6](#_Toc66208862)

[2.2. FEATURE DESCRIPTION 8](#_Toc66208863)

# 

# 

# 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 nội trợ** | Có thông báo nhắc nhở trước khi thực phẩm hết hạn, quản lý danh sách các loại thực phẩm còn tồn đọng trong tủ lạnh | Tôi có thể tiết kiệm thời gian trong quá trình kiểm tra thực phẩm, và giúp sử dụng thực phẩm hiệu quả hơn. | **H** | **Done** |
| PB02 | **Người sử dụng thuốc/ thực phẩm chức năng** | Có thông báo nhắc nhở uống thuốc đúng giờ, và trước khi các loại thuốc hết hạn | Tôi có thể sử dụng thuốc đúng giờ giúp phát huy các công dụng của thuốc, tránh tình trạng dùng thuốc quá hạn gây ảnh hưởng xấu đến sức khỏe | **H** | **Done** |
| PB03 | **Người  sử dụng mỹ phẩm** | Có thông báo nhắc nhở trước khi mỹ phẩm hết hạn, quản lý danh sách các loại mỹ phẩm mình đang có | Tôi có thể sử dụng mỹ phẩm một cách hiệu quả và an toàn. Đồng thời, giúp tôi tiết kiệm tiền bạc và thời gian trong việc mua sắm và quản lý mỹ phẩm của mình | **H** | **Done** |
| PB04 | **Người mua sắm nhiều** | Sắp xếp theo từng loại sản phẩm và theo ngày | Tôi có thể theo dõi được sản phẩm nào sẽ hết hạn trước, tôi có thể theo dõi các mặt hàng mà tôi có theo từng loại sản phẩm | **H** | **Done** |
| PB05 | **Người hay quên** | Nhắc nhở uống thuốc/ sử dụng mỹ phẩm hàng ngày | Tôi có thể uống thuốc đúng giờ, sử dụng mỹ phẩm đúng thời gian để có hiệu quả nhất | **H** | **Done** |
| PB06 | **Học sinh/sinh viên/người sống 1 mình** | Có thêm thông tin hướng dẫn nấu ăn, làm đẹp | Tôi có thể đọc thông tin hữu ích mỗi ngày | **H** | **Done** |

## FEATURE DESCRIPTION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature Name** | **Description** | **Priority** | **Status** |
| PB01 | **Thông báo nhắc nhở thực phẩm** | 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”.  Theo dõi ngày hết hạn của thực phẩm (chưa hết hạn, sắp hết hạn, đã hết hạn, tình trạng của các thực phẩm trong nhà) ở mục “Sản phẩm”. | **H** | **Done** |
| **Quản lý 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. |
| PB02 | **Lập kế hoạch và 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** |
| PB03 | **Thông báo nhắc nhở mỹ phẩm** | 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”.  Theo dõi ngày hết hạn của thực phẩm (chưa hết hạn, sắp hết hạn, đã hết hạn, tình trạng của các thực phẩm trong nhà) ở mục “Sản phẩm”. | **H** | **Done** |
| **Quản lý danh sách mỹ 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. |
| PB04 | **Sắp xếp sản phẩm** | Người dùng đăng nhập vào hệ thống ->  Nhấn vào mục “Sắp xếp” -> Nhấn vào “Theo danh mục sản phẩm”. Người dùng có thể chọn danh mục nào cần ưu tiên lên đầu để nhìn thấy.-> Nhấn vào “ Theo thời gian”. Người dùng có thể sắp xếp theo thời gian gần hết hạn nhất hay lâu hết hạn nhất. | **H** | **Done** |
| PB05 | **Nhắc nhở trước hạn sử dụng** | -Hệ thống nhắc nhở được thiết lập trong mục “Công việc” của ứng dụng sẽ tiến hành tự động nhắc nhở người sử dụng trước khi thuốc, mỹ phẩm hết hạn.  -Nhắc nhở sẽ hiển thị dạng thông báo trên nền điện thoại hoặc nền web,  hiển thị ở màn hình chính. Chỉ có thông báo khi ứng dụng nhắc nhở đã xác định được tài khoản đăng nhập.  -Khi người sử dụng ứng dụng đã nhận và đọc được thông báo. Hãy sử dụng thuốc, mỹ phẩm trước hạn sử dụng. Sau khi sử dụng xong thì tiến hành tắt thông báo ở mục “Công việc” và nhập nội dung phê duyệt “Đã sử dụng xong” để tắt thông báo. | **H** | **Done** |
| PB06 | **Làm mới và cung cấp tin tức** | -Đối với người sử dụng: Vào “Danh mục”, chọn mục “Tin tức” để cập nhật những thông tin có ích về hướng dẫn nấu ăn và làm đẹp. Có thể xem tin tức hàng ngày và rút ra kinh nghiệm bản thân.  -Nếu thích bài viết, người dùng ứng dụng hãy đánh giá và nhận xét cho ứng dụng của chúng tôi để ứng dụng có thêm những tính năng mới và phát triển hơn.  -> Người sử dụng chỉ cần đánh giá theo nội dung hiển thị trên màn hình ở mục “Tin tức”. Sau đó tiến hành góp ý ở mục “Nhận xét” ngay dưới bài viết của chúng tôi. | **H** | **Done** |

##### 