

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**LET IT MAKE**

**Version : 1.0**

**Project team : 44K221.02**

**Created date : 15-01-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** | LIM | | | |
| **Project Title** | Let It Make | | | |
| **Start Date** | 15-01-2021 | **End Date** | 25-04-2021 | |
| **Product Owner** | Phạm Thị Phương Uyên | | | |
| **Partner Organization** | 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 |
| Phạm Ngọc Trâm | ngoctram.109.2000@gmail.com | | 0916093755 |
| Vy Minh Thương | vyminhthuongc1@gmail.com | | 0981801428 |
| Trần Thị Minh Tâm | mtam201711@gmail.com | | 0865490216 |
| Lê Mỹ Hưng | lemyhung3012@gmail.com | | 0834343583 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Team 44K221.02 | | |
| **Role** | Cung cấp thông tin về nội dung, phân công nhiệm vụ, xây dựng ý tưởng và cách thực hiện dự án “Let It Make” | | |
| **Date** | 15-01-2021 | **File name:** | [LIM] Proposal\_ v1.0 |
| **URL** | **Github:** [**https://github.com/Phuonguyen0602/44K221.02.git**](https://github.com/Phuonguyen0602/44K221.02.git) | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | 44K221.02 | 15-01-2021 | Tạo proposal cho dự án |

**MỤC LỤC**

[**1.** **PROJECT OVERVIEW** 4](#_Toc64539329)

[1.1. Background 4](#_Toc64539330)

[1.2. Prior arts 4](#_Toc64539331)

[1.3. Proposed solution 4](#_Toc64539332)

[1.4. Goals 4](#_Toc64539333)

[1.5. Techniques 5](#_Toc64539334)

[**2. TIME ESTIMATION** 5](#_Toc64539335)

[**3.** **MASTER SCHEDULE** 5](#_Toc64539336)

[**4. ROLES AND RESPONSIBILITIES** 6](#_Toc64539337)

# PROJECT OVERVIEW

## Background

* Theo Liên Hiệp Quốc trên toàn thế giới mỗi năm có 1,3 tỉ tấn thực phẩm bị lãng phí. Những loại thực phẩm bị lãng phí đó thường là do mua nhiều, chế biến nhiều hơn mức sử dụng và bị bỏ quên trong tủ lạnh vì nhiều lý do. Cuối cùng chúng bị đổ đi vì bị hư hỏng.
* Nhiều người sử dụng mỹ phẩm hay thuốc nhưng lại quên canh hạn sử dụng dẫn đến vừa tốn công chăm sóc vừa gây ra những hậu quả đáng sợ.

## Prior arts

Cho đến thời điểm hiện tại có rất nhiều ứng dụng quản lí và lưu trữ thông tin thực phẩm, mỹ phẩm dùng cho điện thoại thông minh giúp bạn dễ dàng theo dõi độ tươi của thực phẩm, hạn dùng của mỹ phẩm.

Trong đó, hộp bảo quản thực phẩm KIGI là ứng dụng được nhiều người biết đến và tin dùng nhưng muốn sử dụng ứng dụng này thì khách hàng phải mua hộp đựng thực phẩm thông minh, ứng dụng này vẫn chưa tối ưu khi nó chỉ nhắc nhở khách hàng đã hết hạn, sắp hết hạn mà người dùng không thông báo là còn bao nhiêu ngày nữa sẽ hết hạn.

## Proposed solution

Để giải quyết vấn đề trên, nhóm chúng tôi đề xuất xây dựng ứng dụng mang tên “LIM”. Đây là ứng dụng quản lí và lưu trữ thông tin thực phẩm, mỹ phẩm và thuốc. Ứng dụng ra đời nhằm thông báo cho khách hàng về hạn sử dụng vào một ngày xác định cụ thể bởi khách hàng, việc tích hợp 3 mặt hàng trên tạo nên sự thuận tiện cho khách hàng khi quản lí thông báo chỉ bằng một app duy nhất thay vì phải dùng một app riêng cho mỗi mặt hàng.

## Goals

Chi tiết mục tiêu của dự án:

* 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 thông báo mà còn có tính năng tìm sản phẩm trong kho bằng việc scan barcode.
* Khách hàng được dùng miễn phí ứng dụng trong vòng 6 tháng đầu.

## Techniques

Công cụ phát triển: Android Studio 2020, Adobe Photoshop 2020, Figma, Firebase.

Ngôn ngữ lập trình: Java.

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 thành viên |
| Number of working hours per day | 3 giờ |
| The number of working days/week | 4 ngày/ tuần |
| Total days | 52 ngày |
| Estimated time (hours) | 936 giờ |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Ban đầu | 3 ngày | 15-01-2021 | 17-01-2021 |
| **1.1** | Họp và lựa chọn chủ đề | 1 ngày | 27-01-2021 | 27-01-2021 |
| **1.2** | Tạo tài liệu kế hoạch | 3 ngày | 04-02-2021 | 06-02-2021 |
| **2** | Khởi động | 7 ngày | 22-02-2021 | 28-02-2021 |
| **2.1** | Họp, chọn và thiết lập công cụ để quản lý | 1 ngày | 24-02-2021 | 24-02-2021 |
| **3** | Phát triển | 54 ngày | 01-03-2021 | 23-04-2021 |
| **3.1** | Giai đoạn 1 | 7 ngày | 01-03-3021 | 07-03-2021 |
| **3.2** | Giai đoạn 2 | 7 ngày | 08-03-2021 | 14-03-2021 |
| **3.3** | Giai đoạn 3 | 7 ngày | 15-03-2021 | 21-03-2021 |
| **3.3** | Giai đoạn 4 | 7 ngày | 22-03-2021 | 28-03-2021 |
| **3.3** | Giai đoạn 5 | 7 ngày | 29-03-2021 | 04-04-2021 |
| **3.3** | Giai đoạn 6 | 7 ngày | 05-04-2021 | 11-04-2021 |
| **4** | Hoàn thành dự án | 1 ngày | 20-04-2021 | 20-04-2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Trưởng nhóm có trách nhiệm phân bổ nhiệm vụ đúng người - đúng việc, phù hợp với khả năng của từng thành viên. * Nhắc nhở thường xuyên và kiểm tra việc thực hiện công việc, chắc chắn rằng các thành viên có sự nhận thức đầy đủ như nhau về những gì cần hoàn thành và mọi người luôn gắn kết với nhau. * Giám sát mọi hoạt động của nhóm để có những điều chỉnh hợp lý, không chỉ điều chỉnh công việc mà còn phải điều chỉnh mối quan hệ giữa các nhóm viên, kịp thời phát hiện những mâu thuẫn nội bộ để hóa giải, không để chúng ảnh hưởng đến công việc. | Phạm Thị Phương Uyên |
| **Product Owner** | * Nhiệm vụ chính là quản lý và giải quyết các vấn đề tồn đọng liên quan đến sản phẩm, là người đánh giá và kiểm nghiệm sản phẩm, đồng thời vận hành, cải tiến sản phẩm để đạt được mục tiêu kinh doanh của công ty. | Phạm Thị Phương Uyên |
| **Team Member** | * Khi tham gia vào dự án của nhóm, mỗi thành viên trong nhóm có trách nhiệm đối với nhóm và dự án. * Mỗi thành viên tuân thủ kế hoạch và quy định do nhóm đặt ra. * Mỗi thành viên gắn kết và hợp tác, hỗ trợ nhau trong từng nhiệm vụ để dự án đạt được kết quả cao nhất. | Nguyễn Thị Hoàng Ánh  Phạm Ngọc Trâm  Vy Minh Thương  Trần Thị Minh Tâm  Lê Mỹ Hưng |