

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**DỰ ÁN SÁCH CŨ SINH VIÊN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐHĐN**

Version: 1.1

Project team: 44K14.02

Created date: 08/02/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** | POB | | | |
| **Project Title** | Sách cũ sinh viên trường Đại học kinh tế - ĐHĐN | | | |
| **Start Date** | 26/01/2021 | **End Date** | 29/04/2021 | |
| **Product Owner** | Phan Thị Đài | | | |
| **Partner Organization** | 44K14.02 | | | |
| **Scrum Master** | Phan Thị Đài | phandai2066@gmail.com | | 0783208860 |
| **Team Members** | Dương Thị Diễm Hương | duongthidiemhuong19@gmail.com | | 0375190604 |
| Nguyễn Phước Thảo Loan | thaoloann225@gmail.com | | 0764373963 |
| Phan Thanh Sơn | PTS89988998@gmail.com | | 0835078748 |
| Lê Thị Thanh Thủy | ltthanhthuy1011@gmail.com | | 0363707347 |
| Trần Thiên Tú | thientu9562@gmail.com | | 0344263547 |
| Nguyễn Thị Tường Vy | nttvy1004@gmail.com | | 0358364516 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** |  | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 08/02/2021 | **File name:** | POB\_Proposal\_V1.1 |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | 44K14.02 | 07/02/2021 | Tạo Proposal cho dự án |
| **1.1** | Phan Thị Đài  Dương Thị Diễm Hương  Nguyễn Phước Thảo Loan  Lê Thị Thanh Thủy  Trần Thiên Tú  Nguyễn Thị Tường Vy | 08/02/2021 | Chỉnh sửa Time Estimation  Hoàn thành   * Master Schedule * Roles And Responsibilities |
|  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[1. PROJECT OVERVIEW 5](#_Toc63612528)

[1.1. Background 5](#_Toc63612529)

[1.2. Prior arts 5](#_Toc63612530)

[1.3. Proposed solution 5](#_Toc63612531)

[1.4. Goals 6](#_Toc63612532)

[1.5. Techniques 6](#_Toc63612533)

[2. TIME ESTIMATION 6](#_Toc63612534)

[3. MASTER SCHEDULE 7](#_Toc63612535)

[4. ROLES AND RESPONSIBILITIES 7](#_Toc63612536)

# 

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Cứ mỗi khi gần đến học kì mới, trên các nhóm facebook của Sinh viên trường Đại học Kinh tế tràn lan những bài đăng nào là: mình muốn pass sách, mình cần mua những tài liệu này,.. Tuy nhiên, việc đăng bán và mua sách đó gặp nhiều bất lợi như sau:

* Đó không phải là nhóm riêng để pass sách mà còn là nơi đăng các bài viết như: tìm phòng trọ, tìm thẻ sinh viên, hay tìm đồ để lạc,... nên khá phức tạp.
* Việc đăng quá nhiều bài trong nhóm đến từ nhiều sinh viên khác nhau nên các bài đăng bị trôi.
* Những bạn mua sách sẽ không biết được là những cuốn sách mình cần đã được bán hay chưa.
* Những bạn bán sách thì lại tốn khá nhiều thời gian cho việc trả lời riêng từng bình luận hay từng tin nhắn của các bạn mua.
* Chất lượng của sách thường không được đảm bảo.

## Prior arts

Hiện nay, việc mua, bán sách cũ của các bạn sinh viên trường Đại học Kinh tế - ĐHĐN chỉ được thực hiện rời rạc trên các trang nhóm Facebook mà chưa có một trang web hay ứng dụng cụ thể nào.

## Proposed solution

Để giải quyết vấn đề này, nhóm tôi đã xây dựng một trang web có tên là “Sách cũ sinh viên trường Đại học Kinh tế - ĐHĐN” (POB). Đây sẽ là phương tiện để các bạn sinh viên dễ dàng tìm kiếm và trao đổi tài liệu học tập với nhau. Bên cạnh đó cũng giúp các bạn vừa tiết kiệm được đáng kể chi phí mua sách vừa nâng cao trách nhiệm sử dụng nguồn tài nguyên sách hiệu quả.

## Goals

POB được xây dựng với các chức năng sau:

* Đối với sinh viên:
  + Đăng bán sách
  + Tìm kiếm sách
  + Mua sách
* Đối với admin:
  + Duyệt bài đăng
  + Thống kê số lượng sách và doanh thu

## 1.5. Techniques

Dự án sẽ được thực hiện trên các nền tảng và công cụ sau:

* Ngôn ngữ lập trình: HTML, CSS, JAVASCRIPT, NODEJS
* Cơ sở dữ liệu: MongoDB
* Công cụ phát triển: Visual Studio Code (Version: 1.53)
* Trình duyệt web: Chrome, CocCoc,...

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 7 |
| Number of working hours per day | 1.5 giờ |
| The number of working days/week | 5 ngày |
| Total days | 13 \* 5 = 65 ngày |
| Estimated time (hours) | 65 \* 1.5 \* 7 = 682.5 giờ |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Khởi tạo | 8 ngày | 26/01/2021 | 08/02/2021 |
| **1.1** | Gặp gỡ và tìm ý tưởng cho dự án | 6 ngày | 26/01/2021 | 31/01/2021 |
| **1.2** | Tạo proposal cho dự án | 2 ngày | 07/02/2021 | 08/02/2021 |
| **2** | Chuẩn bị | 15 ngày | 09/02/2021 | 07/03/2021 |
| **2.1** | Lựa chọn và cài đặt các công cụ để quản lý dự án | 1 ngày | 09/02/2021 | 09/02/2021 |
| **2.2** | Học ngôn ngữ | 14 ngày | 22/02/2021 | 07/03/2021 |
| **3** | Thực hiện | 30 ngày | 16/03/2021 | 26/04/2021 |
| **3.1** | Sprint 1 | 5 ngày | 16/03/2021 | 22/03/2021 |
| **3.2** | Sprint 2 | 5 ngày | 23/03/2021 | 29/03/2021 |
| **3.3** | Sprint 3 | 5 ngày | 30/03/2021 | 05/04/2021 |
| **3.4** | Sprint 4 | 5 ngày | 06/03/2021 | 12/04/2021 |
| **3.5** | Sprint 5 | 5 ngày | 13/04/2021 | 19/04/2021 |
| **3.6** | Sprint 6 | 5 ngày | 20/04/2021 | 26/04/2021 |
| **4** | Đánh giá và kết thúc dự án | 1 ngày | 29/04/2021 | 29/04/2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Định nghĩa khung và trình tự cho việc thảo luận/trao đổi trong mỗi cuộc họp. * Lắng nghe, đặt câu hỏi, phản hồi về mỗi ý kiến của thành viên. * Tổng hợp công việc lại và đảm bảo chắc chắn các thành viên hiểu và làm theo quy trình để tạo ra sản phẩm cuối cùng. | Phan Thị Đài |
| **Product owner** | * Đưa ra quyết định chính thức và cuối cùng cho việc chọn lựa tính năng của sản phẩm. * Chịu trách nhiệm cho tất cả các kế hoạch của sản phẩm. | Phan Thị Đài |
| **Team Member** | * Mỗi thành viên có trách nhiệm đối với phần việc được giao cũng như quá trình hoàn thiện dự án. * Các thành viên cần giao tiếp tốt với team, đảm bảo giao code đúng hạn và đảm bảo chất lượng của code. * Sửa lỗi và đóng góp cải tiến sản phẩm. * Thái độ làm việc nghiêm túc, lắng nghe ý kiến của Product Owner, Scrum Master và các thành viên còn lại để nhiệm vụ có thể được hoàn thành một cách tốt nhất. | * Dương Thị Diễm Hương * Nguyễn Phước Thảo Loan * Phan Thanh Sơn * Lê Thị Thanh Thuỷ * Trần Thiên Tú * Nguyễn Thị Tường Vy |