

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**DỰ ÁN SÁCH CŨ SINH VIÊN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐHĐN**

Version: 1.0

Project team: 44K14.02

Created date: 07/02/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** | POB | | | |
| **Project Title** | Sách cũ sinh viên trường đại học kinh tế - ĐHĐN | | | |
| **Start Date** | 26/1/2021 | **End Date** |  | |
| **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** | 7/2/2021 | **File name:** | POB\_Proposal\_V1.0 |
| **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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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: SQL Server 2019
* 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 | 4 ngày |
| Total days | 13 \* 4 = 52 ngày |
| Estimated time (hours) | 52 \* 1.5 \* 7 = 546 giờ |

# MASTER SCHEDULE

<Liệt kê tổng quát các công việc trong dự án>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** |  |  |
| **Product owner** |  |  |
| **Team Member** |  |  |