

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**SECONDHAND BOOKS**

Version: Proposal\_V1.0

Project team: K223.11

Created date: February 07, 2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | Secondhand Books | | | |
| **Start Date** | 24 – 01 – 2021 | **End Date** | 01 – 05 – 2021 | |
| **Product Owner** | Phan Thị Thảo Nguyên | | | |
| **Partner Organization** | GV.Cao Thị Nhâm | | | |
| **Scrum Master** | Phan Thị Thảo Nguyên | [181124022337@due.udn.vn](mailto:181124022337@due.udn.vn) | | 0326442907 |
| **Team Members** | Đặng Hồ Châu Anh | [181124022302@due.udn.vn](mailto:181124022302@due.udn.vn) | | 0358509309 |
| Vũ Vân Anh | [181124022305@due.udn.vn](mailto:181124022305@due.udn.vn) | | 0822954747 |
| Lê Thị Hồng Hậu | [181124022314@due.udn.vn](mailto:181124022314@due.udn.vn) | | 0354691169 |
| Huỳnh Thị Thu Thành | [181124022349@due.udn.vn](mailto:181124022349@due.udn.vn) | | 0794290601 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Team K223.11 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 07 – 02 - 2021 | **File name:** | [Secondhand Books] Proposal\_V1.0 |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Team K223.11 | 06 – 02 – 2021 | Họp, thảo luận và tạo Project Proposal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Thời đại 4.0 kéo theo nhiều xu thế sử dụng các dịch vụ trực tuyến, nhóm nhận thấy các nhu cầu xuất phát ngay từ các bạn sinh viên trường Đại học Kinh tế Đà Nẵng và một số lớn học sinh, sinh viên hiện nay:

* Thứ nhất về nhu cầu mua - bán lại sách, giáo trình, tài liệu cũ qua mạng xã hội.
* Hình thức mua bán này còn gặp nhiều khó khăn, người muốn mua thì không tìm ra loại mình tìm kiếm, người bán thì vất vả mô tả và trả lời từng thông tin người mua thắc mắc, bài viết thì nhanh chóng bị ‘trôi’ trước khi tìm ra người mua, một số khác có nhu cầu muốn bán nhưng lại ngại ngần trong việc đăng bán trực tiếp lên mạng xã hội,... Nhìn chung đây là một mô hình tự hình thành một cách lộn xộn và còn nhiều khuyết điểm.
* Thứ hai về nhu cầu lớn thường xuyên sử dụng tài liệu học tập điện tử của học sinh, sinh viên.
* Nó đáp ứng được sự kịp thời, lưu trữ dễ dàng, tiết kiệm thời gian và tăng hiệu suất học tập cho người sử dụng. Bên cạnh tài liệu được thầy cô cung cấp thì học sinh, sinh viên luôn liên tục tìm kiếm và ‘bỏ túi’ các tài liệu sưu tầm khác qua nhiều hình thức khác nhau từ mạng xã hội cho tới các trang web trực tuyến.

## Prior arts

Hiện nay, các bạn Sinh viên vẫn trao đổi, mua - bán sách, giáo trình, tài liệu cũ với nhau thông qua các group trên mạng xã hội. Tuy nhiên, hình thức này gặp nhiều khó khăn giữa cả người mua và người bán. Bên cạnh đó, tài liệu điện tử trên các trang web, mạng xã hội quá nhiều và đa dạng không tập trung vào đối tượng học sinh, sinh viên cụ thể.

## Proposed solution

Từ đó, nhóm hình thành ý tưởng dự án xây dựng một trang web tích hợp giữa việc kinh doanh tài liệu điện tử và cung cấp dịch vụ thương mại điện tử hỗ trợ người dùng tự thực hiện giao dịch mua - bán sách, giáo trình cũ trên hệ thống.

## Goals

Xây dựng một trang web thương mại điện tử tích hợp mà ở đó:

* Người cần mua và người cần bán sách, giáo trình cũ có thể gặp và trao đổi với nhau
* Học sinh, sinh viên cần những tài liệu điện tử phục vụ học tập sát với lộ trình, chương trình học có thể đăng ký tài khoản để mua tài liệu.
* Tối ưu hóa, giúp việc trao đổi sách, giáo trình cũ giữa các Sinh viên, học sinh dễ dàng hơn.

## Techniques

Dự án sẽ thực hiện trên các nền tảng:

* Ngôn ngữ lập trình: ASP.NET, HTML, CSS, jQuery, PHP
* Cơ sở dữ liệu: SQL Sever
* Công cụ: Visual Studio
* Trình duyệt: Google Chrome, Cốc cốc, Microsoft Edge
* Nền tảng Wordpress

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 5 |
| Number of working hours per day | 4 |
| The number of working days/week | 3 |
| Total days | 23 |
| Estimated time (hours) | 5\*4\*23 = 460 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Họp Team và chọn ý tưởng cho dự án | 1 ngày | 24 – 01 – 2021 | 24 – 01 – 2021 |
| **2** | Tạo bản Proposal dự án | 2 ngày | 06 – 02 -2021 | 07 – 02 – 2021 |
| **3** | Họp Team, thiết lập dự án, xây dựng các Backlog phát triển dự án | 1 ngày | 07 – 03 – 2021 | 07 – 03 – 2021 |
| **4** | Sprint 1 | 7 ngày | 15 – 03 – 2021 | 21 – 03 – 2021 |
| **5** | Sprint 2 | 7 ngày | 22 – 03 – 2021 | 28 – 03 – 2021 |
| **6** | Sprint 3 | 7 ngày | 29 – 03 – 2021 | 04 – 04 – 2021 |
| **7** | Sprint 4 | 7 ngày | 03 – 04 – 2021 | 11 – 04 – 2021 |
| **8** | Sprint 5 | 7 ngày | 12 – 04 – 2021 | 18 – 04 – 2021 |
| **9** | Sprint 6 | 7 ngày | 19 – 04 – 2021 | 25 – 04 – 2021 |
| **10** | Hoàn thiện dự án | 1 ngày | 24 – 05 - 2021 | 01 – 05 - 2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Là trưởng nhóm chịu trách nhiệm xây dựng và tạo điều kiện giúp Team hoạt động hiệu quả nhất, tạo ra sản phẩm tốt nhất. * Tổ chức các cuộc họp với Team, đảm bảo các công việc đi theo đúng kế hoạch đặt ra. * Làm các công việc khác như Team member | Phan Thị Thảo Nguyên |
| **Product owner** | * Là người chịu trách nhiệm chính về chất lượng sản phẩm. * Làm việc với Team để đảm bảo Product Backlog được định hình tốt và sẵn sàng cho các Print kế tiếp. * Làm các công việc khác như Team Member | Phan Thị Thảo Nguyên |
| **Team Member** | * Tham gia các công việc của Team, có trách nhiệm với Team và các công việc của dự án * Là người quan trọng giúp cho sự thành công của dự án | Đặng Hồ Châu Anh  Vũ Vân Anh  Lê Thị Hồng Hậu  Huỳnh Thị Thu Thành |