

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**DUE LIBRARY WEBSITE**

Version: ……1………..

Project team:……45K222.05……..

Created date:………10/2/2022……..

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | **DUE LIBRARY WEBSITE** | | | |
| **Start Date** | 7/2/2022 | **End Date** | 25/4/2022 | |
| **Product Owner** | Nguyễn Quốc Tuấn | | | |
| **Partner Organization** | Đại học Kinh Tế - Đại học Đà Nẵng, Cao Thị Nhâm | | | |
| **Scrum Master** | Nguyễn Thị Khải Huyền | khaihuyennt1209@gmail.com | | 0364528313 |
| **Team Members** | Phạm Đắc Luân | phamdacluan173@gmail.com | | 0766345407 |
| Nguyễn Thị Kim Yến | kimyennguyen0211@gmail.com | | 0868306419 |
| Ngô Viết Duy Nguyên | nguyentqt2017@gmal.com | | 0363711729 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | **DUE LIBRARY WEBSITE proposal** | | |
| **Author(s)** | Nguyễn Quốc Tuấn | | |
| **Role** | Product owner | | |
| **Date** |  | **File name:** |  |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Mentor: Cao Thị Nhâm  Project team: Nguyễn Quốc Tuấn, Phạm Đắc Luân, Nguyễn Thị Khải Huyền, Ngô Viết Duy Nguyên, Nguyễn Thị Kim Yến | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | 45K222.05 | 10/2/2022 | Hoàn thành Project Proposal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

* 1. **Background**

Theo phương pháp giáo dục và đào tạo tại trường Đại Học Kinh tế - Đại Học Đà Nẵng (DUE), mỗi học phần sẽ thường được các giảng viên hướng dẫn phân nhóm để tổ chức học tập và làm việc cùng nhau. Điều này giúp cho sinh viên có thể đáp ứng được các nội dung cần phải hoàn thành trong xuyên suốt quá trình học. Và để phục vụ cho quá trình làm việc nhóm thì họp nhóm là điều tất yếu để giúp sinh viên có thể giao tiếp, trao đổi các thông tin và hỗ trợ lẫn nhau.

Nhưng chính vì số lượng bàn ghế và không gian của thư viện DUE có hạn và thư viện chỉ mở cửa đến 5h chiều nên tình trạng sinh viên rủ nhau đến thư viên họp nhóm nhưng lại không có chỗ ngồi hoặc không đủ chỗ ngồi cho tất cả thành viên xảy ra khá thường xuyên.

Tình trạng này đang ngày càng diễn ngày càng nhiều trong những năm gần đây nhất và vào những mùa thi nên dự án đang hướng đến việc tạo ra một trang web có tên: ‘’thuvienDUE.com’’ đóng vai trò là một công cụ để giải quyết được vấn đề này của sinh viên.

Trang web ‘’thuvienDUE.com’’ - công cụ này sẽ giúp cho các sinh viên làm việc nhóm có thể chủ động cập nhật thông tin và đặt chỗ trước cho buổi họp của nhóm, và kiểm soát được không gian của thư viện trường cũng như là để sinh viên có thể tiết kiệm thời gian và chi phí tới các quán cafe từ đó giúp tăng hiệu suất làm việc nhóm cao hơn.

1. **Prior arts**

Hiện tại, Trường Đại học Kinh tế - ĐHĐN đã có hệ thống quản lý tài liệu ở thư viện nhưng vẫn chưa có chức năng Đặt bàn tại thư viện dành cho các bạn sinh viên. Do đó, dự án này có thể xem là Website duy nhất có tính năng giúp các bạn sinh viên Đặt bàn trước tại thư viện, kiểm tra xem thư viện có còn chỗ trống hay không, đăng ký mượn sách và giúp cho thầy cô có thể kiểm soát, quản lý tài nguyên ở thư viện trường (bàn ghế, máy tính, tài liệu, sách,...)

1. **Proposed solution**

Giải pháp của nhóm của nhóm là tạo ra 1 trang web tên là ‘’thuvienDUE.com’’ nhằm mục đích đáp ứng nhu cầu của sinh viên trường Đại học kinh tế - Đại học Đà Nẵng (DUE).

Website này với những tính năng như kiểm tra số lượng bàn ghế còn trống và đặt trước bàn vào khung giờ cố định sẽ giúp cho sinh viên của DUE tiết kiệm được thời gian tìm kiếm những nơi học tập, làm bài tập và họp nhóm, ngoài ra nhờ việc cung cấp thông tin liên tục với chức năng đặt bàn sẽ giúp cho sinh viên linh động sắp xếp lịch học họp nhóm nhanh chóng, tiện lợi và tiết kiệm được một số tiền nhờ việc không phải ra các quán cafe vừa tốn tiền lại vừa không có không gian yên tĩnh như thư viện.

Ngoài ra Website này còn có tính năng kiểm tra tình trạng (còn hay đã mượn hết) sách trong thư viện giúp sinh viên tiết kiệm được thời gian và dễ dàng tìm kiếm tài liệu, có thể đặt trước lịch mượn sách trong thư viện khi có nhu cầu mượn sách và tình trạng sách còn trong thư viện.

1. **Goals**

Dự án đáp ứng về chỗ ngồi, cũng như bàn học nhóm cho sinh viên, nhằm giải quyết được vấn đề không có chỗ để học nhóm khi đến thư viện của sinh viên trường ĐH KT. Giúp sinh viên thuận lợi trong việc có những chỗ ngồi để học nhóm khi đến thư viện, tránh việc mất thời gian.

Dự án này sẽ đáp ứng nhu cầu của sinh viên DUE hiện này về việc tìm kiếm không gian học tập, làm việc nhóm và tìm kiếm, mượn sách trong thư viện một cách nhanh chóng và đỡ mất thời gian.

Để làm được điều trên website ’thuvienDUE.com’’ sẽ có những tính năng sau: tính năng kiểm tra tình trạng ghê trống và bàn trống ( trống có màu xanh và đã có người ngồi sẽ có màu đỏ), tính năng đặt chỗ ngồi khi bàn hoặc ghế còn trống ( bàn hoặc ghế nào được đặt sẽ chuyển thành màu xám để phân biệt), tính năng kiểm tra tình trạng sách và tính năng đặt sách mượn gồm thông tin (họ tên, mssv, ngày đến nhận sách và ngày ra sách).

1. **Techniques**

<Liệt kê những công nghệ sẽ sử dụng>

- Website (Domain, Hosting): Wordpress

- Database: SQL server

- Programing Language: HTML, CSS

*-* Trình duyệt web: Chrome, CocCoc

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 5 |
| Number of working hours per day/person | 1.5h |
| Number of working days/week | 3 |
| Number of weeks | 14 |
| Estimated time (hours) | =5\*1.5\*3\*14=315 |

# MASTER SCHEDULE

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | **Dự án xây dựng website thư viện DUE** | 77 | 7/2/2022 | 25/4/2022 |
| **2** | **Xác định dự án** | 14 | 7/2/2022 | 21/2/2022 |
| **2.1** | **Khảo sát thực trạng** | 3 | 7/2/2022 | 10/2/2022 |
| **2.2** | **Xác định yêu cầu** | 1 | 10/2/2022 | 11/2/2022 |
| **2.3** | **Xác định chức năng** | 1 | 11/2/2022 | 12/2/2022 |
| **2.4** | **Viết tài liệu (Tuyên bố dự án, Xác định phạm vi)** | 1 | 12/2/2022 | 13/2/2022 |
| **2.5** | **Lập kế hoạch dự án** | 6 | 13/2/2022 | 19/2/2022 |
| **2.6** | **Quản lý rủi ro** | 3 | 19/2/2022 | 21/2/2022 |
| **3** | **Thực hiện dự án** | 53 | 21/2/2022 | 15/4/2022 |
| **3.1** | **Phân tích yêu cầu hệ thống** | 3 | 21/2/2022 | 23/2/2022 |
| **3.1.1** | Phân tích yêu cầu người dùng | 1 | 21/2/2022 | 22/2/2022 |
| **3.1.2** | Phân tích yêu cầu người quản lý | 1 | 22/2/2022 | 23/2/2022 |
| **3.1.3** | Phân tích yêu cầu quản lý tài nguyên (sách, bàn ghế) | 1 | 23/2/2022 | 23/2/2022 |
| **3.2** | **Thiết kế hệ thống** | 16 | 24/2/2022 | 12/3/2022 |
| **3.3** | **Thiết kế giao diện** | 10 | 12/3/2022 | 22/3/2022 |
| 3.3.1 | Thiết kế giao diện chính | 2 | 12/3/2022 | 14/3/2022 |
| 3.3.2 | Thiết kế giao diện tính năng | 8 | 14/3/2022 | 22/3/2022 |
| **3.4** | **Xây dựng hệ thống** | 24 | 22/3/2022 | 15/4/2022 |
| **4** | **Kiểm thử tính năng** | 20 | 26/3/2022 | 15/4/2022 |
| **5** | **Triển khai hệ thống** | 9 | 15/4/2022 | 24/4/2022 |
| 5.1 | Kiểm thử hệ thống | 3 | 15/4/2022 | 18/4/2022 |
| 5.2 | Kiểm thử chấp nhận người dùng | 5 | 18/4/2022 | 23/4/2022 |
| 5.3 | Chuyển giao sản phẩm | 1 | 24/4/2022 | 24/4/2022 |
| **6** | **Kết thúc dự án** | 1 | 25/4/2022 | 25/4/2022 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | Đảm bảo cho team vận hành đúng theo SCRUM.  Kiểm soát những ngày Daily scrum meeting,Sprint review meeting, Sprint retrospective meeting  Quản lý công việc theo đúng SCRUM thông qua SCRUM task board | Huyền |
| **Product owner** | Kiểm soát chất lượng web như giao diện, logo, UX/UI, kiểm tra số lượng và chất lượng tính năng mà trang web cần có.  Tổng hợp ý kiến và ra quyết định chọn phương án nào. | Tuấn |
| **Team Member** | Thực hiện những công việc được giao trong mỗi giai đoạn khác nhau. | Luân, Yến, Nguyên |