

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**< STUDENT MANAGEMENT PROJECT >**

Version: Project 1

Project team: Team 4

Created date: 10 Feb, 2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** |  | | |
| **Project Title** | Student Management | | |
| **Start Date** |  | **End Date** |  |
| **Product Owner** | Nguyễn Quang Huy | | |
| **Partner Organization** | Da Nang University of Economic | | |
| **Scrum Master** | Nguyễn Thị Thủy Trinh | thuytrinh2027@gmail.com | 0772691742 |
| **Team Members** | Nguyễn Văn Hoàng Vương | vuonghoang0208@gmail.com | 0334564885 |
| Võ Thị Tố Trinh | totrinhb274@gmail.com | 0848244009 |
| Trần Hoài Việt | hangul309@gmail.com | 0934777106 |
| Sử Vinh Quang | vnhquang23@gmail.com | 0982537674 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Team 4 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** |  | **File name:** |  |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **PROJECT OVERVIEW**

**1.1 Background**

* Ngày nay cùng với sự phát triển về mọi mặt của xã hội, ngành công nghệ thông tin đã trở thành một nhu cầu không thể thiếu trong đời sống con người.
* Nền khoa học máy tính ngày nay đang giữ một vị trí trung tâm trong hầu hết các lĩnh vực của xã hội. Với những lợi ích do công nghệ mang lại, các nhà quản lý đã kịp thời đưa những ứng dụng tin học vào phục vụ cho công tác quản lý sinh viên

**1.2. Prior arts**

* Bài toán “Quản lý Sinh Viên” nhằm giải quyết và đáp ứng một cách hiệu quả các nhu cầu về mặt quản lý thông tin trong trường Đại Học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng. Tin học hoá trong công tác quản lý nhằm giảm bớt sức lao động cho con người, tiết kiệm được thời gian, độ chính xác cao, gọn nhẹ và tiện lời hơn rất nhiều so với việc làm thủ công quản lý trên giấy tờ như trước đây. Thu hẹp không gian lưu trữ, tránh được thất lạc dữ liệu, tự động hệ thống hoá và cụ thể hoá các thông tin theo nhu cầu của con người.
* Hiện nay hệ thống website của trường Đại học Kinh Tế chỉ bao quát toàn bộ trường nhưng chưa chú trọng đến các tài liệu của từng khoa khác nhau
* Các môn học chưa có tài liệu, quiz cung cấp cho sinh viên, sinh viên chưa nắm rõ trọng tâm của môn học đó khối lượng kiến thức nhiều nhưng ít bài tổng hợp kiến thức.

**1.3. Proposed solution**

* Đáp ứng nhu cầu quản lý tập trung vào khoa thống kê tin học bao gồm sinh viên, các thông báo và tài liệu học tập
* Hỗ trợ làm các bài quiz ôn tập các môn chuyên ngành

**1.4. Goals**

Hệ thống quản lý sinh viên trong trường bao gồm các chức năng chính sau:

1. ***Chức năng cập nhật dữ liệu:***

Chức năng này cho phép ta nhập mới, sửa, huỷ hồ sơ, xem danh sách tổng thể bao gồm:

* Cập nhật hồ sơ sinh viên (MSSV, tên SV, CMND, Địa chỉ, SĐT, Lớp…)
* Cập nhật điểm

1. ***Chức năng xử lý thông tin:***

Chức năng này cho phép ta xử lý các thông tin mới nhập vào:

* Tính điểm trung bình
* Xếp loại sinh viên

1. ***Chức năng tra cứu thông tin sinh viên***

Chức năng này cho phép ta tìm ra được thông tin sinh viên hoặc môn học một cách nhanh nhất dựa trên từ khoá mã số sinh viên

1. ***Chức năng làm bài Quiz***

Chức năng này cho phép người dùng sử dụng quiz ôn tập lại kiến thức.

**1.5 Techniques**

Sử dụng ngôn ngữ html, css kết hợp javascript cho dự án đối với lập trình Front-end và ngôn ngữ Java cho lập trình Back-end nhằm xây dựng một ứng dụng có thể ứng dụng vào trong thực tế.

1. **TIME ESTIMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 |
| Number of working hours per day/person | 2 |
| Number of working days per week | 2 |
| Number of weeks | w |
| Estimated time (hours) | =w\*n\*d\*h |

1. **MASTER SCHEDULE**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Chọn nhóm | 7 ngày | 12/01/2022 | 18/01/2022 |
| **2** | Lựa chọn đề tài | 5 ngày | 19/01/2022 | 23/01/2022 |
| **3** | Hoàn thành Proposal | 3 ngày | 12/02/2022 | 14/02/2022 |
| **4** |  |  |  |  |

1. **ROLES AND RESPONSIBILITIES**

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