**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ- ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

---🕮🕮🕮---



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**<HƯỚNG NGHIỆP SINH VIÊN>**

Version: 1.1

Project team: 44K222.02

Created date: 15/01/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | <Hướng nghiệp sinh viên> | | | |
| **Start Date** | 15/01/2021 | **End Date** | 24/04/2021 | |
| **Product Owner** | Văn Đình Phú | | | |
| **Partner Organization** |  | | | |
| **Scrum Master** | Văn Đình Phú | 01699141580a@gmail.com | | 0706240137 |
| **Team Members** | Lê Thị Mỹ Thắm | hsnct.b1.mytham@gmail.com | | 0522918605 |
| Võ Thị Mỹ Anh | myanh1900@gmail.com | | 0934859662 |
| Nguyễn Thị Hồng Anh | nguyenhonganh0820@gmail.com | | 0917406230 |
| Nguyễn Thị Giang | giangnguyeen9@gmail.com | | 0839205241 |
| Ngô Thị Cẩm Linh | ngocamlinh123@gmail.com | | 0366262780 |

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

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| 1.1 | 44K222.02 | 15/01/2021 | Đề xuất ý tưởng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

## 1.1 Background

Theo những cuộc khảo sát thực trạng việc làm tại Việt Nam, có đến 70% sinh viên lo lắng về vấn đề việc làm khi bước chân ra khỏi cánh cửa Đại học. Không những vậy, hiện nay, phần lớn sinh viên đang ngồi trên giảng đường đại học vẫn luôn hoang mang, thắc mắc những vấn đề mà chính họ không thể đưa ra câu trả lời.

* Ngành học này ra trường sẽ làm gì?
* Doanh nghiệp nào đang cần chúng ta? Họ cần chúng ta cho những công việc nào?
* Liệu những kỹ năng mà chúng ta được học có đáp ứng được yêu cầu việc làm mà các công ty đưa ra không?
* Những kỹ năng mà chúng ta được đào tạo đã đủ hay chưa? Hay phải học thêm những kỹ năng, chứng chỉ nào khác?
* Chúng ta cần những kỹ năng nào để áp dụng cho công việc sau này?

Đó cũng chính là thực trạng mà nhiều sinh viên của Khoa Thương Mại Điện Tử đang gặp phải. Việc hiểu rõ, đúng kỹ năng, trình độ của bản thân cũng như hiểu được yêu cầu của các công việc, của các doanh nghiệp sẽ giúp sinh viên chủ động nâng cao kỹ năng, trình độ của mình, có được những định hướng lâu dài, đáp ứng được cho học tập cũng như công việc sau này.

## 1.2 Prior arts

Hiện tại trên thị trường chưa có một Web-App đáp ứng nhu cầu HƯỚNG NGHIỆP SINH VIÊN cho sinh viên Khoa Thương Mại Điện Tử - Trường Đại học Kinh Tế Đà Nẵng.

* Thực tế, sinh viên chỉ có thể tìm hiểu trên Internet (tham gia các diễn đàn, group facebook) qua các bài viết giải đáp một vài thắc mắc mà họ gặp phải.
* Bên cạnh đó, các sinh viên có thể thông qua các bài đăng tuyển dụng của các doanh nghiệp (cụ thể là ở các trang web chính thức của công ty hoặc các website tổng hợp việc làm) để hiểu rõ hơn về các yêu cầu cho công việc.

=> Nhưng chung quy lại các cách làm trên không thể giúp sinh viên có một cái nhìn tổng thể để giải quyết được những vấn đề, thắc mắc của họ về yêu cầu và mô tả cụ thể công việc mà họ sẽ làm trong tương lai. Và hiện nay trên thị trường cũng chưa có một Web-app hỗ trợ định hướng năng lực cho sinh viên Khoa Thương Mại Điện Tử.

## Proposed solution

Để giải quyết vấn đề nêu trên cho sinh viên Khoa Thương Mại Điện Tử, giải pháp đề ra là Thiết kế Web-App:

* Tạo lập một web-app nhằm đáp ứng các nhu cầu tìm việc làm trong tương lai gần và xa, hỗ trợ định hướng năng lực cho sinh viên.
* Web-App được tạo ra nhằm giải quyết hai vấn đề chính của sinh viên Khoa Thương Mại Điện Tử hiện nay: Muốn tìm việc làm phù hợp với bản thân hoặc công việc đúng chuyên ngành trong tương lai. Các vấn đề sẽ được giải quyết dựa vào các nguồn thông tin mà sinh viên cung cấp từ đó hệ thống sẽ tiến hành phân tích và đưa ra các đề xuất phù hợp đối với mỗi sinh viên.

## 1.4 Goals

* Web-app được thiết kế và xây dựng nhằm đáp ứng các nhu cầu tìm việc làm trong tương lai gần và xa, hỗ trợ định hướng năng lực cho sinh viên khoa Thương Mại Điện Tử. Cụ thể, Sinh viên (User) chọn mục đích sử dụng web - app:
* Mục đích 1: Sinh viên (User) chọn công việc muốn làm trong tương lai.

=> Khi đó, web-app sẽ so sánh giữa các kỹ năng, năng lực mà sinh viên (user) đang có với mô tả, yêu cầu công việc mà sinh viên (user) đó muốn làm trong tương lai, từ đó đề xuất họ sẽ phải bổ sung thêm các kỹ năng gì.

* Mục đích 2: Sinh viên (User) muốn tìm việc làm phù hợp với bản thân.

=> Từ các kỹ năng, năng lực mà Sinh viên (User) đang có, đề xuất cho họ những công việc phù hợp với năng lực, kỹ năng đó.

* Web-app có thể tạo ra CV cho Sinh viên từ những dữ liệu mà Sinh viên (User) nhập vào.

## 1.5 Techniques

Dự án sẽ được thực hiện bởi các nền tảng sau:

* Xử lý Database: PostGreSQl hoặc SQLite
* Crawl dữ liệu và xử lý dữ liệu back-end: Python, Jupyter Notebook, Command Prompt
* Xây dựng phần Backend: Sử dụng Python với framework Django
* Front end: HTML, Javascript (jQuery) và CSS (Bootstrap)
* Dự án sẽ được phát triển trên các ứng dụng:
* Công cụ phát triển: Visual Studio 2019, Atom, Anaconda
* Trình duyệt Web: Chrome, Cốc Cốc

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 |
| Number of working hours per day | 1.5 |
| The number of working days/week | 7 |
| Total days | 100 |
| Estimated time (hours) | 900 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Họp nhóm và nội quy làm việc nhóm. | 1 | 15-01-2021 | 15-01-2021 |
| **2** | Chọn chủ đề và đề xuất dự án. | 6 | 16-01-2021 | 21-01-2021 |
| **3** | Bắt đầu dự án | 3 | 22-01-2021 | 24-01-2021 |
| **4** | Giai đoạn 1 | 15 | 25-01-2021 | 08-02-2021 |
| **5** | Giai đoạn 2 | 15 | 09-02-2021 | 23-02-2021 |
| **6** | Giai đoạn 3 | 15 | 24-02-2021 | 10-03-2021 |
| **7** | Giai đoạn 4 | 15 | 11-03-2021 | 25-03-2021 |
| **8** | Giai đoạn 5 | 15 | 26-03-2021 | 09-04-2021 |
| **9** | Giai đoạn 6 | 14 | 10-04-2021 | 23-04-2021 |
| **10** | Kết thúc dự án | 1 | 24-04-2021 | 24-04-2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Xây dựng và tạo điều kiện cho các thành viên phát triển sản phẩm hiệu quả, đảm bảo tiến độ. * Giúp các thành viên phát huy hết các vai trò và chức năng, phối hợp làm việc với nhau. * Giải quyết những mâu thuẫn trong và ngoài nhóm. | Văn Đình Phú |
| **Team Member** | * Mọi thành viên trong nhóm đều có trách nhiệm với nhóm và dự án. * Tôn trọng những ý kiến, đóng góp của mỗi thành viên trong nhóm và dự án. * Cố gắng phát huy năng lực bản thân, xây dựng mối quan hệ lành mạnh giữa các thành viên trong nhóm với nhau. | Nguyễn Thị Hồng Anh  Võ Thị Mỹ Anh  Nguyễn Thị Giang  Ngô Thị Cẩm Linh  Lê Thị Mỹ Thắm |