TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

KHOA THỐNG KÊ TIN HỌC



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**SOFTWARE ENGINEER**

Version: 1.1

Project team: 44K212.07

Created date: 22/02/2021

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROJECT INFORMATION | | | | | |
| Project Acronym |  | | | | |
| Project Title | Software Engineer | | | | |
| Start Date | 27/01/2021 | **End Date** | | 16/5/2021 | |
| Product Owner |  | | | | |
| Partner  Organization | Đại học Kinh Tế - Đại học Đà Nẵng | | | | |
| Scrum Master | Nguyễn Đăng Chiến | | ndchien117@gmail.com | | 0931971871 |
| Team Members | Phạm Thị Hồng Trinh | | hongtrinh2kk@gmail.com | | 0896204508 |
| Đỗ Thị Thu Trang | | trangdtt0508@gmail.com | | 0772020198 |
| Phan Bảo Phúc | | baophuc12k@gmail.com | | 0964119049 |
| Nguyễn Công Nam | | cognam21@gmail.com | | 0911596694 |
| Nguyễn Hữu Hiếu Thiện | | nguyenthienn3347@gmail.com | | 0941549525 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Nhóm 44K212.07 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 22/02/2021 | **File name:** | [Software Engineer] |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Nhóm 44K212.07 | 22/02/2021 | Tạo Proposal cho dự án. |
| **1.1** | Nhóm 44K212.07 | 02/03/2021 | Cập nhật proposed solution và goals. |
|  |  |  |  |

Contents

[1. PROJECT OVERVIEW 4](#_Toc64665763)

[1.1. Background 4](#_Toc64665764)

[1.2. Prior arts 4](#_Toc64665765)

[1.3. Proposed solution 4](#_Toc64665766)

[1.4. Goals 4](#_Toc64665767)

[1.5. Techniques 5](#_Toc64665768)

[2. TIME ESTIMATION 6](#_Toc64665769)

[3. MASTER SCHEDULE 6](#_Toc64665770)

[4. ROLES AND RESPONSIBILITIES 7](#_Toc64665771)

# PROJECT OVERVIEW

## Background

* Hiện nay, máy tính rất dễ gặp lỗi trong quá trình cài đặt phần mềm dẫn tới hư hỏng như nhiễm Virus độc hại hoặc mã độc. Chính thực trạng của vấn đề này, khách hàng ngày càng có nhu cầu tìm đến địa chỉ cài phần mềm uy tín, đặc biệt dịch vụ cài phần mềm tại nhà đang được phổ biến và quan tâm.

## Prior arts

* Các website chỉ tập trung cung cấp các dịch vụ, thông tin liên hệ, quảng cáo.

## Proposed solution

* Để giải quyết vấn đề này, nhóm quyết định xây dựng một trang web có tên “**Software Engineer**” cho khách hàng có nhu cầu về cài đặt phần mềm sử dụng. Ngoài các chức năng thông thường của một website, thì còn có thêm chức năng tìm và thuê người cài đặt phần mềm tại nhà giúp khách hàng tránh được việc phải chờ đợi quá lâu ở các nơi sửa chữa máy tính.
* Đặt biệt, trang web sẽ cung cấp thông tin nhân viên cài đặt phần mềm, thông tin về thời gian thuê, bảng đánh giá chất lượng cũng như nhận xét, feedback. Khách hàng có thể linh hoạt, thoải mái trong việc lựa chọn thời gian và lựa chọn người phù hợp với yêu cầu của bản thân.

## Goals

* Mục tiêu của dự án là xây dựng một hệ thống thuê nhân viên cài đặt phần mềm với những chức năng:
* Giúp khách hàng có thể tìm và thuê người cài đặt phần mềm với khung giờ phù hợp với bản thân.
* Giúp những người có chuyên môn về cài đặt phần mềm có việc làm và nâng cao trình độ cũng như kinh nghiệm của họ.

## Techniques

* Programming Language: HTML, ASP, .NET, C#
* Database: SQL Server 2019
* Develop tools: Visual Studio 2019, Gen Code

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 |
| Number of working hours per day | 2 |
| The number of working days/week | 3 |
| Total days | 51 |
| Estimated time (hours) | 102 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Lên ý tưởng | 2 ngày | 27/01/2021 | 28/01/2021 |
| **2** | Tạo bản Proposal Document | 2 ngày | 22/02/2021 | 23/02/2021 |
| **3** | Họp phân chia công việc | 2 ngày | 27/2/2021 | 28/2/2021 |
| **4** | Triển khai thực hiện dự án | 10 ngày | 1/3/2021 | 10/3/2021 |
| **5** | Phát triển dự án | 15 ngày | 11/3/2021 | 25/3/2021 |
| **6.1** | Sprint 1 | 10 ngày | 26/3/2021 | 4/4/2021 |
| **6.2** | Sprint 2 | 10 ngày | 5/4/2021 | 14/4/2021 |
| **6.3** | Sprint 3 | 15 ngày | 15/4/2021 | 29/4/2021 |
| **6.4** | Sprint 4 | 15 ngày | 30/4/2021 | 14/5/2021 |
| **7** | Test, sửa lỗi, hoàn thiện dự án | 2 ngày | 15/5/2021 | 16/5/2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Quản lí, điều phối, tổ chức, giám sát công việc, đảm bảo cho các thành viên vận hành đúng theo mô hình SCRUM. * Đánh giá năng lực của cả team và của từng thành viên sau khi kết thúc 1 Sprint và từ đó đề ra cách cải thiện. * Giúp đỡ từng cá nhân, hiểu rõ họ đang thiếu và mạnh điều gì trong tư duy và hành vi của mình và giúp cho Scrum Team ngày càng trưởng thành hơn và gia tăng tính kết nối | * Nguyễn Đăng Chiến |
| **Product owner** | * Tối ưu hoá giá trị sản phẩm mang lại cho người dùng. * Quyết định dừng Sprint đó lại hay tiếp tục nếu như Sprint Goal không còn khả thi. | * Nguyễn Công Nam |
| **Team Member** | * Chia sẻ trách nhiệm, có tinh thần tự giác với nhóm và dự án, hoàn thành đúng tiến độ được giao * Hỗ trợ lẫn nhau trong công việc, chia sẻ khó khăn. | * Phan Bảo Phúc * Nguyễn Hữu Hiếu Thiên * Đỗ Thị Thu Trang * Phạm Thị Hồng Trinh |