**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**🙡🕮🙣**



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**XÂY DỰNG WEBSITE NHẮN TIN**

Version: Project 1.0

Project team: 45k211.09

Created date: 13/01/2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | 45k211\_09 | | |
| **Project Title** | Xây dựng web nhắn tin | | |
| **Start Date** | 13/01/2022 | **End Date** | 08/05/2022 |
| **Product Owner** | Trà Phạm Ý Nhi | annhi2506@gmail.com | 0762714574 |
| **Partner Organization** | Cao Thị Nhâm | | |
| **Scrum Master** | Đặng Văn Tỵ |  |  |
| **Team Members** | Trà Phạm Ý Nhi |  |  |
| Nguyễn Bá Khánh |  | 0763505883 |
| Bùi Hoàng Mỹ Mỹ |  |  |
| Nguyễn Thị Nữ |  |  |
| Lê Thị Uyển Nhi |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Project proposal document | | |
| **Author(s)** | 45k211\_09 | | |
| **Role** | Đóng vai trò là một kênh truyền thông trong nội bộ doanh nghiệp, không chỉ vậy còn là cầu nối giúp liên kết với những bạn bè ở xa, hay với các thành viên trong gia đình. Giúp tạo nhóm làm việc dễ dàng hơn, bên cạnh đó còn lưu giữ các tập tin của hội nhóm, các bức ảnh của bạn bè, người thân. | | |
| **Date** | 14/01/2022 | **File name:** | Nhóm 9\_Project proposal.docx |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Github | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.1** | Trà Phạm Ý Nhi | 14/02/2022 | Chỉnh sửa và hoàn thiện bảng Proposal và cập nhập lên Github. |

1. **PROJECT OVERVIEW**
   1. **Background**

Trong thời đại công nghệ 4.0 hiện nay, kèm theo đó là sự phát triển mạnh của những trang web nhắn tin, ứng dụng nhắn tin, các trang mạng xã hội, các ứng dụng thông minh kết nối vạn vật. Điều đó cho thấy con người đang ngày càng chú trọng đến việc kết nối với mọi người xung quanh, chú trọng đến việc tiếp nhận thông tin, cập nhật thông tin nhanh theo xu hướng. Bên cạnh đó, trong thời kỳ dịch bệnh covid 19 đang tràn lan như hiện nay, chỉ loanh quanh ở trong nhà nên việc dễ bị mất kết nối với những người xung quanh đang xảy ra nhiều hơn, gây ảnh hưởng đến các vấn đề về tâm lý, sức khỏe và trí não.

Ngày nay xuất hiện nhiều trang web nhắn tin, mạng xã hội. Cũng bởi vì việc trang web nhắn tin, mạng xã hội này giúp nhiều người sử dụng cảm thấy rằng họ không cô đơn trong thế giới của họ và có nhiều người cũng giống như vậy, tạo được sự liên kết với người thân, bạn bè, đồng nghiệp chung công ty.

Việc chỉ cần ngồi nhà, đã có thể kết nối với những người bạn ở phương xa giúp cho người sử dụng có được cảm giác rằng họ như đang bên cạnh những người bạn của họ vậy; có thể chia sẻ niềm vui, nỗi buồn, những áp lực trong cuộc sống, những mâu thuẫn xảy ra hằng ngày của họ. Từ đó giúp họ cảm thấy được an ủi hơn, được vui vẻ và hạnh phúc hơn.

* 1. **Prior arts**

Ngày nay với sự bùng nổ của công nghệ 4.0, kết nối vạn vật phát triển mạnh mẽ. Điều này dẫn đến con người đòi hỏi trao đổi thông tin một cách nhanh chóng hơn, bất kể không gian và thời gian chỉ cần có kết nối internet. Chúng ta có thể kể đến web Zalo - Có đầy đủ tính năng của ứng dụng nhắn tin, gọi điện, gọi video call. Tuy nhiên, nó chưa có phiên bản dành cho Java chưa thể kết nối trực tiếp với các trang mạng xã hội Facebook, Twitter... Hay chúng ta có thể kể đến Facebook Messenger với những chức năng khá giống với Zalo, ngoài ra có thể gửi tin nhắn cho người chưa có trong danh sách bạn bè, bên cạnh đó còn có chức năng lưu giữ các tài liệu, file tệp,..

Hầu hết những trang web này đều không dừng ở chỗ trò chuyện mà còn đem đến cho người dùng kết nối nhau qua những dòng trạng thái, chia sẻ trên trang cá nhân. Mỗi sản phẩm đều cho dùng cả 2 nền tảng Android và IOS giúp người dùng có thể dễ dàng đăng ký để sử dụng.

* 1. **Proposed solution**

Theo nhóm em nhìn nhận thì hiện nay vẫn chưa có trang web nhắn tin nào chuyên dành cho các group, hội nhóm, để bàn bạc công việc, lưu trữ tài liệu file tệp. Dù biết có nền tảng mạng xã hội Zalo nhưng chúng em hướng đến việc chỉ tạo ra một trang web tập trung vào làm việc, học tập, kết nối với các thành viên trong gia đình, do đó sẽ chỉ tập trung vào mảng nhắn tin, lưu trữ file tệp hơn là việc tạo ra một trang mạng xã hội.

Nhóm chúng em tập trung vào việc tạo dựng một web nhắn tin mà tại đó chỉ những người đã biết về nhau, có thông tin liên lạc của nhau, như số điện thoại hay email mới có thể kết nối với nhau rồi tạo thành một group chung được.

* 1. **Goals**
* Kết nối mọi người với nhau
* Chia sẻ thông tin với nhau nhanh hơn.
* Nơi lưu trữ file tệp, tài liệu cho công việc, học tập.
  1. **Techniques**

**Công cụ làm việc của các thành viên trong nhóm**: máy tính cấu hình cao, các phần mềm hỗ trợ có bản quyền đầy đủ.

**Các phần mềm công cụ**:

* *Visual Studio Code 2019*
* *SQL Server 2019*
* *Azure Data Studio*
* *MS Office*
* *Azure DevOps*
* *Github*

**Môi trường Test**:

* *Máy tính dùng cho test có cấu hình tương đương với khách hàng*
* *Các nền test Windows XP/Win 11*
* *Cơ sở dữ liệu sử dụng SQL Server 2019*

1. **TIME ESTIMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 |
| Number of working hours per day/person | 1,5h |
| Number of working days per week | 5 days (from monday to friday) |
| Number of weeks | 13 |
| Estimated time (hours) | =585 |

1. **MASTER SCHEDULE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Khởi tạo nhóm | 2 | 10/01/2022 | 23/01/2022 |
| **2** | Lên ý tưởng dự án | 2 | 07/02/2022 | 20/02/2022 |
| **3** | Thiết lập dự án | 2 | 21/02/2022 | 06/03/2022 |
| **4** | Thực thi dự án | 6 | 07/03/2022 | 01/05/2022 |
| **5** | Bàn giao dự án | 2 | 02/05/2022 | 15/05/2022 |

1. **ROLES AND RESPONSIBILITIES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | Đảm bảo cho team thực hiện công việc đúng như tiến độ.  Giúp team hoạt động hiệu quả nhất. Bảo vệ team tránh khỏi những rủi ro cũng như xóa bỏ các rào cản giữa những thành viên trong nhóm.  Đảm bảo Product Backlog được định hình tốt. | Đặng Văn Tỵ |
| **Product owner** | Xác định tầm nhìn cũng như giám sát quá trình phát triển dự án.  Quản lý và tạo Product Backlog.  Xác định thứ tự ưu tiên về chức năng, yêu cầu của dự án.  Có nhiệm vụ kết nối giữa các bên liên quan. Đánh giá, xem xét từng giai đoạn trong quá trình tạo lập dự án. Là người chịu trách nhiệm cho dự án. | Trà Phạm Ý Nhi |
| **Team Member** | Có tinh thần trách nhiệm, đảm bảo công việc được hoàn thành đúng với mục tiêu được đề ra, cũng như đảm bảo chất lượng đầu ra của từng công việc được giao.  Có sự kết nối giữa các thành viên với nhau. | Trà Phạm Ý Nhi  Nguyễn Bá Khánh  Đặng Văn Tỵ  Nguyễn Thị Nữ  Lê Thị Uyển Nhi  Bùi Hoàng Mỹ Mỹ |