

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

Dòng Chảy Yêu Thương

Version: Proposal\_v1.1

Project team: Team 45K211\_01

Created date: 12 – 02 – 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | Dòng Chảy Yêu Thương | | | |
| **Start Date** | 15/02/2022 | **End Date** | 25/04/2022 | |
| **Product Owner** | Thái Đức Tân | | | |
| **Partner Organization** | Mrs. Cao Thị Nhâm | | | |
| **Scrum Master** | Nguyễn Lê Hoài Long | 191121521116@due.udn.vn | | 0343288925 |
| **Team Members** | Lê Thu Linh Chi | 191121521105@due.udn.vn | | 0948616597 |
| Nguyễn Tống Khánh Linh | 191121521114@due.udn.vn | | 0353654695 |
| Trương Thị Ngọc Viên | 191121521156@due.udn.vn | | 0528183586 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Teams | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | **15/02/2022** | **File name:** | [Dòng Chảy Yêu Thương]\_Proposal\_v1.1 |
| **URL** | Không có | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **Proposal\_V1.0** | Team 45K211\_01 | 12 – 02 – 2022 | Tạo ra dự án |
| **Proposal\_V1.1** | Team 45K211\_01 | 15 – 02 – 2022 | Chỉnh sửa Proposal *(background, goals)* |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Máu - thứ không thể thiếu để duy trì sự sống. Mỗi ngày, trên khắp cả nước nói chung và địa bàn Đà Nẵng nói riêng số lượng máu cần dùng trong y tế là rất lớn. Lượng máu dự trữ của các bệnh viện phần lớn dựa vào việc hiến máu của các tình nguyện viên, song lượng máu này không bao giờ là đủ và ổn định.

Đặc biệt, khi cả nước bước vào đợt dịch Covid-19 căng thẳng, hoạt động hiến máu bị ảnh hưởng nghiêm trọng. Số bệnh nhân mắc các bệnh lý về máu không giảm, lượng máu cần cho công tác chữa trị vẫn ở mức cao, tình trạng thiếu máu diễn ra tại mọi bệnh viện, người bệnh lo lắng, lao đao vì thiếu máu điều trị, đặc biệt là với những người có nhóm máu hiếm. “Máu có thể chờ người bệnh - Người bệnh thì không thể chờ máu”.

## Prior arts

Hiện nay, các nguồn máu sống sẽ được hiến theo từng đợt kêu gọi từ các trường đại học, các bệnh viện, các công ty lớn,… khi đó người hiến máu sẽ đến tại địa điểm được thông báo để hiến máu. Trên các website chính thống của các bệnh viện, các tổ chức hiến máu tình nguyện như: <http://vienhuyethoc.vn/>, <http://www.benhvienbaichay.vn/>, <http://mau.vn> , …. hầu như đang triển khai tìm kiếm nguồn máu theo hình thức thông báo theo từng đợt trong năm rồi tới địa điểm để đăng ký. Khi dịch bệnh còn đang phức tạp thì đây sẽ là hạn chế lớn trong hình thức hiến máu này, bởi vẫn chưa triển khai hình thức đăng ký online trên website để người hiến máu thuận lợi trong việc tìm hiểu thông tin và điền thông tin dễ dàng hơn. Ngoài ra, hình thức đăng ký online vẫn chủ yếu xuất hiện ở các thành phố như: Hà Nội, Hồ Chí Minh,…

Ở Đà Nẵng vào các đợt kêu gọi hiến máu hay trong tình trạng thiếu máu dự trữ, các bệnh viện sẽ có văn bản thông báo qua các kênh truyền thông và nhờ sự hỗ trợ của các trường đại học, công ty, tổ chức để truyền bá tới nhân dân trong thành phố. Đây được coi là giải pháp thích hợp và hữu ích nhất. Tuy nhiên, nó vẫn tồn tại điều hạn chế, nhất là khi nguồn máu cần gấp thì sẽ mất khá nhiều thời gian để những thông báo tới được đại đa số người dân đang sinh sống trong thành phố.

## Proposed solution

Nhóm mong muốn tạo một website chất lượng để việc hiến máu tới tất cả mọi người dễ dàng hơn nhằm tạo ra ngân hàng máu sống bền vững. Bên cạnh đó, website sẽ giúp những người có nhóm máu hiếm trong lúc nguy cấp có thể tìm kiếm nhanh chóng và liên hệ với người sở hữu máu hiếm giúp tìm được nguồn máu kịp thời. Với mục đích đó, nhóm đề xuất dự án có tên là “Dòng chảy yêu thương”.

Nhóm muốn đưa dự án “Dòng chảy yêu thương” tới với người dân đang sinh sống tại Đà Nẵng. Đặc biệt là những người có mong muốn, nhu cầu hiến máu cho cộng đồng để cứu giúp những tính mạng của những bệnh nhân cần máu. Ngoài ra, website sẽ là nơi giúp người dân dễ dàng tìm tới nguồn máu sống khi cần được giúp đỡ.

Điểm đặc biệt của trang web này là giúp tất cả mọi người dễ dàng tìm tới nhau từ những người muốn hiến máu, người cần máu, người nhà bệnh nhân, các nhân viên y tế, bệnh viện, người có nhóm máu hiếm… Đối với những người muốn hiến máu, họ sẽ đăng kí để tạo hồ sơ lưu trữ, từ thông tin này người tìm máu có thể trực tiếp liên hệ để tìm giúp đỡ. Đối với người cần tìm máu, họ sẽ thực hiện điền các thông tin về nhóm máu cần tìm và tiến hành tìm kiếm. Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu từ kho lưu trữ và tình trạng của người cho máu, khi tìm được đối tượng phù hợp, danh sách sẽ được hiển thị để người cần tìm máu thuận tiện liên hệ theo tên và số điện thoại. Ngoài ra, website sẽ có bảng vàng vinh danh đối với những người đã hiến máu nhiều lần hay chia sẻ những câu chuyện đẹp về hiến máu nhằm cổ vũ những thành viên trong cộng đồng tiếp tục cống hiến những việc làm nhân văn.

## Goals

Dự án “Dòng chảy yêu thương” là một website kêu gọi người dân có đủ điều kiện sức khỏe hãy đăng ký tham gia hiến máu chủ động. Website cũng là nơi để người cần máu và người nhà của họ tìm kiếm sự giúp đỡ và hy vọng.

* Người dùng sử dụng để đăng kí thông tin tự nguyện hiến máu.
* Xây dựng một “Ngân hàng máu sống” để việc tìm kiếm nguồn máu dễ dàng.
* Người cần máu dễ dàng tìm được thông tin của những người tự nguyện hiến máu, có nhóm máu phù hợp, nhanh nhất, gần nhất.
* Nơi vinh danh khích lệ phong trào tự nguyện hiến máu.
* Kết nối giữa các trung tâm y tế, bệnh viện,… với người hiến máu.

## Techniques

* Dự án sử dụng các công cụ: Photoshop, Illustrator để thực hiện thiết kế giao diện và những hình ảnh như Logo, Poster,…
* Dự án tạo website sử dụng các công nghệ:
* Ngôn ngữ lập trình: Html, Css & bootstrap, Nodejs, PHP,…
* Cơ sở dữ liệu: MySQL

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 5 |
| Number of working hours per day/person | 2 |
| Number of working days per week | 5 |
| Number of weeks | 10 |
| Estimated time (hours) | =500 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | **Bắt đầu** | **10 ngày** |  |  |
| **1.1** | Lên ý tưởng | 5 ngày | 25/01/2022 | 29/01/2022 |
| **1.2** | Tạo Proposal | 5 ngày | 08/02/2022 | 12/02/2022 |
| **2** | **Khởi động** | **9 ngày** |  |  |
| **2.1** | Thiết lập công cụ quản lý | 2 ngày | 14/02/2022 | 15/02/2022 |
| **2.2** | Tạo Backlog | 7 ngày | 16/02/2022 | 22/02/2022 |
| **3** | **Phát triển** | **61 ngày** |  |  |
| **3.1** | Sprint 1 | 7 ngày | 10/03/2022 | 21/03/2022 |
| **3.2** | Sprint 2 | 14 ngày | 22/03/2022 | 06/04/2022 |
| **3.3** | Sprint 3 | 14 ngày | 07/04/2022 | 15/04/2022 |
| **3.4** | Sprint 4 | 4 ngày | 16/04/2022 | 19/04/2022 |
| **3.5** | Sprint 5 | 4 ngày | 21/04/2022 | 24/04/2022 |
| **4** | **Test dự án** | **3 ngày** | **25/04/2022** | **28/04/2022** |
| **5** | **Hoàn thành dự án** | **1 ngày** | **28/04/2022** | **29/04/2022** |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Tạo điều kiện để các thành viên đóng góp và thực hiện các công việc một cách công bằng, đúng năng lực. * Để chủ động thực hiện các công việc, tôi sẽ chịu trách nhiệm về các hoạt động chúng tôi thực hiện trong dự án | Nguyễn Lê Hoài Long |
| **Product owner** | * Nhóm trưởng là người chịu trách nhiệm về việc xây dựng và phát triển sản phẩm theo đúng định hướng của dự án đề ra. * Product owner là người chịu trách nhiệm cho sản phẩm. Người đưa ra quyết định chính thức và cuối cùng cho việc chọn lựa tính năng của sản phẩm, giải quyết những vấn đề xoay quanh **User**. * Product owner không có quyền can thiệp vào cách thức thực hiện từng sprint của team develops | Thái Đức Tân |
| **Team Member** | * Mỗi thành viên không có những công việc chuyên biệt chính hay trách nhiệm cụ thể, mỗi người đều tham gia vào nhiều bộ phận. Sự đóng góp của mỗi thành viên rất quan trọng cho sự thành công của dự án. | Lê Thu Linh Chi  Nguyễn Tống Khánh Linh  Trương Thị Ngọc Viên |