

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

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**GARDEN PLANTING TOOLS**

***Version:*** V1.0

***Project team:*** 45K211.02

***Created date:*** 07/02/2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | | |
| **Project Acronym** | **45K211.02** | | | | |
| **Project Title** | **GARDEN PLANTING TOOLS** | | | | |
| **Start Date** | 17/01/2022 | | **End Date** | 17/04/2022 | |
| **Product Owner** | Đặng Ngọc Trân | | | | |
| **Partner Organization** | Da Nang University of Economics | | | | |
| **Scrum Master** | Nguyễn Thị Tường Vi | Tuongvi21240801@gmail.com | | | 077.8850.769 |
| **Team Members** | Phạm Đoàn Thảo Nhi | nhipdt2705@gmai.com | | | 077.3434.366 |
| Trần Thị Thuỳ Trang | trangtransk01@gmail.com @gmail.com | | | 082.9756.322 |
| Ngô Vũ Phượng Oanh | phuongoanhdn11@gmail.com | | | 035.7332.463 |
| Trương Đại Cao | truongdaikao@gmai.com | | | 037.8714.443 |
| Trần Ngọc Trinh | ngoctrinh020501@gmail.com | | | 090.5195.755 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | 45K211.02 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 07/02/2022 | **File name:** |  |
| **URL** |  | | |
| **Access** | TEAM 45K211.02 & MENTOR CAO THỊ NHÂM | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **V1.0** | 7 | 07/02/2022 | Project Proposal Document |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[**1.** **PROJECT OVERVIEW** 5](#_Toc95695465)

[**1.1.** **Background** 5](#_Toc95695466)

[**1.2.** **Prior arts** 5](#_Toc95695467)

[**1.3.** **Proposed solution** 5](#_Toc95695468)

[**1.4.** **Goals** 6](#_Toc95695469)

[**1.5.** **Techniques** 6](#_Toc95695470)

[**2.** **TIME ESTIMATION** 6](#_Toc95695471)

[**3.** **MASTER SCHEDULE** 7](#_Toc95695472)

[**4.** **ROLES AND RESPONSIBILITIES** 8](#_Toc95695473)

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

Trong tình trạng diễn biến phức tạp của dịch bệnh, mỗi cá nhân, gia đình có xu hướng thu mình, ở nhà và hạn chế tiếp xúc với mọi người xung quanh. Họ cố gắng tìm những thú vui bổ ích, lành mạnh cho riêng mình và phương pháp trồng cây là một trong những phương pháp được lựa chọn phổ biến. Những lợi ích mà cây cảnh mang lại trong thực trạng lúc bấy giờ không chỉ là cung cấp oxi, không khí trong lành mà còn là cách để mỗi cá nhân được thư giãn trong khu vườn của chính ngôi nhà mình ở. Bên cạnh đó, không thể thiếu các dụng cụ thiết yếu kèm theo giúp công việc trồng cây trở nên nhẹ nhàng hơn.

* 1. **Prior arts**

Trên thị trường hiện nay có rất nhiều nền tảng chuyên kinh doanh về cây cảnh và các dụng cụ như bancaycanhdep, webcaycanh, … Họ đã và đang rất thành công trong việc mang lại cho người tiêu dùng các dụng cụ cần thiết thuận lợi hơn cho việc chăm sóc cây cảnh và từ đó giúp các gia đình thuận tiện hơn trong việc trồng cây, giúp cây sinh trưởng và phát triển tốt, vừa giảm chi phí, vừa góp phần nâng cao không gian xanh trong mỗi ngôi nhà.

* 1. **Proposed solution**
* Đề xuất xây dựng một nền tảng website Planting Tools chuyên cung cấp các cây cảnh và dụng cụ áp dụng cho cả hai phía cửa hàng và khách hàng.
* Đối với khách hàng:

Với chức năng tìm kiếm thông tin chi tiết về nhu cầu mua cây và các dụng cụ kèm theo, nền tảng đưa ra những sản phẩm phù hợp nhất hạn chế tối đa quá trình tốn thời gian của khách hàng khi phải mê man tìm kiếm vô định..

* Đối với cửa hàng:
* Xây dựng hệ thống quản lý thông tin hàng hóa. Từ đó, tạo nên tính chuyên nghiệp và gây ấn tượng riêng từ việc cung cấp những kiến thức chuyên môn cho khách hàng.
* Xây dựng hệ thống mua và bán hàng. Từ đó, giảm thiểu các vấn đề phát sinh từ việc mua bán trực tiếp.
  1. **Goals**
* Đối với khách hàng:
* Khách hàng có thể tìm kiếm những giống cây và dụng cụ phù hợp với nhu cầu của họ.
* Đối với cửa hàng:
* Cửa hàng có thể giới thiệu thông tin về sản phẩm một cách đầy đủ và chính xác.
* Quá trình mua bán sản phẩm giữa cửa hàng và khách hàng trở nên dễ dàng và thuận tiện hơn.
  1. **Techniques**

Dự án sẽ được triển khai dựa trên các nền tảng sau:

* Ngôn ngữ lập trình: PHP, HTML, CSS.
* Database: SQL Server

1. **TIME ESTIMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 7 |
| Number of working hours per day/person | 2 |
| Number of working days per week | 2 |
| Number of weeks | 13 |
| Estimated time (hours) | 364 |

1. **MASTER SCHEDULE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Bắt đầu | 14 ngày | 17/01/2022 | 30/01/2022 |
| **2** | Tìm ý tưởng | 14 ngày | 31/01/2022 | 13/02/2022 |
| **3** | Thiết lập dự án | 14 ngày | 14/02/2022 | 27/02/2022 |
| **3.1** | Họp nhóm và phân chia công việc | 7 ngày | 14/02/2022 | 20/02/2022 |
| **3.2** | Họp nhóm và kiểm tra tiến độ | 7 ngày | 21/02/2022 | 27/02/2022 |
| **4** | Thực thi dự án | 56 ngày | 28/02/2022 | 24/04/2022 |
| **4.1** | Sprint 1 | 7 ngày | 28/02/2022 | 06/03/2022 |
| **4.2** | Sprint 2 | 7 ngày | 07/03/2022 | 13/03/2022 |
| **4.3** | Sprint 3 | 7 ngày | 14/03/2022 | 20/04/2022 |
| **4.4** | Sprint 4 | 7 ngày | 21/04/2022 | 27/04/2022 |
| **4.5** | Chỉnh sửa dự án | 7 ngày | 28/03/2022 | 03/04/2022 |
| **4** | Hoàn thành dự án | 14 ngày | 04/04/2022 | 17/04/2022 |

1. **ROLES AND RESPONSIBILITIES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Có trách nhiệm nhắc nhở và đảm bảo cho team vận hành đúng theo SCRUM. * Xây dựng và tạo điều kiện để team hoạt động một cách hiệu quả cao trong quá trình phát triển dự án. * Nhận xét hoạt động của team và từng thành viên sau mỗi Sprint và đề xuất cách cải thiện tối ưu cho các Sprint tiếp theo. | Nguyễn Thị Tường Vi |
| **Product owner** | * Chịu trách nhiệm giải quyết các vấn đề liên quan đến chất lượng sản phẩm và end-user. * Theo sát quá trình phát triển sản phẩm, sắp xếp sự ưu tiên các tính năng. * Tiếp nhận ý kiến từ phía khách hàng và các bên liên quan sớm nhất khi có nhu cầu. | Đặng Ngọc Trân |
| **Team Member** | * Tham gia đầy đủ trong suốt quá trình phát triển dự án. * Hoàn thành và đảm bảo tiến độ của các sprint đã được giao * Đồng hành và tương tác với Product Owner, Scrum Master để kịp thời hoàn thành, cải tiến và chỉnh sửa dự án một cách tối ưu. | Trương Đại Cao  Phạm Đoàn Thảo Nhi  Ngô Vũ Phượng Oanh  Trần Thị Thùy Trang  Trần Ngọc Trinh |