**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**- ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG -**

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

**---🙠**🕮**🙢---**



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**HAPPY FARM**

* Version: 1.0
* Project team: 44K211.05
* Created date: 28/02/2021

**Đà Nẵng, tháng 03 năm 2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | Happy Farm | | | |
| **Start Date** | 25/01/2021 | **End Date** | 02/05/2021 | |
| **Product Owner** | Cao Văn Nhật | | | |
| **Partner Organization** | Trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng | | | |
| **Scrum Master** | Cao Văn Nhật | 181121521125@due.udn.vn | | 0393823232 |
| **Team Members** | Hồ Thanh Tâm | 181121521134@due.udn.vn | | 0971130415 |
| Nguyễn Thị Lệ Hiền | 181121521110@due.udn.vn | | 0866750241 |
| Trần Thị Mai Ngân |  | |  |
| Dương Thị Linh Tâm | 181121521133@due.udn.vn | | 0582536223 |
| Phan Sỹ Tùng Long | 171121521120@due.udn.vn | | 0338825118 |
| Nguyễn Lê Nhật Linh | 181121521116@due.udn.vn | | 0584018611 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Nhóm 44K211.05 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 05/03/2021 | **File name:** | [Happy Farm] Proposal\_v1.0 |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Nhóm 44K211.05 | 28/02/2021 | Tạo proposal cho dự án |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[**1**](#_Toc65876004)

[**Date 3**](#_Toc65876005)

[**File name: 3**](#_Toc65876006)

[**PROJECT OVERVIEW 5**](#_Toc65876007)

[**1.1. Background 5**](#_Toc65876008)

[**1.2. Prior arts 5**](#_Toc65876009)

[**1.3. Proposed solution 5**](#_Toc65876010)

[**1.4. Goals 5**](#_Toc65876011)

[**1.5. Techniques 7**](#_Toc65876012)

[**2. TIME ESTIMATION 7**](#_Toc65876013)

[**3. MASTER SCHEDULE 7**](#_Toc65876014)

[**4. ROLES AND RESPONSIBILITIES 9**](#_Toc65876015)

# PROJECT OVERVIEW

## Background

1. Hiện tại ở các vùng nông thôn, đặc biệt tại các vùng sâu, vùng xa nơi hạ tầng giao thông kém phát triển thì thực trạng những sản phẩm (nông sản, gia súc, gia cầm…) của người nông dân bán rất rẻ cho thương lái hay chỉ mua bán với người khác trong địa phương. Thậm chí sản phẩm làm ra chỉ để sử dụng còn phần dư thừa vẫn chưa giải quyết được bài toán đầu ra.
2. Hiện nay người dân ở các khu đô thị, những nơi có điều kiện sống tốt đang rất quan tâm nến các các sản phẩm nông nghiệp sach (thực phẩm organic) do thực phẩm bẩn đang tràn lan ngoài thị trường. Tuy nhiên tại các siêu thị, cửa hàng uy tín bán thực phẩm organic thì giá sản phẩm rất cao, sản phẩm tại các chợ truyền thống thì pha trộn rất khó để người mua phân biệt.

## Prior arts

1. Cá nhân tự bán qua social media (bài đăng, live stream..)
2. Thương lái mua về rồi bỏ sỉ cho các cửa hàng bán lại theo kiểu truyền thống
3. Thương lái mua về rồi bán online trên website bán hàng cá nhân theo mô hình B2C (ví dụ: <https://organicfood.vn>, https://m.f99.com.vn...)

## Proposed solution

Để giải quyết thực trạng trên. Nhóm chúng tôi đề xuất xây dựng nên một trang thương mại điện tử tên là Happyfarm nhằm kết nối người nông dân muốn bán sản phẩm (nông sản, lương thực, gia cầm, gia súc…) họ làm ra và những khách hàng muốn mua các sản phẩm organic từ người nông dân theo mô hình C2C.

## Goals

* Tạo ra một trang thương mại điện tử theo mô hình C2C có các chức năng:

1. Người nông dân

* Tạo tài khoản dành cho người bán hàng
* Cập nhật profile cá nhân
* Đăng hình ảnh sản phẩm
* Cập nhật giá sản phẩm
* Đăng bài viết giới thiệu sản phẩm
* Khớp giá với khách hàng hoặc từ chối giá khách hàng đưa ra (chưa triển khai trong dự án hiện tại)
* Cập nhật khuyến mãi
* Quản lý đơn đặt hàng

1. Người tiêu dùng

* Tạo tài khoản hoặc đăng nhập bằng tài khoản Google, Facebook
* Chọn mua sản phẩm
* Đưa ra mức giá muốn mua cho sản phẩm (chưa triển khai trong dự án hiện tại)
* Đánh giá chất lượng nhà cung cấp sản phẩm
* Đánh giá chất lượng sản phẩm
* Bình luận về sản phẩm
* Quản lý giỏ hàng
* Thanh toán trực tuyến
* Theo dõi đơn hàng

1. Người quản trị website.

* Xây dựng Dashboad quản lý toàn bộ hoạt động của Happy Farm
* Quản lý thông tin khách hàng
* Quản lý đối tác (logistic, thanh toán trực tuyến…)

## Techniques

1. Ngôn ngữ lập trình: PHP, SQL,
2. Công cụ phát triển: Visual Studio 2019, Visual Studio Code, SQL Server 2019

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 7 |
| Number of working hours per day | 7 |
| The number of working days/week | 4 |
| Total days | 45 |
| Estimated time (hours) | 315 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Thảo luận ý tưởng cho dự án | 2 ngày | 25/01/2021 | 26/01/2021 |
| **2** | Tạo Proposal Doucument | 11 ngày | 23/02/2021 | 05/03/2021 |
| **3** | Xây dựng tài liệu Product Backlog | 5 ngày | 06/03/2021 | 11/03/2021 |
| **4** | Họp nhóm, thảo luận Product Backlog và cài đặt các công cụ sử dụng trong dự án | 1 ngày | 09/03/2021 | 09/03/2021 |
| **5** | Sprint 1 | 7 ngày | 15/03/2021 | 21/03/2021 |
| **6** | Sprint 2 | 7 ngày | 22/03/2021 | 28/03/2021 |
| **7** | Sprint 3 | 7 ngày | 29/03/2021 | 04/04/2021 |
| **8** | Sprint 4 | 7 ngày | 05/04/2021 | 11/04/2021 |
| **9** | Sprint 5 | 7 ngày | 12/04/2021 | 18/04/2021 |
| **11** | Đánh giá vận hành thử và hoàn thiện dự án | 7 ngày | 19/04/2021 | 25/04/2021 |
| **12** | Hoàn thành dự án và chuẩn bị tài liệu báo cáo dự án | 7 ngày | 26/04/2021 | 02/05/2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Cập nhật Sprint backlog, chuẩn bị event (daily, planning…), nhắc nhở team về lịch biểu và deadline của sprint… * Giải quyết tất cả những khó khăn và trở ngại của team và có trách nhiệm đảm bảo tất cả các vấn đề được team trao đổi và giải quyết. * Đảm bảo cho quy trình SCRUM được tuân thủ. | Cao Văn Nhật |
| **Product owner** | * Chịu trách nhiệm giải quyết vấn đề của end-user, vận hành và phát triển sản phẩm để đạt được mục tiêu nhóm đề ra | Cao Văn Nhật |
| **Team Member** | * Hiểu rõ yêu cầu, phân tích, thiết kế, coding sản phẩm * Làm việc với PO để nắm rõ yêu cầu, đề xuất giải pháp, yêu cầu thay đổi các stories * Tham dự các cuộc họp Kick off, Sprint Planning, Sprint Review, Dialy Scrum Meeting * Nhận công việc, ước lượng và chịu trách nhiệm với công việc của mình về chất lượng, thời hạn hoàn thành * Sửa lỗi và đóng góp cải tiến sản phẩm * Hiểu rõ và tuân thủ Scrum Process | Hồ Thanh Tâm |
| Nguyễn Thị Lệ Hiền |
| Dương Thị Linh Tâm |
| Trần Thị Mai Ngân |
| Phan Sỹ Tùng Long |
| Nguyễn Lê Nhật Linh |