

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**THỰC ĐƠN THEO CÁCH CỦA BẠN**

Phiên bản: ……1………..

Nhóm dự án: NHÓM 6

Ngày tạo: 26/12/2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | |
| **Project Acronym** | **MENU CẢI TIẾN** | | | |
| **Tên Dự Án** | **XÂY DỰNG MENU CÔNG NGHỆ MỚI** | | | |
| **Ngày bắt đầu** | 26/12/2019 | **Ngày kết thúc** | 24/4/2020 | |
| **Product Owner** | Hồ Thị Thu Vương | thuvuong43k21.edu@gmail.com | 0857795095 | |
| **Product Owner** | Hồ Thị Thu Vương | | | |
| **Partner Organization** | Nhà Hàng Chay An Lạc Tâm | | | |
| **Scrum Master** | Trần Viết Bình | vietbinh711@gmail.com | | 0934892109 |
| **Team Members** | Nguyễn Thị Hoa | hoanguyen.030599@gmail.com | | 0374750411 |
|  | Trần Văn Anh Nhật | anhnhat198999@gmail.com | | 0707045670 |
| Phan Tá Dự | phantadu119@gmail.com | | 0934004837 |
| Phan Tiến Anh | anhphan0979@gmail.com | | 0979577330 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Team | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | **26/12/2019** | **File name:** |  |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**LỊCH SỬ SỬA ĐỔI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người** | **Date** | **Miêu tả** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Vấn đề sức khỏe ngày càng nhận được nhiều sự quan tâm của mọi người nhất là vấn đề về ăn uống liên quan đến sức khỏe. Theo số liệu từ báo VTC News có khoảng 30% dân số bị dị ứng thực phẩm và số liệu này đang ngày càng có xu hướng biến động. Vậy làm sao để giảm lượng khách hàng bị dị ứng thành phần món ăn khi họ không biết được trong món ăn mà họ chọn có những gì trong đó.

Nhận thức được rằng mọi người hiện nay đang có nhu cầu với các món ăn ít đạm, dầu mỡ, nhưng vẫn đầy đủ chất chất dinh dưỡng. Nên nhóm quyết định làm một dự án về menu của nhà hàng chay. Bắt nguồn từ nhà nhà hàng chay có thật “An Lạc Tâm”.

## Prior arts

Hiện này có menu chọn món thì hầu như nhà hàng hay các quán ăn đều có sử dụng và một số trong đó cũng sử dụng các menu điện tử để lựa chọn món ăn cho bữa ăn. Tuy nhiên để nói về một thực đơn mà ở đó có thành phần làm nên món ăn thì hầu như chưa có, đa phần chỉ để hình ảnh và tên món ăn, nên nhiều lúc thực khách hay hỏi về thành phần trong món ăn.

## Proposed solution

Nhận thấy sự quan tâm của người tiêu dùng về vấn đề thực phẩm, nhóm chúng tôi đề xuất phương án xây dựng một menu thực đơn mà ở đó có thể nhìn thấy được thành phần của món ăn để khách hàng biết được nhu cầu của mình về món ăn đó như thế nào, đồng thời cũng giảm lượng khách hàng bị dị ứng với một số thành phần có trong thức ăn mà khách hàng không biết được từ đó nâng cao chất lượng dịch vụ và sự hài lòng cho khách hàng.

Cụ thể, nhóm sẽ xây dựng một app website có thể sử dụng trên máy tính bảng. Trong thiết bị sẽ được cài đặt ứng dụng mà nhóm đã tạo ra và được nhân viên chuyển cho khách hàng khi khách hàng vào nhà hàng và bắt đầu cần order món ăn, đồng thời nhân viên sẽ giám sát và hướng dẫn sử dụng cho khách hàng khi cần thiết. Phần mềm này phần giúp khách hàng lựa chọn món ăn phù hợp với khẩu vị đồng thời sẽ loại bỏ được những thành phần không phù hợp (vì sở thích, thói quen, dị ứng…) ra khỏi món ăn từ một bảng thành phần món ăn được lập trình sẵn trên ứng dụng khi khách hàng lựa chọn.

đặt tại 1 vị trí thuận lợi như cửa ra vào với số lượng khoảng (2 – 3 máy) với sự giám sát và hướng dẫn sử dụng của 1-2 nhân viên, những thiết bị được cài đặt phần mềm giúp khách hàng lựa chọn món ăn phù hợp với khẩu vị đồng thời sẽ loại bỏ được những thành phần không phù hợp (vì sở thích, thói quen, dị ứng…) ra khỏi món ăn từ một bảng thành phần món ăn được lập trình sẵn trên ứng dụng khi khách hàng lựa chọn.

## Goals

Trong dự án này, nhóm sẽ xây dựng một menu điện tử cho nhà hàng chay với các tính năng đăng nhập vào hệ thống ứng dựng website, thêm món ăn, xóa món ăn, update món ăn (order món ăn bao gồm món ăn và số lượng), xem thành phần của món ăn đã chọn, tick bỏ chọn những thành phần không phù hợp với khẩu vị (sở thích, dị ứng,…).

Mục tiêu mà nhóm hướng đến là để đảm bảo cho sức khỏe khách hàng, nâng cao chất lượng dịch vụ cho khách hàng đồng thời nhận được sự hài lòng và ủng hộ cho khách hàng khi đến ăn tại nhà hàng.

## Kỹ thuật

* Programming Language: Javascript
* Database: SQL Server
* Develop tool: Visual Studio

# Thời gian dự án

|  |  |
| --- | --- |
| Số lượng thành viên | 6 |
| Số giờ làm việc mỗi ngày | 3 |
| Số ngày làm việc | 65 ngày (5 ngày/tuần) |
| Thời gian dự kiến (giờ) | 1170 giờ |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nhiệm vụ** | **Thời lượng** | **Bắt đầu** | **Kết thúc** |
| **1** | Lên ý tưởng cho dự án | 1 tuần | 26/12/2019 | 1/1/2020 |
| **2** | Xây dựng kế hoạch hàng động cho dự án | 2 tuần | 2/1/2020 | 15/1/2020 |
| **3** | Triển khai dự án và sửa đổi (nếu có) | 10 tuần | 3/2/2020 | 13/4/2020 |
| **4** | Hoàn thiện dự án và báo cáo đánh giá | 1 tuần | 16/4/2020 | 23/4/2020 |
| **5** | Rút kinh nghiệm cho những dự án tiếp theo | 1 ngày | 24/4/2020 | 24/4/2020 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Đảm bảo cho qui trình Scrum được tuân thủ * Xây dựng và tạo điều kiện phát triển sản phẩm cho cả team * Cho phép sự hợp tác chặt chẽ giữa vai trò và hành vi * Bảo vệ nhóm bởi các tác nhân bên ngoài, phát hiện và giải quyết vấn đề * Đấu tranh để phát triển một team có năng suất cao được tuân thủ * Hỗ trợ các hoạt động như Team building, phát triển kỹ năng cho các thành viên, xây dựng feedback v.v.. | Trần viết Bình |
| **Product owner** | * Chịu trách nhiệm chính trong việc xây dựng, hiệu chỉnh và duy trì Product Backlog * Chịu trách nhiệm Review, xác định thứ tự ưu tiên và hiểu rất rõ về backlog nên sẽ là thành phần quan trong cuộc họp Sprint Planning * Trong quá trình phát triển theo SCRUM, dự án sẽ liên tục Release theo từng giai đoạn và Product Owner có vai trò quan trọng trong việc sắp xếp thời gian, các chức năng Release cũng như phối hợp Demo cho khách hàng, các nhà đầu tư. | Hồ Thị Thu Vương |
| **Thành viên của đội** | * 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 | Nguyễn Thị Hoa  Trần Văn anh Nhật  Phan Tá Dự |