**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**----🙣🕮🙡----**



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**Logo

Description automatically generated**

Version: ……………..

Project team: 45K212\_02

Created date: 22/01/2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | PNJ | | | |
| **Start Date** | 22/01/2022 | **End Date** | 23/04/2022 | |
| **Product Owner** | Trần Chí Đạt | | | |
| **Partner Organization** | Cao Thị Nhâm | | | |
| **Scrum Master** | Huỳnh Minh Huy | [191121521216@due.udn.vn](mailto:191121521216@due.udn.vn) | | 036 7686731 |
| **Team Members** | Bùi Lê Thiên Phúc | [191121521230@due.udn.vn](mailto:191121521230@due.udn.vn) | |  |
| Huỳnh Công Luân | [191121521220@due.udn.vn](mailto:191121521220@due.udn.vn) | | 036 5232164 |
| Nguyễn Trần Tố Nga | [191121521224@due.udn.vn](mailto:191121521224@due.udn.vn) | |  |
| Trần Chí Đạt | [191121521204@due.udn.vn](mailto:191121521204@due.udn.vn) | |  |
| Trần Tấn Tiến | [191121521238@due.udn.vn](mailto:191121521238@due.udn.vn) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | **45K212\_02** | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** |  | **File name:** |  |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

* PNJ - một trong những cửa hàng kinh doanh trang sức lớn của Việt Nam. PNJ hay còn gọi là Công ty cổ phần vàng bạc đá quý Phú Nhuận (Phu Nhuan Jewelry Joint Stock Company) được thành lập bởi bà Cao Thị Ngọc Dung - chủ tịch hội đồng quản trị PNJ. Là một địa chỉ hiện nay đang được đánh giá hàng đầu về ngành trang sức, công ty PNJ luôn mang đến cho người dùng các dòng sản phẩm chất lượng vượt trội, tinh tế. Mỗi sản phẩm của PNJ đều mang đến những thông điệp, ý nghĩa sâu sắc. Với tiềm năng, tiềm lực và nhu cầu làm đẹp của con người hiện nay thì nhóm nhận thấy rằng việc mở rộng và phát triển khả năng mua bán trực tuyến cho khách hàng là một yếu tố cần thiết giúp đem lại cơ hội lớn cho doanh nghiệp. Bên cạnh đó giúp PNJ tạo được sự hài lòng cho khách hàng trong việc mua sắm được thuận tiện hơn cũng như hạn chế sự lây lan dịch bệnh và an toàn của khách hàng trong tình hình phức tạp của đại dịch COVID hiện nay.

## Prior arts

* Chưa có tính năng chat box
* Chưa có tính năng tài khoản khách hàng
* Thiết kế lại giao diện để dễ tương tác

## Proposed solution

* Nhóm sẽ tạo lập một trang web có tính năng chat box để tư vấn cho khách hàng và mỗi khách hàng khi muốn mua sản phẩm trên web sẽ có một tài khoản riêng để mỗi tài khoản sẽ nhận được những ưu đãi nhất định
* Việc mua sắm online cũng giúp khách hàng có thể dễ dàng lựa chọn chủng loại và mức giá theo nhu cầu của bản thân một cách thoải mái hơn

## Goals

* Tạo lập một trang web giúp cho khách hàng có thể mua sản phẩm bằng hình thức trực tuyến một cách dễ dàng và tiện lợi:
* Mỗi khách hàng sẽ nhận được những ưu đãi khác nhau tùy theo mức độ mua chi trong một năm đạt được mức mà doanh nghiệp đưa ra
* Khách hàng có thể trao đổi trực tiếp và nhận được hỗ trợ của bộ phận chăm sóc khách hàng thông qua tính năng chat box
* Sẽ có những chính sách đổi trả tiện lợi để khách hàng có thể dễ dàng hơn trong việc bảo quản sản phẩm
* Những chương trình khuyến mãi đi kèm hấp dẫn

## Techniques

* Ngôn ngữ lập trình: HTML, CSS
* Visual Studio Code
* Photoshop
* Adobe XD

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 member |
| Number of working hours per day/person | 2 hours |
| Number of working days per week | 7 days |
| Number of weeks | 10 weeks |
| Estimated time (hours) | 840 hours |

# MASTER SCHEDULE

<Liệt kê tổng quát các công việc trong dự án>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Chọn chủ đề và đề xuất dự án | 3 ngày | 22/01/2022 | 24/01/2022 |
| **2** | Thiết lập Project proposal | 2 ngày | 12/02/2022 | 13/02/2022 |
| **3** | Họp nhóm và nội quy làm việc nhóm | 1 ngày | 16/02/2022 | 16/02/2022 |
| **4** | Họp khái quát về dự án | 4 ngày | 18/02/2022 | 20/02/2022 |
| **5** | Phân chia công việc | 1 ngày | 21/02/2022 | 21/02/2022 |
| **6** | Sprint 1 | 7 ngày | 22/02/2022 | 28/02/2022 |
| **7** | Sprint 2 | 7 ngày | 01/03/2022 | 07/03/2022 |
| **8** | Sprint 3 | 7 ngày | 08/03/2022 | 14/03/2022 |
| **9** | Sprint 4 | 7 ngày | 15/03/2022 | 21/03/2022 |
| **10** | Sprint 5 | 7 ngày | 22/03/2022 | 28/03/2022 |
| **11** | Sprint 6 | 7 ngày | 29/03/2022 | 04/04/2022 |
| **12** | Sprint 7 | 7 ngày | 05/04/2022 | 11/04/2022 |
| **13** | Sprint 8 | 7 ngày | 12/04/2022 | 18/04/2022 |
| **14** | Kiểm tra dự án | 3 ngày | 19/04/2022 | 21/04/2022 |
| **15** | Hoàn thành dự án | 2 ngày | 22/04/2022 | 23/04/2022 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | * Tổ chức các cuộc họp độc lập hàng ngày, các cuộc họp lập kế hoạch Sprint, đánh giá. * Hỗ trợ Product owner. * Giải quyết các khó khăn. | Huỳnh Minh Huy |
| **Product owner** | * Product owner là người chịu trách nhiệm cho chất lượng sản phẩm. * Giám sát các giai đoạn phát triển * Đóng vai trò là người liên kết | Trần Chí Đạt |
| **Team Member** | * Hoàn thành công việc đã được giao * Có trách nhiệm đối với dự án nhóm | Bùi Lê Thiên Phúc  Huỳnh Công Luân  Nguyễn Trần Tố Nga  Trần Tấn Tiến |