**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒNG HỒ TÍCH HỢP THANH TOÁN ONLINE**

**·•🙞✴🙜•·**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

GVHD: ThS. Trần Huệ Chi

Nhóm SVTH:

Đào Thị Hậu 27201202143

Nguyễn Thị Quý Mùi 27201244112

Lê Quang Trọng Tình 27211248776

Dương Văn Toàn 27211202161

**Đà Nẵng, tháng 11 năm 2024**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

| **Dự án viết tắt** |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website bán đồng hồ tích hợp thanh toán online | | |
| **Ngày bắt đầu** | 01/11/2024 | **Ngày kết thúc** | 21/12/2024 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công nghệ thông tin – Đại học Duy Tân | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Trần Huệ Chi  Email: tranhuechidt@gmail.com  Phone: 0983751077 | | |
| **Chủ sở hữu** | Duy Tân University | | |
| **Scrum Master** | Lê Quang Trọng Tình | lqttinh0611@gmail.com | 0984099320 |
| **Thành viên trong đội** | Đào Thị Hậu | daothihau11903@gmail.com | 0839523822 |
| Nguyễn Thị Quý Mùi | nguyenthiquymui99@gmail.com | 0393190138 |
| Dương Văn Toàn | larv412@gmail.com | 0867727861 |

**Tên tài liệu**

| **Tiêu đề tài liệu** | Product backlog | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Thị Hậu | | |  |
| **Vai trò** | Thành viên Nhóm | | |  |
| **Ngày** | 22-11-2024 | Tên tệp | CS445AI\_04.Product\_backlog.docx |  |
| **Đường dẫn** |  | | |  |
| **Kết nối** |  | | |  |

| **Phê duyệt tài liệu**  Cần có các chữ ký để phê duyệt tài liệu này | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cố vấn dự án** | Trần Huệ Chi | Chữ ký: |  |
| Ngày: |  |
| **Scrum Master** | Lê Quang Trọng Tình | Chữ ký: |  |
| Ngày: |  |
| **Thành viên nhóm** | Đào Thị Hậu | Chữ ký: |  |
| Ngày: |  |
| Nguyễn Thị Quý Mùi | Chữ ký: |  |
| Ngày: |  |
| Dương Văn Toàn | Chữ ký: |  |
| Ngày: |  |

**MỤC LỤC**

[1. GIỚI THIỆU 5](#_1fob9te)

[1.1. Mục đích 5](#_3znysh7)

[1.2. Phạm vi 5](#_2et92p0)

[1.3. Tài liệu tham khảo 5](#_tyjcwt)

[2. PRODUCT BACKLOG 6](#_3dy6vkm)

[2.1. Product Backlog Items Diagram 6](#_1t3h5sf)

[2.2. Product Backlog Specification 6](#)

[3. HẠN CHẾ **8**](#)

[4. CÁC BÊN LIÊN QUAN VÀ MÔ TẢ TÓM LƯỢT NGƯỜI DÙNG 9](#_4d34og8)

# GIỚI THIỆU

Công việc tồn đọng của Agile trong Scrum là một danh sách các tính năng ưu tiên, chứa các mô tả ngắn gọn về tất cả các chức năng mong muốn trong sản phẩm. Khi áp dụng Scrum, bạn không cần bắt đầu một dự án với một nỗ lực dài hạn, trả trước để ghi lại tất cả các yêu cầu. Thông thường, một đội Scrum và chủ sở hữu sản phẩm của nó bắt đầu bằng cách viết ra tất cả những gì họ có thể nghĩ đến để ưu tiên công việc backlog nhanh. Tồn trữ sản phẩm nhanh nhẹn này hầu như luôn đủ để chạy lần đầu tiên. Công việc tồn đọng của sản phẩm Scrum sau đó được cho phép phát triển và thay đổi như đã biết về sản phẩm và khách hàng của sản phẩm.

## Mục đích

* Cung cấp một danh sách các tính năng ưu tiên, có chứa mô tả ngắn gọn về tất cả các chức năng mong muốn trong sản phẩm.
* Liệt kê tất cả mọi thứ mà chủ sở hữu sản phẩm và đội Scrum cảm thấy nên được bao gồm trong phần mềm mà họ đang phát triển.

## 1.2. Phạm vi

* Liệt kê vai trò của người dùng.
* Viết tất cả các yêu cầu của người dùng.
* Liệt kê một số chức năng chính của hệ thống.
* Mô tả ngắn về tất cả các chức năng mong muốn trong sản phẩm.
* Ưu tiên của mỗi tính năng và chức năng của sản phẩm.

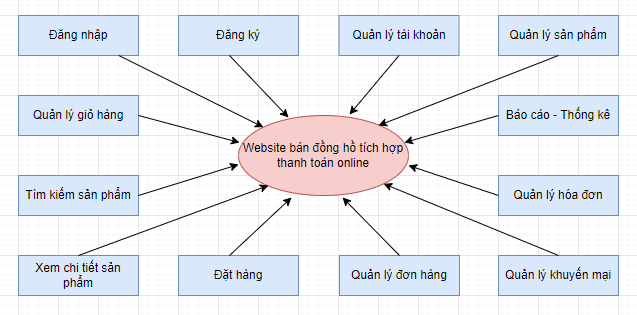
## 1.3. Tài liệu tham khảo

| **STT** | **Tài liệu tham khảo** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- |
| 1 | [http://agilebench.com/blog/the-product-backlog-foragile-teams](http://agilebench.com/blog/the-product-backlog-for-agile-teams) | Cách tạo product backlog |
| 2 | [http://www.mountaingoatsoftware.com/agile/scrum/pro duct-backlog/example/](http://www.mountaingoatsoftware.com/agile/scrum/product-backlog/example/) | Ví dụ về product backlog |

*Bảng 1.3.1: Tài liệu tham khảo*

# PRODUCT BACKLOG

## 2.1. Product Backlog Items Diagram

**

*Hình 2.1: Sơ đồ chức năng*

## 2.2. Product Backlog Specification

| **ID** | **Chức năng** | **Đối tượng** | **Mong muốn**  **của đối tượng** | **Mục đích** | **Mức độ**  **ưu tiên** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PD01 | Đăng ký | Khách vãng lai | Đăng ký tài khoản mới | Đăng ký tài khoản để sử dụng đầy đủ các chức năng được cấp quyền trên ứng dụng | Phải làm |
| PB02 | Đăng nhập | Thành viên | Đăng nhập vào hệ thống | Đăng nhập vào hệ thống để sử dụng đầy đủ các chức năng được cấp quyền | Phải làm |
| PB03 | Xem chi tiết sản phẩm | Khách vãng lai/Thành viên | Xem thông tin các sản phẩm của cửa hàng | Xem thông tin giá tiền, trạng thái của sản phẩm | Phải làm |
| PB04 | Tìm kiếm sản phẩm | Khách vãng lai/Thành viên | Tìm kiếm các thông tin cần tìm | Tìm kiếm thông tin sản phẩm của cửa hàng | Phải làm |
| PB05 | Quản lý giỏ hàng | Thành viên | Quản lý thông tin sản phẩm đã thêm vào giỏ hàng | Xem các sản phẩm đã thêm, áp dụng voucher, xem tổng giá | Phải làm |
| PB06 | Đặt hàng | Thành viên | Đặt các sản phẩm cần mua từ cửa hàng | Đặt các sản phẩm cần mua từ cửa hàng | Phải làm |
| PB07 | Thanh toán | Thành viên | Thanh toán các đơn hàng | Chọn phương thức thanh toán và thanh toán | Phải làm |
| PB08 | Quản lý sản phẩm | Admin | Quản lý các sản phẩm của cửa hàng | Thêm, sửa, xóa các sản phẩm của cửa hàng | Phải làm |
| PB09 | Quản lý tài khoản | Thành viên/Admin | Quản lý thông tin tài khoản cá nhân | Xem, sửa thông tin tài khoản cá nhân | Phải làm |
| PB10 | Quản lý đơn hàng | Admin | Quản lý các đơn hàng của thành viên | Xem, sửa, xóa các đơn hàng đã bán | Phải làm |
| PB11 | Quản lý khuyến mãi | Admin | Quản lý các khuyến mãi đã phát | Xem, xóa đã khuyến mãi đã xóa | Phải làm |
| PB12 | Báo cáo thống kê | Admin | Xem các thống kê của cửa hàng | Xem thống kê doanh thu, đơn đặt hàng, sản phẩm của cửa hàng theo các mốc thời gian | Phải làm |
| PB13 | Đăng xuất | Thành viên/Admin | Đăng xuất tài khoản | Đăng xuất tài khoản | Phải làm |

*Bảng 2.2.1: Product Backlog Specification*

# HẠN CHẾ

| **Hạn chế** | **Điều kiện** |
| --- | --- |
| **Thời gian** | Thời gian hoàn thành dự án trong 448 giờ nên thời gian hoàn thành dự án bị hạn chế |
| **Hạn chế người** | 4 người làm việc cùng nhau để hoàn thành dự án |
| **Hệ thống tích hợp** | Phải được kết nối với mạng Internet để vận hành |
| **Yêu cầu** | Theo yêu cầu của chủ sở hữu sản phẩm |

*Bảng 3: Hạn chế*

# CÁC BÊN LIÊN QUAN VÀ MÔ TẢ TÓM LƯỢT NGƯỜI DÙNG

| **Tên** | **Mô tả** | **Quyền** |
| --- | --- | --- |
| **Chủ sản phẩm** | Người đưa ra yêu cầu | Cung cấp thông tin để phát triển hệ thống. Thực hiện quyết định chấp nhận và thực hiện dự án, làm bài kiểm tra đơn vị |
| **Scrum Master** | Đây là người có liên quan lãnh đạo, quản lý nhóm phát triển hệ thống | Kiểm soát, quản lý, theo dõi, đảm bảo dự án hoàn thành đúng tiến độ, trong phạm vi ngân sách, theo kế hoạch và theo yêu cầu |
| **Người lập trình** | Đây là một bên liên quan lập chương trình phần mềm | Thực hiện dự án |
| **Người kiểm thử** | Đây là một bên liên quan đến đảm bảo chất lượng chương trình phần mềm | Đảm bảo chất lượng dự án |

*Bảng 4: Các bên liên quan và mô tả tóm lượt người dùng*