**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**

****

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

[**XÂY**](http://www.ktcn.tvu.edu.vn/images/stories/phieudexuat_pdf/KL12_04_Le%20Thi%20Thuy%20Lan.pdf) **DỰNG WEBSITE CHO THUÊ XE**

**🙠🖎🕮✍🙢**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

Version 1.1

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:**

**TS. HUỲNH BÁ DIỆU**

**NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN :**

1. **LƯƠNG VĂN TRUNG - 5745**
2. **VÕ VĂN PHƯỚC – 5685**
3. **HUỲNH CÔNG THẨM - 8634**
4. **NGUYỄN XUÂN TRIN - 3525**
5. **PHẠM CHÍ THIỆN - 3526**

**Đà Nẵng, 02/2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | | |
| **Project Acronym** | STX | | | | |
| **Project title** | Xây dựng website cho thuê xe | | | | |
| **Start Date** | 23/02/2020 | **End Date** | | 15/05/2020 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công nghệ thông tin | | | | |
| **Project Mentor** | Huỳnh Bá Diệu  Email: dieuhb@gmail.com  Phone: 0914146868 | | | | |
| **Product Owner** | Võ Văn Phước | | | | |
| **Project Manager & Scrum Master** | Lương Văn Trung | | luongvantrung.qn@gmail.com | | 0989494921 |
| **Team Members** | Võ Văn Phước | | supervphuoc@gmail.com | | 0765303626 |
| Huỳnh Công Thẩm | | congtham0204@gmail.com | | 0398253030 |
| Nguyễn Xuân Trin | | nguyenxuantrin2310@gmail.com | | 0905825683 |
| Phạm Chí Thiện | | phamchithien.qn@gmail.com | | 0776656103 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | ***Product Backlog Document*** | | |
| **Author(s)** | Võ Văn Phước | | |
| **Role** | Product Owner | | |
| **Date** | 26/02/2020 | **File name:** | ProjectPlan\_v1.0.docx |
| **URL** |  | | |
| **Access** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REVISION HISTORY** | | | |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Võ Văn Phước | 26/02/2020 | Khởi tạo |
| **1.1** | Võ Văn Phước | 15/03/2020 | Chỉnh sửa tài liệu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT APPROVAL**  The following signatures are required for approval of this document | | | |
| **Mentor** | HUỲNH BÁ DIỆU | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Product Owner** | VÕ VsĂN PHƯỚC | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Scrum Master** | LƯƠNG VĂN TRUNG | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Team Member(s)** | HUỲNH CÔNG THẨM | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| NGUYỄN XUÂN TRIN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| PHẠM CHÍ THIỆN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |

**MỤC LỤC**

[1. GIỚI THIỆU 6](#_Toc40544966)

[**1.1** **MỤC ĐÍCH** 6](#_Toc40544967)

[**1.2** **PHẠM VI** 6](#_Toc40544968)

[**1.3** **TÀI LIỆU THAM KHẢO** 6](#_Toc40544969)

[2. PRODUCT BACKLOG 7](#_Toc40544970)

[**2.1** **Đặc tả từng chức năng** 7](#_Toc40544972)

[**2.2** **Chia theo sprint** 8](#_Toc40544973)

[3. HẠN CHẾ 8](#_Toc40544974)

# **GIỚI THIỆU**

Đây là tài liệu Product Backlog trong quy trình Scrum. Nó bao gồm danh sách tất cả các tính năng được ưu tiên và các mô tả cho từng tính năng của sản phẩm cần phải hoàn thành trong dự án. Thông thường, Product Backlog chứa các User Story, nhưng đôi khi cũng có thể có các yêu cầu chức năng, yêu cầu phi chức năng, bugs và một số vấn đề khác. Product Backlog trong Scrum cũng chấp nhận việc thay đổi và tăng thêm trong quá trình dự án tùy theo sự thay đổi yêu cầu của Product Owner.

## **MỤC ĐÍCH**

Tài liệu này cung cấp một cách tổng quát và đầy đủ về các tính năng và mô tả cần có của sản phẩm theo yêu cầu của Product Owner.

Cũng bao gồm một số điều như về yêu cầu chức năng mà Scrum team cảm thấy cần phải có trong phần mềm này.

## **PHẠM VI**

* Các user story trong dự án
* Các yêu cầu chức năng và phi chức năng
* Sơ đồ Use case
* Biểu đồ hoạt động

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

<https://www.mitchlacey.com/intro-to-agile/the-product-backlog>

Product Backlog ver 1.0

# **PRODUCT BACKLOG**



## **Đặc tả từng chức năng**

**Giải thích:**

* Có 3 người dùng: Người thuê xe, Đại lý và Admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nếu** | **Tôi muốn** | **Vậy nên …** | **Độ ưu tiên** |
| PB01 | Là người dùng trong hệ thống | Đăng nhập | Tôi có thể đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản của mình. | 1 |
| PB02 | Là người dùng trong hệ thống | Đăng ký | Tôi có thể đăng ký tài khoản mới để đăng nhập vào hệ thống (ngoại trừ tài khoản của Quản trị viên). | 1 |
| PB03 | Là người thuê xe | Tìm xe | Tôi có thể tìm thông tin xe cần thuê | 1 |
| PB04 | Là người thuê xe | Đặt xe | Tôi có thể đặt xe theo nhu cầu cá nhân | 1 |
| PB05 | Là Đại lý | Quản lý xe | Tôi có thể quản lí các xe mình đang cho thuê trên hệ thống | 1 |
| PB06 | Là Đại lý | Thêm xe | Tôi có thể thêm mới các xe mà mình cho thuê | 1 |
| PB07 | Là người thuê xe | Xem lịch sử thuê xe | Tôi có thể xem lịch sử các xe mình đã thuê trên hệ thống | 2 |
| PB08 | Là người thuê xe | Xem chi tiết đơn thuê | Tôi có thể xem chi tiết đơn thuê xe của mình đang thuê | 2 |
| PB09 | Là Đại lý | Sửa thông tin xe | Tôi có thể chỉnh sửa các thông tin của xe mình quản lí trên hệ thống | 2 |
| PB10 | Là Đại lý | Xem lịch sử giao dịch | Tôi có thể xem tất cả các giao dịch của mình đã giao dịch trên hệ thống | 2 |
| PB11 | Là Admin | Quản lí các đại lý là thành viên | Tôi có thể quản lí các đại lý đang là thành viên trên hệ thống, quản lí về thông tin đại lý, thông tin giao dịch của đại lý trên hệ thống | 2 |
| PB12 | Là Admin | Quản lí bài viết | Tôi có thể đăng bài viết về xe, công nghệ, .. lên hệ thống | 2 |
| PB13 | Là Đại lý | Xem lịch sử giao dịch từng xe của đại lý | Giúp đại lý xem lịch sử giao dịch cụ thể từng xe mà mình quản lí | 2 |
| PB14 | Là Admin | Quản lí xe | Tôi có thể quản lí các xe của đại lý là thành viên trên hệ thống | 3 |
| PB15 | Là Đại lý | Thống Kê doanh thu | Tôi có thể thống kê doanh thu của mình theo tháng, quý, năm | 3 |
| PB16 | Là Admin | Thống Kê doanh thu | Thống kê tổng doanh thu của hệ thống theo tháng, quý, năm | 3 |
| PB17 | Là người thuê xe | Thanh toán | Tôi có thể thanh toán online cho đại lý | 3 |

## **Chia theo sprint**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint** | **Function** | **Started Date** | **Due Date** |
| Sprint 1 | PB01, PB02, PB03, PB04, PB05, PB06 | 6/3/2020 | 28/3/2020 |
| Sprint 2 | PB07, PB08, PB09, PB10, PB11, PB12, PB013 | 29/3/2020 | 26/4/2020 |
| Sprint 3 | PB14, PB15, PB16, PB17 | 27/4/2020 | 14/5/2020 |

# **HẠN CHẾ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Các hạn chế** | **Điều kiện** |
| **Thời gian** | Thời gian hoàn thành Đồ án phải hoàn thành trong giới hạn là 3 tháng nên vấn đề thời gian vẫn còn hạn hẹp. |
| **Ngân sách** | Giới hạn ngân sách dự án là 5,000,000 vnđ. Hạn chế ngân sách dẫn đến khó khăn trong việc lập dự án. |
| **Khó khăn về người** | 5 người làm việc cùng nhau để hoàn thành dự án. |
| **Hệ thống tích hợp** | Phải được kết nối với mạng Internet để hoạt động. |
| **Yêu cầu** | Yêu cầu có thể bị thay đổi theo Product Owner |