**Trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng**

**Khoa Thống kê – Tin học**

****

PRODUCT BACKLOG

Version: 1.0

Date: 21/02/2022

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN VÉ XE KHÁCH ONLINE**

**CHO NHÀ XE KHÁNH TRUYỀN**

Team members:

Võ Thị Thùy Dương

Nguyễn Thị Mai Linh

Trần Thị Quỳnh Như

Trần Khánh Quỳnh

Trần Võ Thị Thùy Tiên

Trương Thị Kim Uyên

**Approved by**

Name Signature Date

Cao Thị Nhâm /02/2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** |  | | |
| **Project Title** | Website bán vé xe khách online cho nhà xe Khánh Truyền | | |
| **Project Web URL** | https://github.com/kimuyen6322/45K211\_05.git | | |
| **Start Date** | 10/02/2022 | | |
| **End Date:** | 17/04/2022 | | |
| **Project Owner** | Trương Thị Kim Uyên | kimuyen060322@gmail.com | 0359279216 |
| **Scrum Master** | Trương Thị Kim Uyên | kimuyen060322@gmail.com | 0359279216 |
| **Team Members** | Nguyễn Thị Mai Linh | mailinhnt22@gmail.com | 0708030580 |
| Trần Khánh Quỳnh | khanhquynh761@gmail.com | 0366442978 |
| Trần Thị Quỳnh Như | quynhnhu.21082001@gmail.com | 0949415367 |
| Trần Võ Thị Thuỳ Tiên | tranvothithuytien2001@gmail.com | 0935458014 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT INFORMATION** | | | |
| **Document Title** | Product Backlog | | |
| **Author(s)** |  | | |
| **Date** | 03/03/2022 | File name | **45K211.05\_ProductBacklog\_V1.0** |

## REVISION HISTORY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** | **Approval** |
| 1.0 | 45K211\_05 | 21/02/2022 | Tạo product Backlog |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# TABLE OF CONTENTS

[REVISION HISTORY 3](#_heading=h.2et92p0)

[TABLE OF CONTENTS 4](#_heading=h.tyjcwt)

[1. INTRODUCTION 5](#_heading=h.3dy6vkm)

[1.1. PURPOSE 5](#_heading=h.1t3h5sf)

[1.2. SCOPE 5](#_heading=h.4d34og8)

[1.3. DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS 5](#_heading=h.2s8eyo1)

[2. PRODUCT BACKLOG 5](#_heading=h.17dp8vu)

[2.1. USER STORIES 5](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.2. FEATURE DESCRIPTION 6](#_heading=h.26in1rg)

# INTRODUCTION

## PURPOSE

Nơi lưu trữ danh sách chứa tất cả những tính năng, chức năng cần cho sản phẩm, được quản lý và sắp xếp thứ tự ưu tiên bởi Product Owner. Các hạng mục có độ ưu tiên cao hơn nằm ở phía trên của danh sách sẽ được nhóm lựa chọn để đưa vào phát triển sớm. Các hạng mục có độ ưu tiên thấp hơn sẽ nằm ở phía dưới của danh sách và được phát triển muộn hơn. Đây là nguồn công việc duy nhất do nhóm đảm nhận.

## SCOPE

* Tạo một website để hỗ trợ chủ nhà xe quản lý hệ thống xe khách Khánh Truyền và giúp khách hàng đặt vé online dễ dàng hơn.
* Cung cấp các chức năng mà người dùng mong muốn có trong website.
* Phân quyền sử dụng theo mức độ ưu tiên.

## DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| PB | Product Backlog |
| H | Priority Level - High |
| M | Priority Level - Medium |
| L | Priority Level - Low |

# PRODUCT BACKLOG

## USER STORIES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **As a/an** | **I want to ...** | **so that ...** | **Priority** |
| PB01 | Admin | Đăng nhập vào website | Để quản lý toàn bộ hoạt động diễn ra trên trang web. | H |
| PB02 | Admin | Quản lý lịch trình | Để có thể quản lý chi tiết lịch trình di chuyển bao gồm điểm đến, điểm đi, thời gian | H |
| PB03 | Admin | Quản lý giá vé | Quản lý giá vé theo 2 loại vé thường, Vip | H |
| PB04 | Admin | Quản lý xe | Quản lý số lượng xe sẵn có bao gồm thông tin mã xe, biển số, loại xe, số ghế, lịch trình | H |
| PB05 | Admin | Quản lý đơn hàng | Xem danh sách, xem thông tin chi tiết đơn đặt hàng, cập nhật trạng thái của đơn hàng (đã thanh toán/chưa thanh toán/hủy vé) | H |
| PB06 | Admin | Thống kê doanh thu | Để xem số lượng vé đã bán và doanh thu trong 1 khoảng thời gian | H |
| PB07 | Admin | Đăng xuất | Để thể thoát khỏi hệ thống và kết thúc quá trình quản lý. | H |
| PB08 | Khách hàng | Tìm kiếm vé xe | Để xem toàn bộ danh sách chuyến đi theo điểm đi, điểm đến, thời gian | H |
| PB09 | Khách hàng | Xem thông tin vé xe | Để xem chi tiết và lựa chọn chuyến đi đúng với yêu cầu( thời gian đi, lịch trình, số ghế) | H |
| PB010 | Khách hàng | Đặt vé xe | Để thông tin đặt vé được gửi về nhà xe | H |
| PB11 | Khách hàng | Nhận vé qua gmail | Nhận được toàn bộ thông tin vé mà tôi đặt qua gmail cá nhân đã cung cấp khi đặt vé. | H |

## FEATURE DESCRIPTION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature Name** | **Description** | **Priority** |
| PB01 | Đăng nhập | Sử dụng tài khoản có sẵn để đăng nhập vào hệ thống với quyền tương ứng. Ấn nút “Đăng nhập”, sau đó có thể sử dụng các chức năng có trong hệ thống | H |
| PB02 | Đăng xuất | Ấn nút “Đăng xuất” để thoát khỏi tài khoản và không thể sử dụng các chức năng trong hệ thống | H |
| PB03 | Quản lý lịch trình | Người quản trị viên tạo mới lịch trình(điểm đến, điểm đi, thời gian)  Bên cạnh đó thực hiện cập nhật lại thông tin các lịch trình có sẵn và vô hiệu hóa lịch tình nếu k sử dụng | H |
| PB04 | Quản lý giá vé | Người quản trị viên xem giá vé và cập nhật giá vé | H |
| PB05 | Quản lý xe | Người quản trị thêm xe mới, cập nhật lại thông tin xe có sẵn bao gồm biển số, loại xe, số ghế, lịch trình và hủy xe nếu không sử dụng | H |
| PB06 | Quản lý đơn hàng | Người quản trị xem thông tin đặt hàng,, xác nhận đặt vé thành công(nếu như khách hàng đã thanh toán thành công - nếu chưa thì xác nhận đặt vé không thành công), cập nhật trạng thái đơn hàng nếu khách hàng liên hệ hủy vé trực tiếp. | H |
| PB07 | Thống kê doanh thu | Người quản trị xem doanh thu từng tháng, từng quý của nhà xe bằng việc ấn vào mục “Thống kê doanh thu”. Và xem số lượng vé đã đặt. | H |
| PB08 | Tìm kiếm vé xe | Khách hàng tìm kiếm vé xe theo hành trình mà khách hàng lựa chọn (điểm đi, điểm đến, thời gian). | H |
| PB09 | Xem thông tin vé | Khách hàng xem chi tiết thông tin vé để có thể chọn vé phù hợp với chuyến đi của mình. | H |
| PB010 | Đặt vé xe | Sau khi khách hàng xe thông chi tiết vé, sẽ tiến hành chọn ghế, nhập thông tin và chọn thanh toán và sau đó thông tin đặt vé sẽ gửi về nhà xe. | H |
| PB11 | Nhận vé qua gmail | Sau khi hoàn thành thanh toán, hệ thống sẽ lấy thông tin và gửi vé về gmail mà khách hàng đã cung cấp | H |