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

**Khoa Thống kê – Tin học**

**PRODUCT BACKLOG**

Version: 1.2.X

Date: 09-03-2022

**IMD – Identity Management of DUE Parking**

**Team members:**

Lê Thọ Trường

Nguyễn Thị Minh

Nguyễn Thị Trúc Ly

Hoàng Thúy Quỳnh

Võ Huỳnh Phương Trúc

**Approved by**

Name Signature Date

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | IMD – Identity Management of DUE Parking | | |
| **Project Title** | Identity Management of DUE Parking | | |
| **Project Web URL** |  | | |
| **Start Date** | 13/02/2022 | | |
| **End Date:** |  | | |
| **Project Owner** | Nguyễn Thị Minh | 191121521119@due.udn.vn | 0868910951 |
| **Scrum Master** | Lê Thọ Trường | 191121521151@due.udn.vn | 0949986545 |
| **Team Members** | Hoàng Thúy Quỳnh | 191121521130@due.udn.vn | 0911341451 |
| Nguyễn Thị Trúc Ly | 191121521118@due.udn.vn | 0795539279 |
| Võ Huỳnh Phương Trúc | 191121521150@due.udn.vn | 0931646016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT INFORMATION** | | | |
| **Document Title** | Product Backlog | | |
| **Author(s)** | 45K211\_06 | | |
| **Date** | 25/02/2022 | File name | G6\_IMD\_Productbacklog |

## REVISION HISTORY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** | **Approval** |
| 1.1.1 |  | 25/02/2022 | User stories |  |
| 1.1.2 |  | 28/02/2022 | Fixing |  |
| 1.2 |  | 02/03/2022 | Finish |  |
| 1.2.x |  | 09/03/2022 | Fixing |  |
|  |  |  |  |  |

# TABLE OF CONTENTS

[REVISION HISTORY 3](#_2et92p0)

[TABLE OF CONTENTS 4](#_tyjcwt)

[1. INTRODUCTION 5](#_3dy6vkm)

[1.1. PURPOSE 5](#_1t3h5sf)

[1.2. SCOPE 5](#_4d34og8)

[1.3. DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS 5](#_2s8eyo1)

[2. PRODUCT BACKLOG 5](#_17dp8vu)

[2.1. USER STORIES 5](#_3rdcrjn)

[2.2. FEATURE DESCRIPTION 6](#_26in1rg)

# INTRODUCTION

## PURPOSE

* Cung cấp một phần mềm để quản lý thông tin sinh viên và phương tiện cá nhân dễ dàng để tránh các vấn đề không may xảy ra.
* Đơn giản việc quản lý vé phương tiện của sinh viên tránh việc làm thất lạc vé của sinh viên.

## SCOPE

* Vai trò của người dùng và người quản trị.
* Đưa ra mô tả ngắn gọn về tất cả các chức năng mong muốn của sinh viên.
* Hiển thị các yêu cầu người dùng.
* Đưa ra mức độ ưu tiên từng tính năng của phần mềm

## DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **DEFINITIONS** |
| 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** |
| PB1 | Sinh viên | Tạo tài khoản đăng ký thông tin cho phương tiện cá nhân | Thông tin cá nhân, thông tin xe được hiển thị trên phần mềm. | H |
| PB2 | Sinh viên | Đăng ký mua vé | Đăng ký đặt vé xe theo các gói hiện trên ứng dụng như: tuần/tháng/kỳ | H |
| PB3 | Sinh viên | Xem thông tin cá nhân và phương tiện | Thông tin được lưu trên hệ thống cụ thể: Tên SV, mã SV, số điện thoại, biển số xe, màu xe, dòng xe | H |
| PB4 | Sinh viên | Đăng nhập vào hệ thống | Hiển thị mã QR bao gồm biển số xe, họ tên sinh viên | H |
| PB5 | Sinh viên | Đăng xuất khỏi hệ thống | Thoát khỏi hệ thống và quay lại màn hình đăng nhập ban đầu. | H |
| PB6 | Sinh viên | Xem lượt gửi còn lại | Xem lượt gửi xe còn lại của sinh viên là bao nhiêu. | L |
| PB7 | Sinh viên | Thông báo hết hạn vé xe | Hiển thị thông báo thời gian còn bao nhiêu lượt vào gửi xe. | M |
| PB8 | Sinh viên | Cập nhật thông tin phương tiện cá nhân | Hiển thị bảng sửa đổi thông tin phương tiện cá nhân khi sinh viên đổi xe hoặc đăng ký sai thông tin. | H |
| PB9 | Sinh viên | Muốn xem hôm nay có nhận giữ xe hay không | Thông báo giờ/ngày nhà xe nhận giữ xe | M |
| PB10 | Sinh viên | Xem thông tin gói đăng ký | Xem thông tin gói tuần/tháng/kì: lượt gửi, giá gói. | L |
| PB11 | Sinh viên | Gửi feedback | Feedback được hiển thị trên khung đánh giá ngay trên app | M |
| PB12 | Quản trị viên | Quản lý đặt vé xe của sinh viên. | Hiển thị thông tin đăng ký của sinh viên | H |
| PB13 | Quản trị viên | Đăng thông báo ngày/giờ nhận gửi xe trong tuần | Thông báo được hiển thị trên khung thông báo ngay trên app | M |

## FEATURE DESCRIPTION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature Name** | **Description** | **Priority** |
| FD1 | Đăng ký tài khoản | * Đăng ký tài khoản trên ứng dụng cần các thông tin: Tên SV, mã SV, số điện thoại, biển số xe, màu xe, dòng xe. | H |
| FD2 | Đăng ký mua vé gửi xe | * Lựa chọn gói vé xe bạn mua: tuần/tháng/kỳ. Khi đăng ký mua vé xe các gói sẽ có thông tin về: thời gian sử dụng, số lần được gửi xe của từng gói, giá tiền. * Sau khi lựa chọn và nộp tiền trực tiếp cho người quản lý nhà xe bạn sẽ được cấp mã QR và sử dụng như một chiếc vé xe bình thường. | H |
| FD3 | Xem thông tin cá nhân và phương tiện | * Xem thông tin của sinh viên sau khi đăng ký thành công được hiển thị đầy đủ ở mục “Sinh viên” bao gồm: Tên SV, mã SV, số điện thoại, biển số xe, màu xe, dòng xe của SV. | H |
| FD4 | Đăng nhập | * Sử dụng tài khoản vừa đăng ký để đăng nhập vào hệ thống với quyền tương ứng | H |
| FD5 | Đăng xuất | * Sau khi sử dụng xong, thì sinh viên đăng xuất tài khoản khỏi app tránh làm mất tài khoản | H |
| FD6 | Xem lượt gửi | * Sinh viên đăng nhập vào tài khoản của mình sau đó vào xem lượt gửi của mình còn bao nhiêu | L |
| FD7 | Thông báo hạn vé | * Sinh viên theo dõi xem mình còn bao nhiêu lượt gửi xe để kịp thời đăng ký vé mới. | M |
| FD8 | Xem và cập nhật thông tin cá nhân, phương tiện | * SV cập nhập, xóa, sửa thông tin đang có thông qua các nút chức năng tương ứng.H * Thông tin do SV lưu sẽ tự động cập nhật lên hệ thống của ứng dụng. | H |
| FD9 | Xem thông báo gửi xe | * Dễ dàng xem các thông tin giờ nhận gửi xe trong tuần trong mục thông báo. | M |
| FD10 | Xem thông tin gói đăng ký | * Thông tin từng gói vé gửi bạn muốn mua: tuần/tháng/kỳ về thời gian sử dụng, giá tiền và số lượt gửi. | L |
| FD11 | Đăng feedback | * Các tài khoản sinh viên đăng nhập thành công sẽ dễ dàng đăng feedback trên trang feedback của phần mềm. | M |
| FD12 | Quản lý tài khoản sinh viên | * Admin xem toàn bộ thông tin đã đăng ký của sinh viên | H |
| FD13 | Đăng thông báo ngày/giờ nhận gửi xe | * Tài khoản cấp quản trị có chức năng đăng thông báo mới, sửa đổi nội dung thông báo. | M |