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

**Khoa Thống kê – Tin học**

PRODUCT BACKLOG

Version 1.0

Date: 05/03/2022

**MOTORBIKE RENTAL MANAGEMENT**

Team members:

Văn Thị Kim Huệ

Nguyễn Phạm Khánh Linh

Phạm Quốc Hưng

Phạm Thị Như Nguyệt

Phạm Quang Huy

**Approved by**

Name Signature Date

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | MRM | | |
| **Project Title** | MOTORBIKE RENTAL MANAGEMENT | | |
| **Project Web URL** |  | | |
| **Start Date** | 13/01/2022 | | |
| **End Date:** | 08/05/2022 | | |
| **Project Owner** | Nguyễn Phạm  Khánh Linh | npklinh0511@gmail.com | 0973346425 |
| **Scrum Master** | Văn Thị Kim Huệ | vanthikimhue.3010@gmail.com | 0977567040 |
| **Team Members** | Phạm Quốc Hưng | phamquochung0299@gmail.com | 0935933524 |
| Phạm Thị Như Nguyệt | nhunguyettbqn@gmail.com | 0868634621 |
| Phạm Quang Huy | phamquanghuy13112001@gmail.com | 0704542294 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT INFORMATION** | | | |
| **Document Title** | Product Backlog | | |
| **Author(s)** | HIRE | | |
| **Date** | 05/03/2022 | **File name** | [45K222\_03] - [HIRE] - [Product Backlog] - [Ver 1.0] |

## REVISION HISTORY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** | **Approval** |
| 1.0 | Team HIRE | 28/02/2022 | Tạo Product Backlog cho dự án |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# TABLE OF CONTENTS

[REVISION HISTORY 3](#_heading=h.lnxbz9)

[TABLE OF CONTENTS 4](#_heading=h.35nkun2)

[1.](#_heading=h.1ksv4uv) 5

[1.1.](#_heading=h.44sinio) 5

[1.2.](#_heading=h.2jxsxqh) 5

[1.3.](#_heading=h.z337ya) 5

[2.](#_heading=h.3j2qqm3) 5

[2.1.](#_heading=h.1y810tw) 5

[2.2.](#_heading=h.4i7ojhp) 7

# INTRODUCTION

## PURPOSE

Cung cấp thông tin mô tả tất cả các tính năng.

Chứa đầy đủ các yêu cầu, nhiệm vụ được tích hợp trong website.

Những công việc được thiết kế theo mức độ ưu tiên thuận lợi cho việc sắp xếp và lập kế hoạch.

## SCOPE

Lưu trữ tất cả các yêu cầu, mong muốn của người dùng về website.

## DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| MR | MOTORBIKE RENTAL MANAGEMENT |
| H | Mức độ ưu tiên - Cao |
| M | Mức độ ưu tiên – Trung bình |
| L | Mức độ ưu tiên – Thấp |

# PRODUCT BACKLOG

## USER STORIES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **As a/an** | **I want to ...** | **so that ...** | **Priority** |
| MR01 | Người quản lý | Tôi muốn đăng nhập vào hệ thống và đổi mật khẩu khi cần thiết. | Tôi có thể đăng nhập vào hệ thống website, đổi mật khẩu để quản lý cửa hàng bằng tài khoản. | **H** |
| MR02 | Người quản lý | Tôi muốn quản lý thông tin chi tiết từng xe | Tôi có thể thêm, sửa, xóa thông tin xe, bao gồm: Loại xe, biển số xe, màu sắc, năm sản xuất, năm đăng ký lần đầu. | **H** |
| MR03 | Người quản lý | Tôi muốn tổng hợp, thống kê số lượng xe | Tôi phải thấy được số lượng xe, tình trạng hiện tại của mỗi xe. Có thông báo khi xe quá hạn trả.  Quản lý, thống kê xe:   * Số lượng xe * Xe đang được thuê * Xe đang có sẵn * Xe đang hỏng/ sửa chữa | **M** |
| MR04 | Người quản lý | Tôi muốn xem, chỉnh sửa thông tin khách hàng đã và đang thuê xe | Tôi có thể thêm, sửa, xóa thông tin khách hàng, bao gồm: Tên, số điện thoại, địa chỉ, CMND/CCCD. | **M** |
| MR05 | Người quản lý | Tôi muốn quản lý đơn thuê xe | Tôi có thể nhập và cập nhật thông tin cho thuê xe theo khách hàng thuê xe, bao gồm: mã hợp đồng, xe thuê, số ngày thuê, đơn giá thuê, giá trị hợp đồng, trả trước, đặt cọc, vật dụng đi kèm. | **H** |
| MR06 | Người quản lý | Tôi muốn quản lý đơn trả xe | Tôi có thể nhập và cập nhật thông tin khi khách hàng trả xe theo xe thuê, bao gồm: số tiền còn lại phải trả, số tiền khác, ghi chú; kiểm tra các vật dụng đi kèm bằng cách tích vào ô “Đã hoàn trả đầy đủ”. | **H** |
| MR07 | Người quản lý | Tôi muốn quản lý tình hình bảo dưỡng, sửa chữa xe | Tôi có thể nhập và cập nhật thông tin bảo dưỡng xe theo biển số xe, bao gồm: số ODO km, ngày thay nhớt gần nhất, ngày thay dầu láp gần nhất, loại sửa chữa, số tiền sửa chữa. | **M** |
| MR08 | Người quản lý | Tôi muốn quản lý tình hình bảo hiểm xe | Tôi có thể nhập và cập nhật thông tin bảo hiểm từng xe theo biển số xe, bao gồm: ngày mua bảo hiểm, ngày hết hạn, số tiền phải trả cho bảo hiểm. | **L** |
| MR09 | Người quản lý | Tôi muốn xem tình hình bảo hiểm, bảo dưỡng xe | Tôi phải nhận được thông báo xe nào hết bảo hiểm, sắp đến kỳ bảo dưỡng, sửa chữa. | **M** |
| MR10 | Người quản lý | Tôi muốn biết được doanh thu từ việc cho thuê xe | Tôi phải nhận được báo cáo doanh thu từ việc cho thuê xe theo tháng, theo năm. | **L** |
| MR11 | Người quản lý | Tôi muốn biết được chi phí sửa chữa, bảo dưỡng xe | Tôi phải nhận được báo cáo chi phí sửa chữa xe theo tháng, theo năm. | **L** |
| MR12 | Người quản lý | Tôi muốn đăng xuất ra khỏi hệ thống | Tôi có thể đăng xuất ra khỏi hệ thống bằng nút “Đăng xuất”. | **H** |

## FEATURE DESCRIPTION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature Name** | **Description** | **Priority** |
| MR01 | Đăng nhập, đổi mật khẩu | Đăng nhập hệ thống bằng tài khoản và mật khẩu.  Tích hợp chức năng đổi mật khẩu. | **H** |
| MR02 | Quản lý thông tin xe | Quản lý toàn bộ xe của cửa hàng, thêm, sửa, xóa thông tin xe, bao gồm: Loại xe, biển số xe, màu sắc, năm sản xuất, năm đăng ký lần đầu. | **H** |
| MR03 | Hiển thị danh mục xe theo bộ lọc, tìm kiếm xe. | Kết hợp bộ lọc tìm kiếm để tìm ra xe mà mình mong muốn, đưa ra đề xuất phù hợp khi tìm kiếm xe.  Xe được tìm kiếm theo yêu cầu trên website, hiển thị đầy đủ thông tin liên quan.  Hiển thị danh mục   * Tổng số lượng xe * Thông tin xe * Tình trạng hiện tại của mỗi xe * Xe đang được cho thuê * Xe có sẵn * Xe hỏng | **M** |
| MR04 | Lưu trữ thông tin khách hàng | Hiển thị thông tin khách hàng đã, đang thuê xe. Thêm, sửa, xóa thông tin khách hàng: Tên, số điện thoại, địa chỉ, CMND/CCCD. | **M** |
| MR05 | Quản lý đơn thuê xe | Cập nhật thông tin cho thuê xe theo khách hàng thuê xe, bao gồm: mã hợp đồng, xe thuê, số ngày thuê, đơn giá thuê, giá trị hợp đồng, trả trước, đặt cọc, vật dụng đi kèm.  *Giá trị hợp đồng = Số ngày thuê \* Đơn giá thuê* | **H** |
| MR06 | Quản lý đơn trả xe | Cập nhật thông tin khi khách hàng trả xe theo xe thuê, bao gồm: số tiền còn lại phải trả, số tiền khác, ghi chú; kiểm tra các vật dụng đi kèm bằng cách tích vào ô “Đã hoàn trả đầy đủ”.  *Số tiền còn lại phải trả = Giá trị hợp đồng - Trả trước* | **H** |
| MR07 | Quản lý bảo dưỡng, sửa chữa xe | Nhập và cập nhật thông tin bảo dưỡng xe theo biển số xe, bao gồm: số ODO km, ngày thay nhớt gần nhất, ngày thay dầu láp gần nhất, loại sửa chữa, số tiền sửa chữa. | **M** |
| MR08 | Quản lý bảo hiểm xe | Nhập và cập nhật thời hạn bảo hiểm của từng xe: ngày mua bảo hiểm, ngày hết hạn, số tiền phải trả cho bảo hiểm. | **L** |
| MR09 | Cảnh báo tình trạng | Cảnh báo tình trạng xe đến hạn bảo hiểm, bảo dưỡng, quá hạn bảo hiểm bằng cách đặt lệnh theo số ODO hay thời gian bảo dưỡng, bảo hiểm. | **M** |
| MR10 | Quản lý doanh thu | Tính và thống kê toàn bộ doanh thu của từng xe, theo tháng, năm.  *Doanh thu = Giá trị hợp đồng + Số tiền khác* | **L** |
| MR11 | Báo cáo chi phí sửa chữa, bảo dưỡng. | Tính và thống kê chi phí sửa chữa theo tháng, theo năm.  *Chi phí = Số tiền sửa chữa + Số tiền phải trả cho bảo hiểm* | **L** |
| MR12 | Đăng xuất | Nút đăng xuất khỏi hệ thống | **H** |