

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**MOTORBIKE RENTAL MANAGEMENT**

Version: 22.2

Project team: HIRE

Created date: 13/01/2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | MOTORBIKE RENTAL MANAGEMENT | | |
| **Project Title** | QUẢN LÝ XE CHO THUÊ | | |
| **Start Date** | 13/01/2022 | **End Date** |  |
| **Product Owner** | Nguyễn Phạm  Khánh Linh | npklinh0511@gmail.com | 0973346425 |
| **Partner Organization** |  | | |
| **Scrum Master** | Văn Thị Kim Huệ | vanthikimhue.3010@gmail.com | 0977567040 |
| **Team Members** | Nguyễn Phạm  Khánh Linh | npklinh0511@gmail.com | 0973346425 |
| Phạm Quốc Hưng | phamquochung0299@gmail.com | 0935933524 |
| Phạm Thị Như Nguyệt | nhunguyettbqn@gmail.com | 0868634621 |
| Phạm Quang Huy | phamquanghuy13112001@gmail.com | 0704542294 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | HIRE | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 13/02/2022 | **File name:** | [HIRE] - [Project Proposal] |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **22.2** | Team HIRE | 13/02/2022 | Tạo Project proposal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Sau thời gian giãn cách xã hội, nhu cầu đi du lịch của người dân ngày càng tăng cao, đặc biệt là khách nước ngoài. Nhiều công ty, đơn vị kinh doanh thuê xe tự lái dài hạn, ngắn hạn ở Hà Nội, Đà Nẵng, Thành phố Hồ Chí Minh đều trong tình trạng “khan xe” bởi lượng khách tìm đến dịch vụ này tăng đột biến.

Tuy nhiên, chính vì lượng xe cho thuê quá nhiều khiến cho doanh nghiệp mất khá nhiều thời gian để nắm bắt thông tin khách hàng đã và đang thuê xe. Việc quản lý xe bằng các công cụ như sổ sách hay excel rất lộn xộn và mất thời gian, kém chuyên nghiệp. Điều đó phần nào hạn chế sự phát triển, mở rộng quy mô doanh nghiệp đó.

Nhu cầu sử dụng công cụ để kiểm soát số lượng xe có sẵn trong kho mỗi khi khách hàng tìm đến, kiểm soát tình trạng hỏng hóc xe hay thời gian bảo dưỡng hàng tháng để đảm bảo an toàn cho khách thuê thực tế và chính xác là điều cần thiết của doanh nghiệp cho thuê xe hiện nay.

## Prior arts

Hiện nay trên thị trường cũng đã có một số phần mềm, ứng dụng quản lý xe cho thuê. Ví dụ như phần mềm S-Bike, và một số phần mềm quản lý xe ô tô cho thuê khác cũng có thể dùng để quản lý xe máy cho thuê. Tuy nhiên chúng không tập trung và đặc thù cho thuê xe máy với lượng thông tin từ nhiều đầu vào.

Các phần mềm hiện có bao gồm một số chức năng chính là quản lý xe máy cho thuê, quản lý hợp đồng, báo cáo doanh thu.

Cảnh báo và Nhắc nhở: "Thời hạn kiểm định"; "thời hạn cavet xe", "thời hạn bảo hiểm", …

## Proposed solution

Tạo ra một phần mềm giúp quản lý xe cho thuê; tích hợp nhiều chức năng quản lý xe như số lượng, thông tin, tình trạng xe; quản lý thông tin khách hàng và doanh thu cũng như các chi phí. Xe đang ở đâu, còn bao lâu nữa sẽ đến hạn trả, xe nào quá hạn mà chưa trả, cảnh báo xe hư,…

## Goals

Website này giúp việc quản lý xe dễ dàng hơn.

*1. Quản lý thuê xe theo hình thức cho thuê:*

* Xe thuê theo ngày
* Xe thuê theo tháng
* Xe giao cho đối tác (Khách sạn, Sân bay, Homestay,...)

Đối với các cột về thời hạn có chức năng cảnh báo trước ngày khi đến hạn quy định.

Đối với quy trình cho thuê có chức năng đổi xe.

*2. Quản lý số lượng và thông tin xe:*

* Thông tin xe
* Giá thành xe mua vào
* Thời hạn bảo dưỡng
* Quản lý bảo dưỡng, sửa chữa xe.

*3. Quản lý thông tin khách hàng:*

* Thông tin khách hàng thuê xe.
* Theo dõi thanh toán của khách hàng.
* Thống kê số lượng xe cho thuê theo từng khách hàng.

*4. Báo cáo quản trị:*

* Báo cáo doanh thu : theo từng xe, theo tháng năm, theo khách hàng.
* Báo cáo tình hình tham gia bảo hiểm (phí bảo hiểm theo đơn vị cung cấp, theo xe, theo năm).
* Báo cáo tình hình bảo dưỡng, sửa chữa (theo từng xe, loại xe).

## Techniques

* Công nghệ quản lý kho dữ liệu

Phần mềm quản lý kho là công cụ hữu ích giúp các tổ chức kiểm soát những hoạt động hàng ngày của doanh nghiệp. Với phần mềm này, công tác quản lý số lượng xe, vị trí sắp xếp của từng xe, tình trạng xe đều được kiểm soát chi tiết giúp cho quá trình cho thuê được liên tục, không bị gián đoạn.

Phần mềm quản lý kho được biết đến như một giải pháp hữu ích giúp doanh nghiệp giảm thiểu chi phí quản lý, vận chuyển, nhân sự và tránh thất thoát.

* Dự án được phát triển trên nền tảng Wordpress.
* Sử dụng công cụ Visual Studio Code để phát triển tính năng bổ sung.
* Được sử dụng trên nền tảng ứng dụng Chrome, CocCoc, Safari, Edge,…
* Tối ưu sử dụng website trên mobile.

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 5 |
| Number of working hours per day/person | 3 |
| Number of working days per week | 3 |
| Number of weeks | 11 |
| Estimated time (hours) | =w\*n\*d\*h= 495 giờ |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Nghiên cứu thị trường, khách hàng |  |  |  |
| **2** | Nhận biết thực trạng và thảo luận đề tài dự án |  |  |  |
| **3** | Xác định đề tài, mục tiêu dự án và lên kế hoạch dự án |  |  |  |
| **4** | Xây dựng pert network diagram |  |  |  |
| **5** | Xây dựng website brief |  |  |  |
| **6** | Xây dựng giao diện website |  |  |  |
| **7** | Kiểm tra chất lượng và chạy thử |  |  |  |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | - Trách nhiệm xây dựng nhóm và phân chia công việc phù hợp  - Đảm bảo công việc hoàn thành theo đúng tiến độ và đúng mục tiêu đã đề ra.  - Đánh giá được năng lực của cả team và của từng thành viên sau khi kết thúc 1 Sprint và đề ra cách để các bạn cải thiện trong các Sprint tiếp theo. | Văn Thị Kim Huệ |
| **Product owner** | - Kiểm tra dự án có đúng như mục tiêu ban đầu  - Kiểm tra chức năng và đánh giá | Nguyễn Phạm Khánh Linh |
| **Team Member** | - Mỗi thành viên trong nhóm đều có trách nhiệm với dự án và bộ phận mình đảm nhận.  - Đưa ra ý kiến đóng góp cho dự án. | Văn Thị Kim Huệ  Nguyễn Phạm Khánh Linh  Phạm Quốc Hưng  Phạm Quang Huy  Phạm Thị Như Nguyệt |