**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**Rent for Run**

Version: Proposal\_v1.4

Project team: 44k222.06

Created date: 02/02/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** | Rent for Run | | | |
| **Project Title** | Website trung gian hỗ trợ thuê, cho thuê xe ô tô, xe máy. | | | |
| **Start Date** | 02/02/2021 | **End Date** |  | |
| **Product Owner** | Trần Nhật Phi | | | |
| **Partner Organization** | MSc. Cao Thi Nham | | | |
| **Scrum Master** | Trần Nhật Phi | Nhatphi1515@gmail.com | | 0973569025 |
| **Team Members** | Đỗ Linh Diệu | Dldieu1205@gmail.com | | 0947625247 |
| Trần Thanh Hải | Thanhhai3102000@gmail.com | | 0399854008 |
| Nguyễn Thanh Tuấn | Nguyenthanhtuan1307@gmail.com | | 0355616351 |
| Nguyễn Thị Đông | Nguyenthidong2503@gmail.com | | 0961637078 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | **44k222.06** | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | **02/02/2021** | **File name:** | **[Rent for Run] Proposal\_v1.4** |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Team 44k222.06 | 02/02/2021 | Create and edit proposal |
| **1.1** | Team 44k222.06 | 23/02/2021 | Edit proposal |
| **1.2** | Team 44k222.06 | 28/02/2021 | Edit proposal |
| **1.3** | Team 44k222.06 | 04/03/2021 | Edit proposal |
| **1.4** | Team 44K222.06 | 10/03/2021 | Final proposal |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

Hiện nay ở các thành phố phát triển, mỗi gia đình đều có thể sở hữu cho mình nhiều hơn một phương tiện tham gia giao thông. Hầu như mỗi thành viên khi đủ tuổi sẽ có một phương tiện để thuận lợi cho việc đi học, đi làm. Ngoài ra sẽ có những người mua xe vì sở thích cá nhân hoặc mua mà bận rộn nên có ít cơ hội sử dụng xe. Nhưng chủ nhân của những chiếc xe này vẫn tốn chi phí khá nhiều cho những việc như:

* Bảo dưỡng, bảo hiểm
* Phí đường bộ, đăng kiểm,…

Nên đem xe đi cho thuê lại là việc được nhiều người lựa chọn. Với nhu cầu thuê xe đi chơi, du lịch ngày càng phổ biến. Mọi người thích tự lái hơn là đưa đón. Việc cho thuê xe vừa tăng thu nhập cho chủ sở hữu vừa đáp ứng nhu cầu đi lại của người thuê.

## Prior arts

* Ở các doanh nghiệp cho thuê xe khác, họ là những doanh nghiệp cho thuê xe hàng loạt ở 1 vài địa điểm cụ thể và chưa có trang web.
* Doanh nghiệp còn sử dụng phương thức xem xe theo danh sách, sử dụng hình ảnh minh họa, không có hình ảnh chính xác, tạo sự không tin tưởng cho người thuê xe.

## Proposed solution

Giải pháp của nhóm đó chính là tạo ra một website cho thuê xe. Tại đây người thuê có thể tìm thuê xe phù hợp với mình một cách nhanh chóng và gần nhất; người cho thuê tìm kiếm thêm được nhiều khách hàng, tăng thu nhập thông qua ứng dụng online này. Cụ thể:

* Đối với người cho thuê xe: Họ sẽ lập 1 tài khoản với các yêu cầu xác minh danh tính như CMND, địa chỉ, số điện thoại và gmail để liên lạc, cung cấp các thông tin về xe mà họ muốn cho thuê như thông tin xe, giấy tờ xe, tình trạng xe, ảnh chụp thực tế của xe,… và doanh nghiệp xác thực thông tin để duyệt tin. Người cho thuê muốn đăng tin thì phải trả phí để đẩy tin lên cho thuê.
* Đối với người thuê xe: Họ sẽ lên website đăng kí tài khoản để thuê. Tài khoản cũng bao gồm CMND, địa chỉ, số điện thoại và gmail để liên lạc. Sau đó họ tìm kiếm loại phương tiện mình cần hoặc liên hệ cho công ty để được tư vấn rõ hơn để thuê xe. Họ nạp tiền vào tài khoản để thuê xe và tiền sẽ chuyển về tài khoản người thuê.

Sau khi người thuê hoàn thành bản đăng kí, chọn được xe muốn thuê và hoàn tất chi phí thuê xe. Chủ xe sẽ liên hệ với doanh nghiệp để xác nhận lần nữa. Với việc làm trung gian thì độ bao phủ của doanh nghiệp sẽ rộng lớn hơn.

## Goals

* Với việc sử dụng trang web, người cho thuê phương tiện có thể đăng tin cho thuê ở bất cứ đâu.
* Công ty sẽ thu được 1 phần lợi nhuận từ việc trả phí để đăng tin của người cho thuê.
* Giúp chủ doanh nghiệp nắm rõ được thông tin kĩ thuật của xe và thông tin của khách hàng.
* Khách hàng có thể lên web và thuê xe gần khu vực của mình để tiện cho mục đích của họ, họ có thể thấy chính xác thông tin kĩ thuật của xe để xác định loại xe mà mình cần sử dụng.

## Techniques

Dự án được thực hiện bằng :

* Sử dụng ngôn ngữ lập trình HTML, CSS
* Phần mềm chỉnh sửa ảnh: AI, PTS cc 2020
* Database: SQL Server 2019
* Công cụ phát triển: Visual Studio 2019
* Trình duyệt Google Chrome, Cốc Cốc

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 5 |
| Number of working hours per day | 3 |
| The number of working days/week | 3 |
| Total days | 32 |
| Estimated time (hours) | 1440 |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Tìm ý tưởng cho dự án | 4 ngày | 16/01/2021 | 20/01/2021 | |
| **1.1** | Tạo proposal | 3 ngày | 02/02/2021 | 05/02/2021 | |
| **1.2** | Hoàn thiện proposal | 1 ngày | 23/02/2021 | 23/02/2021 | |
| **1.3** | Hoàn thiện proposal 1.2 | 1 ngày | 28/02/2021 | 28/02/2021 | |
| **1.4** | Hoàn thiện proposal 1.3 | 1 ngày | 03/03/2021 | 04/03/2021 | |
| **1.5** | Chỉnh sửa proposal 1.4 | 1 ngày | 10/3/2021 | 10/3/2021 | |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** |  | Trần Nhật Phi |
| **Product owner** |  | Trần Nhật Phi |
| **Team Member** |  | Đỗ Linh Diệu  Nguyễn Thanh Tuấn  Trần Thanh Hải  Nguyễn Thị Đông |