

**CAPSTONE PROJECT 1**

**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**DỰ ÁN TRANG WEB CHO THUÊ XE MÁY**

Version : Proposal\_v1.2

Project team : 44K211.08

Created date : 24/02/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | Trang web cho thuê xe máy | | | |
| **Start Date** | 4/02/2021 | **End Date** | 23/04/2021 | |
| **Product Mentor** | Th.S Cao Thị Nhâm | | | |
| **Product Owner** | Phạm Thị Thanh Quý | | | |
| **Scrum Master** | Nguyễn Quốc Thiện | Ngquthien3520@gmai.com | | 0352136106 |
| **Team Members** | Nguyễn Quốc Thiện | Ngquthien3520@gmail.com | | 0352136105 |
| Nguyễn Quang Thành | Nqthanh452@gmail.com | | 0848787728 |
| Huỳnh Nguyễn Đoan Hạnh | [Doanhanh3110@gmail.com](mailto:Doanhanh3110@gmail.com) | | 0793672769 |
| Trương Thị Hồng Nga | Ngahong1981@gmail.com | | 0369277050 |
| Phạm Thị Thanh Quý | Phamthithanhquy.2000@gmail.com | | 0935302639 |
| Nguyễn Thị Thúy | Thuynguyenthi0412@gmail.com | | 0366996944 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Team 44K211.08 | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | 24/02/2021 | **File name:** | [BOOKING MOTORBIKE] Proposal\_v1.2 |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **1.0** | Team 44K211.08 | 24/02/2021 | Tạo Proposal cho dự án |
| **1.1** | Phạm Thị Thanh Quý,  Huỳnh Nguyễn Đoan Hạnh,  Trương Thị Hồng Nga | 25/2/2021 | Sửa bản proposal |
| **1.2** | Phạm Thị Thanh Quý | 27/2/2021 | Update proposal |

# PROJECT OVERVIEW

## Background

* Xã hội phát triển kéo theo sự gia tăng dân số đòi hỏi phải có nhiều phương tiện giao thông để đáp ứng được nhu cầu đi lại, di chuyển,… của con người.
* Tuy nhiên không phải ai cũng có điều kiện để mua phương tiện giao thông và cũng có nhiều trường hợp hợp đi du lịch hay công tác đến những tỉnh thành khác mà không có phương tiện để di chuyển thì thuê xe máy tự lái là một trong những lựa chọn hợp lí của họ, vừa thuận tiện, tiết kiệm được chi phí vừa có thể tự chủ trong mọi tình huống.
* Vấn đề được quan tâm ở đây là có một vài địa điểm thuê xe chất lượng nhưng chưa được biết đến hoặc người cần thuê xe không biết phải thuê xe ở đâu, giá rẻ mà lại uy tín, có thể nhận trả xe bất cứ nơi đâu họ yêu cầu và dễ dàng thuê trên cửa hàng online.
* Hiểu được những tâm lí đó nên nhóm em muốn tạo ra một website để có thể giúp những địa điểm thuê xe có thể tìm được khách hàng và giúp những khách hàng có nhu cầu có thể thuê được xe tốt.

## Prior arts

Cho đến nay, các trang web cho thuê xe máy online rất ít và chỉ tập trung ở hai miền Bắc - Nam. Thiết kế của các trang web rất thân thiện với người dùng và dễ dàng đặt xe trên web. Nhưng các trang web đó do chính cửa hàng của họ tạo ra, điều này làm cho khách hàng không có cơ hội lựa chọn, so sánh để tìm kiếm nơi thuê phù hợp. Bên cạnh đó các trang web đều chưa có chức năng tìm kiếm loại xe mà họ muốn tìm và cũng chưa có chức năng feedback của người dùng sau khi sử dụng dịch vụ.

* Ví dụ: **https://motogo.vn/**

## Proposed solution

Để giải quyết vấn đề này, nhóm em xin đề xuất xây dựng một trang web có tên là “***BOOKING MOTORBIKE***”. Đây sẽ là trang web mà nhóm xây dựng để giải quyết những vấn đề nói trên. Trang web của nhóm sẽ dành cho cả cửa hàng cho thuê và người thuê. Các cửa hàng cho thuê sẽ đăng tải các danh mục xe cho thuê, cụ thể là hình ảnh, giá tiền, thông tin chi tiết của xe và những cửa hàng được phép đăng tải đều là những nơi uy tín tại các địa điểm du lịch miền Trung (Đà Nẵng, Huế, Hội An) mà nhóm đã tìm hiểu còn người thuê sẽ dễ dàng thuê xe online. Bên cạnh đó người thuê còn có thể xem được những feedback của những khách hàng đã từng sử dụng trước đó để dễ dàng lựa chọn hơn.

## Goals

Mục đích của dự án “TRANG WEB THUÊ XE MÁY” sẽ có những chức năng sau:

* Người dùng cung cấp thông tin các loại xe đến khách hàng
* Người dùng có thể dễ dàng đặt xe online
* Người dùng có thể tìm kiếm loại xe họ muốn
* Người dùng có thể so sánh nhiều loại xe khác nhau để thuê
* Người dùng có thể xem các thông tin của chiếc xe từ cửa hàng hay những người đã sử dụng trước đó feedback lại.
* Người dùng có thể đăng feedback của bản thân sau khi thuê lên web

## Techniques

Dự án sẽ được thực hiện trên các nền tảng sau:

* Ngôn ngữ lập trình: PYTHON
* Cơ sở dữ liệu: SQL Server
* Công cụ phát triển: Visual Studio 2019
* Trình duyệt web: Chrome, CocCoc

# TIME ESTIMATION

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 members |
| Number of working hours per day | 3 hours |
| The number of working days/week | 3 days/ week |
| Total days | 62 days |
| Estimated time (hours) | 1116 hours |

# MASTER SCHEDULE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Bắt đầu | 4 ngày | 27/1/2021 | 30/1/2021 |
| **1.1** | Họp và chọn chủ đề | 2 ngày | 3/2/2021 | 4/2/2021 |
| **1.2** | Tạo bản proposal | 2 ngày | 24/2/2021 | 25/2/2021 |
| **2** | Khởi động | 5 ngày | 26/2/2021 | 2/3/2021 |
| **2.1** | Họp nhóm, chọn công cụ đê quản lý | 1 ngày | 26/2/2021 | 26/2/2021 |
| **3** | Development | 66 ngày | 1/3/2021 | 5/5/2021 |
| **3.1** | Sprint 1 | 7 ngày | 1/3/2021 | 7/3/2021 |
| **3.2** | Sprint 2 | 7 ngày | 8/3/2021 | 14/3/2021 |
| **3.3** | Sprint 3 | 7 ngày | 15/3/2021 | 21/3/2021 |
| **3.4** | Sprint 4 | 7 ngày | 22/3/2021 | 28/3/2021 |
| **3.5** | Sprint 5 | 7 ngày | 29/3/2021 | 4/4/2021 |
| **3.6** | Sprint 6 | 7 ngày | 5/4/2021 | 11/4/2021 |
| **3.7** | Sprint 7 | 7 ngày | 12/4/2021 | 18/4/2021 |
| **3.8** | Sprint 8 | 7 ngày | 19/4/2021 | 25/4/2021 |
| **3.9** | Sprint 9 | 7 ngày | 26/4/2021 | 2/5/2021 |
| **4** | Hoàn thành dự án | 3 ngày | 3/5/2021 | 5/5/2021 |

# ROLES AND RESPONSIBILITIES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | Đảm bảo cho team vận hành theo đúng scrum, tạo điều kiện thuận lợi, giảm thiểu các phát sinh không mong muốn để team hoạt động tốt nhất có thể | Nguyễn Quốc Thiện |
| **Product owner** | Là người đề xuất ý tưởng sản phẩm, chịu trách nhiệm cho sản phẩm đó, đưa ra các quyết định chính thức và cuối cùng cho việc chọn lựa các tính năng của sản phẩm. | Phạm Thị Thanh Quý |
| **Team Member** | Xây dựng, kiểm thử phần mềm, đóng góp và cải tiến sản phẩm, nhân công việc và chịu trách nhiệm về công việc của mình về chất lượng thời gian hoàn thành | Huỳnh Nguyễn Đoan Hạnh  Trương Thị Hồng Nga  Nguyễn Thị Thúy  Nguyễn Quang Thành |