**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**



**PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

**TDE – “Travel to discover and experience”**

Version: Proposal v1.0

Project team: Team 45K212.03

Created date: 14/01/2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | |
| **Project Title** | Dự án website thuê xe máy “TDE” | | | |
| **Start Date** | 14/01/2022 | **End Date** | 15/04/2022 | |
| **Product Owner** | Đỗ Thế Hoàng Hải : 191121521205@due.udn.vn | | | |
| **Partner Organization** | Ms. Cao Thị Nhâm | | | |
| **Scrum Master** | Lý Thị Hồng Ty | 191121521242@due.udn.vn | | 0793569006 |
| **Team Members** | Phan Văn Hiếu | 191121521208@due.udn.vn | | 0397135609 |
| Nguyễn Quốc Hoàn | 191121521211@due.udn.vn | | 0364324723 |
| Trần Phương Thảo | 191121521245@due.udn.vn | | 0914949588 |
| Lê Thị Thu Hồng | 191121521214@due.udn.vn | | 0856938101 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | Proposal Document | | |
| **Author(s)** | Teams | | |
| **Role** |  | | |
| **Date** | **14-01-2022** | **File name:** | **[TDE] Proposal ver1.0** |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Project team and mentor | | |

**REVISION HISTORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| **Proposal v1.0** | Team 45k212.03 | 14/01/2022 | Tạo ra dự án |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **PROJECT OVERVIEW**

## **Background**

Hiện nay, nhu cầu du lịch ngày càng tăng cao, mọi người cũng tìm cho mình những cách di chuyển dễ dàng và thuận tiện nhất. Những bạn trẻ yêu thích du lịch cho rằng xe máy là một sự lựa chọn tối ưu và chủ động cho cuộc hành trình chinh phục các địa điểm du lịch. Hầu hết du khách khi đi du lịch đều muốn chọn thuê một chiếc xe khỏe, mới để có thể tự do khám phá quanh thành phố và cả những điểm xa trung tâm.

Vì thế mà các cửa hàng cho thuê xe máy xuất hiện ngày càng nhiều với đa dạng các loại xe. Hình thức thuê xe của các cửa hàng cũng có sự khác nhau. Có thể gọi điện đặt xe, đến trực tiếp cửa hàng hoặc đặt qua website. Trong thời đại 4.0 này mọi người thường tìm kiếm thông tin trên internet vì thế xây dựng website sẽ tăng khả năng tiếp cận với khách hàng dễ dàng, việc thuê xe hiệu quả hơn.

## **Prior arts**

Hiện nay ở khu vực Đà Nẵng - Quảng Nam , các website cho thuê xe máy cũng rất phổ biến. Chúng giúp người thuê tìm kiếm được xe phù hợp với nhu cầu .Tuy nhiên, các website cho thuê xe máy này về cách thức đặt chưa thực sự đa dạng và tiện lợi, chưa có sự tư vấn, hỗ trợ về địa điểm du lịch nhiều, giao diện còn sơ xài,..

Ví dụ: <http://www.thuexedulichdanang.net/>

Hiện tại, các website thuê xe máy ở Đà Nẵng thường dùng hình thức liên hệ qua số điện thoại, việc liên hệ gây nhiều hạn chế , chưa áp dụng công nghệ đặt trực tuyến hay các dịch vụ đi kèm.

## **Proposed solution**

Nhóm đề ra giải pháp: tạo lập website chuyên về thuê xe đáp ứng nhu cầu thuê xe trực tuyến. Thông qua đó, khách hàng biết được thông tin của đa dạng xe và giá cả, phụ kiện đi kèm,.. Thông qua việc thuê xe tự động như vậy giúp người dùng có phương tiện tự do di chuyển cũng như tiết kiệm được thời gian, chi phí thay vì sử dụng ứng dụng đặt xe di chuyển trong các chuyến đi dài.

“TDE” là nơi giúp người Việt lẫn người nước ngoài dễ dàng tìm hiểu, đặt và đánh giá cho dịch vụ cung cấp thuê xe máy tự lái trong khu vực Quảng Nam - Đà Nẵng.

Cho phép người thuê có thể nhận xe và trả xe một cách nhanh chóng tại đa dạng các địa điểm trên cùng 1 hệ thống. Với mục tiêu tạo ra sự thuận tiện tối đa cho khách hàng ,nhóm sẽ xây dựng hệ thống các trạm , điểm giao nhận xe trải dài tại tất cả các khu vực của Đà Nẵng- Quảng Nam, tạo ra mạng lưới điểm giao-nhận xe rộng khắp cho phép người thuê nhận và đi đến bất kỳ khu vực nào của Đà Nẵng- Quảng Nam cũng có thể trả xe.

## **Goals**

Mục tiêu của dự án là xây dựng 1 website cho thuê xe máy đa dạng các dòng xe từ xe ga, xe số, xe điện,... phục vụ cho nhu cầu đi lại của khách hàng với các chức năng:

* Người dùng có thể đăng kí, đăng nhập , đăng xuất tài khoản khi truy cập vào web.
* Người dùng có thể tiếp cận, sử dụng giao diện gần gũi để tìm kiếm, lựa chọn đầy đủ danh mục thông tin các loại xe phù hợp nhu cầu , lựa chọn phụ kiện đi kèm.
* Người dùng có thể đánh giá dịch vụ sau khi thuê
* Được tư vấn về du lịch khu vực nội thành và các nơi khác trong cả nước.
* Website có các menu chính như: Trang chủ , Danh mục xe, Blog du lịch, Giới thiệu, Bảng giá, … để người dùng dễ dàng khi sử dụng web.

**Techniques**

Những công nghệ sẽ sử dụng:

Dự án dựa vào ngôn ngữ HTML, CSS , JavaScript tạo lập Website.

- Cơ sở dữ liệu: SQL

- Công cụ phát triển: Visual Code

- Môi trường làm việc : Github, DevOps

- Trình duyệt web: Chorme , Cốc Cốc,...

# **TIME ESTIMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Number of members | 6 |
| Number of working hours per day/person | 3h |
| Number of working days per week | 2d |
| Number of weeks | 12 |
| Estimated time (hours) | = 432 |

# **MASTER SCHEDULE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** |
| **1** | Ban đầu | 7 ngày | 12/01/2022 | 19/01/2022 |
| **2** | Họp và lập nhóm | 3 ngày | 12/01/2022 | 14/01/2022 |
| **3** | Họp và đề xuất ý tưởng online | 1 ngày | 25/01/2022 | 25/01/2022 |
| **4** | Họp và chốt | 1 ngày | 26/01/2022 | 26/01/2022 |
| **5** | Tạo proposal | 3 ngày | 12/02/2022 | 14/02/2022 |
| **6** | Chuẩn bị Product backlog | 3 ngày | 15/02/2022 | 17/02/2022 |
| **7** | Phân chia công việc cho các member | 1 ngày | 18/02/2022 | 18/2/2022 |
| **8** | Thiết kế database | 7 ngày | 18/2/2022 | 25/2/2022 |
| **9** | Thực hiện dự án | 45 ngày | 25/2/2022 | 11/04/2022 |
| **10** | Viết báo cáo | 3 ngày | 11/4/2022 | 13/4/2022 |
| **11** | Đánh giá, kết thúc dự án | 2 ngày | 14/4/2022 | 15/4/2022 |

# **ROLES AND RESPONSIBILITIES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** | **Participant(s)** |
| **Scrum Master** | Người đảm bảo cho team vận hành đúng với scrum.  Tạo điều kiện để các thành viên đóng góp và thực hiện các công việc một cách công bằng, đúng năng lực.  Tạo môi trường làm việc thoải mái. | Lý Thị Hồng Ty |
| **Product owner** | Chịu trách nhiệm về chất lượng của sản phẩm, đưa ra quyết định chính thức và cuối cùng cho việc chọn lựa các tính năng và giải quyết vấn đề xoay quanh user.  Xác định phạm vi dự án  Sắp xếp ưu tiên các chức năng | Đỗ Thế Hoàng Hải |
| **Team Member** | Mỗi thành viên không có những công việc chuyên biệt chính hay trách nhiệm cụ thể, mỗi người đều tham gia vào nhiều bộ phận, hoàn thành các công việc do Product owner phân chia. Sự đóng góp của mỗi thành viên rất quan trọng cho sự thành công của dự án. | Phan Văn Hiếu  Nguyễn Quốc Hoàn  Trần Phương Thảo  Lê Thị Thu Hồng |