**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**

****

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

[**XÂY**](http://www.ktcn.tvu.edu.vn/images/stories/phieudexuat_pdf/KL12_04_Le%20Thi%20Thuy%20Lan.pdf) **DỰNG WEBSITE CHO THUÊ XE**

**🙠🖎🕮✍🙢**

**TÀI LIỆU USER STORY**

Version 1.1

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:**

**TS.HUỲNH BÁ DIỆU**

**NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN :**

1. **LƯƠNG VĂN TRUNG - 5745**
2. **VÕ VĂN PHƯỚC – 5685**
3. **HUỲNH CÔNG THẨM - 8634**
4. **NGUYỄN XUÂN TRIN- 3525**
5. **PHẠM CHÍ THIỆN - 3526**

**Đà Nẵng, 12/2019**

**Thông tin tài liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | | |
| **Project Acronym** | STX | | | | |
| **Project title** | Xây dựng website cho thuê xe | | | | |
| **Start Date** | 23/02/2020 | **End Date** | | 15/05/2020 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin | | | | |
| **Project Mentor** | Huỳnh Bá Diệu  Email:  Phone: | | | | |
| **Product Owner** | Võ Văn Phước | | | | |
| **Project Manager & Scrum Master** | Lương Văn Trung | | luongvantrung.qn@gmail.com | | 0989494921 |
| **Team Members** | Phạm Chí Thiện | | phamchithien.qn@gmail.com | | 0776656103 |
| Nguyễn Xuân Trin | | nguyenxuantrin2310@gmail.com | | 0769159937 |
| Huỳnh Công Thẩm | | congtham0204@gmail.com | | 0398253030 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT NAME** | | | |
| **Document Title** | User Story Document | | |
| **Author(s)** | NGUYỄN XUÂN TRIN | | |
| **Role** | Team Members | | |
| **Date** | 27/02/2020 | **File name:** | UserStory\_v1.1.docx |
| **URL** |  | | |
| **Access** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REVISION HISTORY** | | | |
| **Version** | **Person** | **Date** | **Description** |
| 1.0 | Nguyễn Xuân Trin | 25/02/2020 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Nguyễn Xuân Trin | 15/03/2020 | Chỉnh sửa tài liệu |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT APPROVAL**  The following signatures are required for approval of this document | | | |
| **Mentor** | HUỲNH BÁ DIỆU | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Product Owner** | VÕ VĂN PHƯỚC | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Scrum Master** | LƯƠNG VĂN TRUNG | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Team Member(s)** | NGUYỄN XUÂN TRIN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| HUỲNH CÔNG THẨM | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| PHẠM CHÍ THIỆN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |

**MỤC LỤC**

[**1.** **TỔNG QUAN** 6](#_Toc36679800)

[**2.** **USER STORY** 6](#_Toc36679801)

[2.1 Danh sách các Users 6](#_Toc36679802)

[2.2 Danh Sách Các Userstory 6](#_Toc36679803)

[US01. ĐĂNG NHẬP 7](#_Toc36679804)

[US02. TÌM XE 7](#_Toc36679805)

[US03. ĐẶT XE 8](#_Toc36679806)

[US04. XEM LỊCH SỬ THUÊ XE 8](#_Toc36679807)

[US05. THỐNG KÊ TÌNH TRẠNG XE 9](#_Toc36679808)

[US06. QUẢN LÍ XE CHO THUÊ 9](#_Toc36679809)

[US07. XEM LỊCH SỬ GIAO DỊCH 10](#_Toc36679810)

[US08. THỐNG KÊ 10](#_Toc36679811)

[US09. QUẢN LÍ CÁC ĐẠI LÝ VÀ NGƯỜI DÙNG 11](#_Toc36679812)

[US10. ĐĂNG BÀI VIẾT 11](#_Toc36679813)

[US11. QUẢN LÍ XE 12](#_Toc36679814)

[**3.** **ĐỘ ƯU TIÊN** 13](#_Toc36679815)

[**4.** **USE CASE** 14](#_Toc36679816)

[USE CASE TỔNG QUÁT 14](#_Toc36679817)

# **TỔNG QUAN**

**Mục đích**

Tài liệu này là trình bày các yêu cầu chính theo cách nhìn của một end-user. Các user-story sẽ được chia thành các phần công việc nhỏ hơn để dễ dàng cho việc phân công công việc trong dự án. Ngoài ra tài liệu này cũng hỗ trợ cho các Tester trong việc tạo tài liệu Testplan và Testcase

# **USER STORY**

## 2.1 Danh sách các Users

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index** | **Name** | **Code** |
| 1 | Admin | U01 |
| 2 | Đại lý | U02 |
| 3 | User | U03 |
| 4 | Guest | U04 |

## 2.2 Danh Sách Các Userstory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index** | **Name** | **Code** |
| 1 | Đăng Nhập | US01 |
| 2 | Tìm xe | US02 |
| 3 | Đặt xe | US03 |
| 4 | Xem lịch sử thuê xe | US04 |
| 5 | Thống kê tình trạng xe | US05 |
| 6 | Quản lý xe cho thuê | US06 |
| 7 | Xem lịch sử giao dịch | US07 |
| 8 | Thống kê | US08 |
| 9 | Quản lý các đại lý và người dùng | US09 |
| 10 | Đăng bài viết | US10 |
| 11 | Quản lý xe | US11 |

### US01. ĐĂNG NHẬP

|  |  |
| --- | --- |
| As a Admin,Đại lý, người dùng, khách hàng  Muốn dăng nhập vào website cho thuê xe | |
| **Đăng nhập** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor:** Admin,Đại lý, người dùng, khách hàng | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story:** Admin,Đại lý, người dùng, khách hàng muốn dăng nhập vào website cho thuê xe | **Acceptance Criteria**   * Cho Admin,Đại lý, người dùng, khách hàng chưa đăng nhập * KhiAdmin,Đại lý, người dùng, khách hàng nhập đúng tài khoản và mật khẩu và click vào nút “Đăng nhập” thì sẽ đưa vào trang chủ |

### US02. TÌM XE

|  |  |
| --- | --- |
| As a Người dùng, khác hàng  Muốn tìm xe ở website cho thuê xe | |
| **Tìm xe** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor:** Người dùng, khác hàng | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story:** Người dùng, khác hàng muốn tìm xe theo loại xe, địa điểm nhận và ngày thuê | **Acceptance Criteria**   * Khi người dùng, khách hàng tìm xe theo loại xe, địa điểm nhận và ngày thuê thì trang web sẽ hiển thị theo đúng những tiêu chí của khách hàng |

### US03. ĐẶT XE

|  |  |
| --- | --- |
| As a Người dùng, khác hàng  Muốn đặt xe ở website cho thuê xe | |
| **Đặt xe** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor:** Người dùng, khác hàng | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story:** Người dùng, khác hàng muốn đặt xe mà họ mong muốn | **Acceptance Criteria**   * Người dùng, khách hàng phải đăng nhập * Khi người dùng, khách hàng đặt xe theo xe mà họ mong muốn thì click vào “Đặt xe” và trang web sẽ hiển thị chọn ngày để thuê xe. |

### US04. XEM LỊCH SỬ THUÊ XE

|  |  |
| --- | --- |
| As a Người dùng  Muốn xem lịch sử thuê xe ở website cho thuê xe | |
| **Xem lịch sử thuê xe** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor:** Người dùng | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story:** Người dùng, muốn xem lịch sử thuê xe của họ. | **Acceptance Criteria**   * Người dùng phải đăng nhập * Khi người dùng muốn xem lịch sử thuê xe thì click vào “Lịch sử thuê xe” trang web sẽ hiển thị được danh sách những xe đã thuê của người dùng |

### US05. THỐNG KÊ TÌNH TRẠNG XE

|  |  |
| --- | --- |
| As a Đại lý  Muốn thống kê tình trạng xe ở website cho thuê xe | |
| **Thống kê tình trạng xe** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Đại lý** | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story: Đại lý xem tình trạng những chiếc xe mà họ cho thuê.** | **Acceptance Criteria**   * Đại lý phải đăng nhập * Khi đại lý muốn xem tình trạng xe thì click vào “Thống kê” thì trang web sẽ hiển thị được bao gồm:   **+** Thống kê tồng số xe  + Thống kê xe quá hạn  + Thống kê xe đang sẵn sàng  + Thống kê xe đang được thuê  + Thống kê doanh thu theo ngày  + Thống kê theo lượt thuê |

### US06. QUẢN LÍ XE CHO THUÊ

|  |  |
| --- | --- |
| As a Đại lý  Muốn quản lý xe cho thuê ở website cho thuê xe | |
| **Quản lý xe cho thuê** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Đại lý** | **Date:** 26-02-2020 |
| **Story: Đại lý quản lý những chiếc xe mà họ đã cho thuê** | **Acceptance Criteria**   * Đại lý phải đăng nhập * Khi đại lý muốn quản lý xe cho thuê thì click vào “Quản lý xe” thì trang web sẽ hiển thị được tình trạng các xe của mình, có thể dừng hoạt động cho thuê những chiếc xe của mình. * Đại lý có thể thêm mới một chiếc xe vào hệ thống. * Đại lý có thể chỉnh sửa thông tin xe của đại lý. |

### US07. XEM LỊCH SỬ GIAO DỊCH

|  |  |
| --- | --- |
| As a Đại lý  Muốn xem lịch sử giao dịch ở website cho thuê xe | |
| **Xem lịch sử giao dịch** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Đại lý** | **Date:** 27-02-2020 |
| **Story: Đại lý xem lịch sử giao dịch cho thuê** | **Acceptance Criteria**   * Đại lý phải đăng nhập * Khi đại lý muốn xem lịch sử giao dịch xe cho thuê thì click vào “Kiếm tiền” thì trang web sẽ hiển thị được lịch sử các giao dịch cho thuê. * Đại lý có thể xem cụ thể từng giao dịch của mỗi xe. |

### US08. THỐNG KÊ

|  |  |
| --- | --- |
| As a Admin  Muốn thống kê ở website cho thuê xe | |
| **Thống kê** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Admin** | **Date:** 27-02-2020 |
| **Story: Admin muốn thống kê các số liệu liên quan đến việc thuê xe** | **Acceptance Criteria**   * Admin phải đăng nhập * Khi admin muốn thống kê thì click vào “Thống Kê” thì trang web sẽ hiển thị được bao gồm:   + Thống kê tồng thuê  + Thống kê doanh thu  + Thống kê tổng thành viên |

### US09. QUẢN LÍ CÁC ĐẠI LÝ VÀ NGƯỜI DÙNG

|  |  |
| --- | --- |
| As a Admin  Muốn quản lý các đại lý và người dùng ở website cho thuê xe | |
| **Quản lý các đại lý và người dùng** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Admin** | **Date:** 27-02-2020 |
| **Story: Admin muốn quản lý các đại lý và người dùng** | **Acceptance Criteria**   * Admin phải đăng nhập * Khi admin muốn quản lý thì click vào “Quản lý thành viên” thì trang web sẽ hiển thị được bao gồm:   + Danh sách người dùng và đại lý .  + Admin có thể thêm, sửa, xóa người dùng hoặc đại lý.  + Admin có thể xác minh người dùng hoặc đại lý |

### US10. ĐĂNG BÀI VIẾT

|  |  |
| --- | --- |
| As a Admin  Muốn đăng bài viết ở website cho thuê xe | |
| **Đăng bài** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Admin** | **Date:** 27-02-2020 |
| **Story: Admin muốn đăng bài viết** | **Acceptance Criteria**   * Admin phải đăng nhập * Khi admin muốn đăng bài thì click vào “Đăng bài viết” thì trang web sẽ hiển thị form:   + Admin điền đầy đủ thông tin và đăng bài lên hệ thống |

### US11. QUẢN LÍ XE

|  |  |
| --- | --- |
| As a Admin  Muốn quản lý xe ở website cho thuê xe | |
| **Quản lý xe** | **Project: *“***Website cho thuê xe***”*** |
| **Actor: Admin** | **Date:** 27-02-2020 |
| **Story: Admin quản lý xe** | **Acceptance Criteria**   * Admin phải đăng nhập * Khi admin muốn quản lý thì click vào “Quản lý xe” thì trang web sẽ hiển thị danh sách:   + Tình trạng tất cả các xe của các đại lý đang sẵn sàng cho thuê. |

# **ĐỘ ƯU TIÊN**

Ứng với từng user story sẽ có một mức đánh giá độ ưu tiên cho nó.

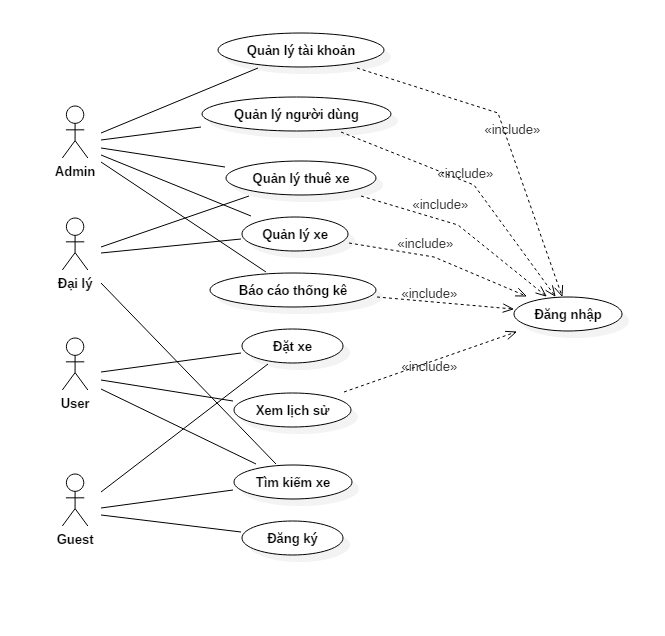
Độ ưu tiên được đánh giá theo lượt thích để xác định mức độ quan trọng của từng user story theo từng giai đoạn của dự án

Độ ưu tiên của các user story có thể giống với những cái khác

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Title** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Đăng Nhập | 8 |
| US02 | Tìm xe | 8 |
| US03 | Đặt xe | 9 |
| US04 | Xem lịch sử thuê xe | 7 |
| US05 | Thống kê tình trạng xe | 7 |
| US06 | Quản lý xe cho thuê | 8 |
| US07 | Xem lịch sử giao dịch | 8 |
| US08 | Thống kê | 7 |
| US09 | Quản lý các đại lý và người dùng | 8 |
| US10 | Đăng bài viết | 6 |
| US11 | Quản lý xe | 8 |

# **USE CASE**

## USE CASE TỔNG QUÁT



*Hình 4.1 Use case tổng quát*