

---

# HỆ THỐNG CHO THUÊ XE

TEAM: 2K

| TechnoLogic |                     |          |
|-------------|---------------------|----------|
| Thành viên  | Phạm Văn Tiến       | 16021186 |
|             | Nguyễn Thị Huyền    | 16021003 |
|             | Nguyễn Hữu Thị Hiếu | 16020956 |
|             | Trần Lan Anh        | 16020842 |
| Hướng dẫn   | Hoàng Xuân Tùng     |          |
| Mã dự án    |                     |          |

## Mục lục

|  |          |
|--|----------|
| <b>CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU DỰ ÁN .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>Thông tin dự án.....</b>              | <b>3</b> |
| <b>Vấn đề .....</b>                      | <b>3</b> |
| <b>Hướng giải quyết.....</b>             | <b>3</b> |
| <b>CHƯƠNG 2: YÊU CẦU CỦA DỰ ÁN .....</b> | <b>4</b> |
| <b>Yêu cầu nghiệp vụ.....</b>            | <b>4</b> |
| <b>Luồng trạng thái của xe: .....</b>    | <b>5</b> |
| <b>Danh sách màn hình .....</b>          | <b>5</b> |
| 1. Khách thuê.....                       | 5        |
| 2. Chủ xe.....                           | 6        |

# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU DỰ ÁN

## Thông tin dự án

Tên dự án: Hệ thống cho thuê xe

Mã dự án:

Loại dự án: Ứng dụng Web

Timeline: 9/2018 – 12/2018

## Vấn đề

Hiện nay có rất nhiều trung tâm, cửa hàng, địa điểm cho thuê xe ( xe đạp, xe máy,...) và cũng có rất nhiều người muốn thuê xe. Tuy nhiên do nhiều yếu tố mà người thuê xe không biết được các địa điểm cho thuê xe uy tín, các địa điểm thuê xe ở nơi mình du lịch hay ở xung quanh vị trí nào đó. Người muốn thuê xe khá khó khăn trong việc tìm nơi thuê xe phù hợp với nhu cầu của bản thân. Bên cạnh đó thì các trung tâm cho thuê cũng muốn có nhiều khách hàng đến thuê xe của mình, theo dõi xe trong kho một cách hiệu quả.

## Hướng giải quyết

Để giải quyết vấn đề trên, kết nối người có nhu cầu thuê xe với những đơn vị thuê xe lại với nhau, đưa cho họ nhiều sự lựa chọn, quảng bá cũng như phục vụ nhu cầu của cả 2 phía, hệ thống cho thuê xe được lên ý tưởng xây dựng. Hệ thống được kỳ vọng sẽ đảm bảo phần nào về độ tin cậy, trải nghiệm và giao diện người dùng tốt. Đảm bảo một số quyền lợi nhất định cho chủ đơn vị cho thuê cũng như khách thuê. Rút gọn quá trình tìm xe, đặt xe, quá trình quản lý xe trong kho. Kiểm duyệt và đánh giá xác đáng các đơn vị cho thuê xe dựa trên điều khoản sử dụng mà hệ thống đặt ra. Nâng cao niềm tin từ khách hàng bằng công cụ đánh giá và góp ý về đơn vị cho thuê.

## CHƯƠNG 2: YÊU CẦU CỦA DỰ ÁN

### Yêu cầu nghiệp vụ

Bảng Actor

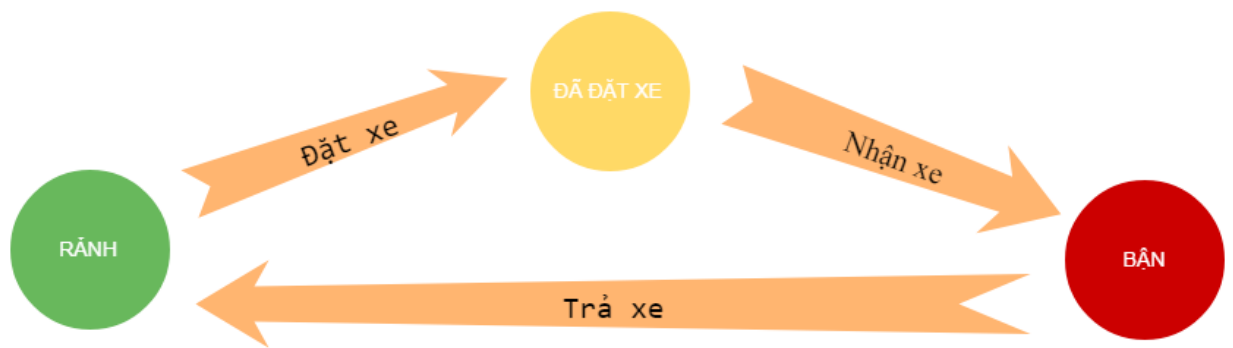
| STT | Actor      | Mô tả   |
|-----|------------|---|
| 1   | Chủ xe     | Có vai trò cho thuê xe, quản lý xe trong đơn vị cho thuê xe (đã xác thực điều khoản sử dụng). |
| 2   | Khách thuê | Người đăng nhập vào hệ thống với nhu cầu thuê xe, tìm các đơn vị thuê xe.                     |

Bảng UC

| STT | Actor      | Usecase                  | Mô tả  |
|-----|------------|--------------------------|--|
| 1   | Chủ xe     | Đăng ký tài khoản        | Đăng ký và khai báo thông tin về đơn vị: tên đăng nhập, mật khẩu, địa điểm, chấp nhận điều khoản sử dụng của hệ thống. |
|     |            | Đăng nhập/ đăng xuất     | Sử dụng tài khoản đã đăng ký thành công để đăng nhập/ đăng xuất khỏi hệ thống.   |
|     |            | Cập nhật thông tin xe    | Cung cấp các thông tin cần thiết về xe trong đơn vị: loại xe, biển số, trạng thái.                                     |
| 2   | Khách thuê | Đăng ký tài khoản        | Đăng ký tài khoản sử dụng.   |
|     |            | Tìm kiếm xe              | Tìm xe theo phân loại giá cả hoặc phạm vi địa điểm, loại xe.   |
|     |            | Đặt xe                   | Giữ chỗ thuê xe( loại xe và số lượng) tại đơn vị đã chọn.  |
|     |            | Đánh giá đơn vị cho thuê | Đánh giá chất lượng, phản ánh độ hài lòng về dịch vụ của đơn vị cho thuê mà khách đã sử dụng.                          |

## Luồng trạng thái của xe:

Khi một tài khoản khách thuê vào xem xe thì tương tác của khách sẽ ảnh hưởng đến trạng thái của 1 xe như sau:



## Danh sách màn hình

### 1. Khách thuê

| STT | Màn hình       | Mô tả   |
|-----|----------------|---|
| 1   | Đăng ký        |   |
| 2   | Đăng nhập      |   |
| 3   | Màn hình chính | Gợi ý trung tâm cho thuê xe theo địa điểm, hướng dẫn sử dụng.   |
| 4   | Trang cá nhân  | Thông tin cá nhân, xem danh sách xe đang thuê   |
| 5   | Thuê xe        | Hiển thị số lượng xe, ảnh xe, mô tả, điều khoản của trung tâm. Sau khi khách hàng chốt xong, số xe trên sẽ được giữ trong danh sách xe đang đặt chỗ. Sau khi đặt xong có thể quay lại đánh giá. |

## 2. Chủ xe

| STT | Màn hình       | Mô tả   |
|-----|----------------|---|
| 1   | Đăng ký        |   |
| 2   | Đăng nhập      |   |
| 3   | Màn hình chính | Màn hình chính bao gồm các thống kê: Số lượng xe cho thuê gần đây, tần suất sử dụng xe (đối với mỗi mẫu xe)   |
| 4   | Quản lý mẫu xe | Thêm bớt, hiệu chỉnh thông tin mẫu xe: Mẫu mã, kiểu dáng (upload ảnh), tổng số lượng xe, số lượng xe (theo từng trạng thái)                                 |
| 5   | Quản lý kho    | Danh sách xe.<br>Tìm kiếm theo trạng thái: rảnh, đã đặt, bận  |
| 6   | Tính tiền      | Khi khách hàng trả xe, hệ thống tính toán được số tiền khách hàng phải trả (theo cài đặt của chủ xe). Sau khi trả xe, hệ thống tự động cập nhật số lượng xe |