

Dự án: Xây dựng ứng dụng tìm kiếm bãi gửi xe thông minh

A. Mô tả dự án

I. Ngữ cảnh

Hiện nay, cùng với sự phát triển của nền kinh tế Việt Nam, số lượng phương tiện cá nhân tham gia giao thông cũng tăng lên vô cùng nhanh chóng. Song hành cùng sự tăng trưởng số lượng này, nhu cầu tìm kiếm các bãi gửi xe đảm bảo an ninh, an toàn với giá cả phù hợp, rõ ràng ngày càng cấp thiết. Đặc biệt là trong trường hợp gửi ô tô ở các thành phố lớn có mật độ dân số ở ngưỡng rất cao như Hà Nội, Thành phố Hồ Chí Minh... Giải quyết được bài toán nan giải này cũng góp phần không nhỏ vào việc đảm bảo an ninh, phòng chống cháy nổ, đồng thời tạo điều kiện thuận lợi cho việc phát triển kinh tế, dịch vụ và du lịch.

Chính vì những lí do trên, chúng tôi muốn xây dựng một ứng dụng có thể kết nối giữa 3 bên: tài xế - đơn vị trung gian kết nối - bãi gửi xe.

II. Mục tiêu

Mục tiêu của dự án là phát triển một ứng dụng có thể chạy trên các nền tảng: android, ios, Mac OS và Microsoft Windows. Ứng dụng này cho phép người dùng tìm kiếm các bãi gửi xe (cho xe đạp, xe máy, ô tô) xung quanh vị trí hiện tại (có thể đặt chỗ và thanh toán phí gửi xe ngay trên ứng dụng); cho phép nhân viên bãi gửi xe cập nhật thông tin về các chỗ trống, chi phí gửi xe, xem thống kê doanh thu đến từ ứng dụng; cho phép nhân viên công ty vận hành ứng dụng xem và cập nhật thông tin, thống kê doanh thu đến từ từng bãi xe, khách hàng.

Tên ứng dụng: Đỗ Đâu.

B. Quản lý phạm vi dự án (Project Scope Management)

I. Chức năng

Chức năng chung:

- Đăng nhập

Với mỗi kiểu người dùng, ứng dụng sẽ có các chức năng riêng:

1. Tài xế

- Đăng ký tài khoản người dùng mới là tài xế
- Tìm kiếm các bãi gửi xe xung quanh vị trí (Danh sách bãi gửi xe sẽ hiện ra với thứ tự ưu tiên: khoảng cách, chi phí, số lượng chỗ trống)
- Đặt chỗ trước ở bãi gửi xe
- Thanh toán tiền gửi xe

2. Nhân viên bãi gửi xe

- Cập nhật tình trạng bãi gửi xe (chỗ trống còn lại, chi phí gửi xe)
- Xem thống kê doanh thu theo thời gian
- 3. Nhân viên công ty vận hành ứng dụng
 - Cập nhật danh sách bãi gửi xe đăng ký
 - Tạo tài khoản mới cho nhân viên bãi gửi xe
 - Xem thống kê doanh thu theo thời gian, khu vực
 - Xem thống kê chi tiêu của khách hàng
 - Xem thông tin bãi gửi xe, khách hàng.

II. Thời gian và ngân sách

1. Thời gian thực hiện: 01/09/2023 - 31/12/2023
2. Ngân sách:
 - Tổng ngân sách: 24 tỷ Việt Nam Đồng (24,000,000,000 VND)
 - Thanh toán theo 3 đợt với các mức tiền:
 - + Sau khi ký hợp đồng: 12 tỷ Việt Nam Đồng
 - + Sau khi có giao diện cơ bản: 9 tỷ Việt Nam Đồng
 - + Sau khi tiến hành đào tạo sử dụng xong: 3 tỷ Việt Nam Đồng

III. Điều kiện khác

1. Các sản phẩm bàn giao:
 - Source Code của toàn bộ dự án
 - Tài liệu kèm theo của cả dự án
 - Tài liệu hướng dẫn sử dụng
 - Các file cài đặt
2. Cam kết khi bàn giao
 - Hỗ trợ đào tạo nhân viên công ty sử dụng ứng dụng trong thời gian tối thiểu 1 tuần
 - Sẵn sàng hỗ trợ xử lý lỗi phòng trường hợp ứng dụng bị lỗi 24/7 trong vòng 28 ngày kể từ ngày kết thúc quá trình đào tạo nhân viên.
 - Hỗ trợ đưa ứng dụng lên các nền tảng: App store (cho cả hệ điều hành MacOS và IOS), Play Store và Microsoft Store.
3. Điều kiện khác:
 - Logo biểu tượng ứng dụng: sử dụng hình ảnh do bên công ty chúng tôi cung cấp (sẽ gửi sau ngày ký hợp đồng)

IV. Điều kiện biên

1. Ứng dụng chỉ hỗ trợ đăng nhập bằng tài khoản được đăng ký trên chính ứng dụng (các tài khoản khác khi đăng nhập sẽ không truy cập được)
2. Ứng dụng chỉ hỗ trợ thanh toán trực tuyến nếu người dùng có liên kết với ví điện tử Momo.

3. Sau thời hạn 28 ngày kể từ ngày kết thúc quá trình đào tạo nhân viên sử dụng, các lỗi mới phát sinh nếu muốn sửa đổi cần phải tiến hành đàm phán thêm hợp đồng sửa lỗi.