**Dự Án FastGo**

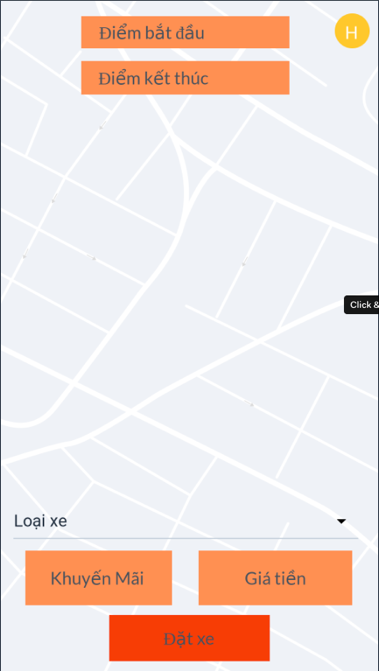
**I.Tổng quan dự án:**

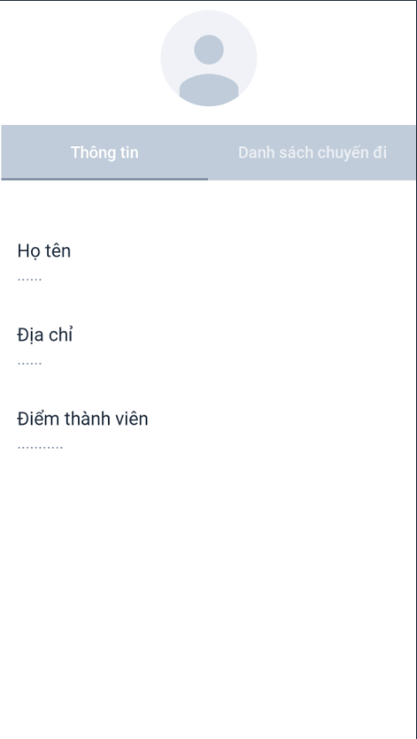
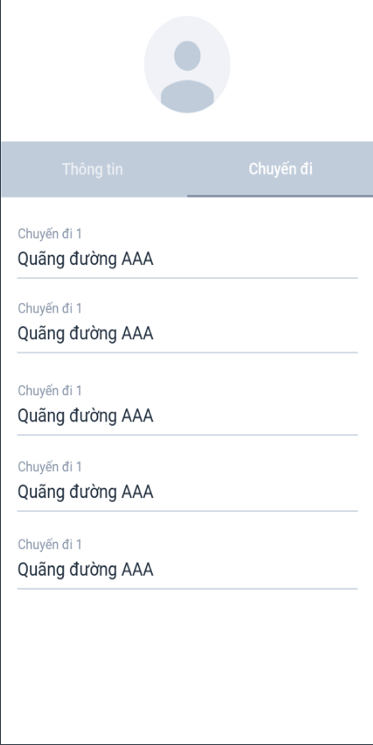
**- Demo ReactNative các chức năng cơ bản của FastGo.**

**Dự kiến thời gian : 1 Tháng**

* **Phác thảo demo, tìm hiểu công nghệ : 1 tuần**
* **Triển khai code : 2,5 tuần = 6\*7\*2,5 = 105h**
* **Test : 0,5 tuần**

**II.Phác thảo Demo:**

 ****

** **

**III.Các chức năng chính:**

**1.Hiện thị bản đồ google và tương tác :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Nội Dung** | **Công cụ sử dụng** | **Thời gian dự kiến** |
| Hiện thị bản đồ | Hiện thị bản đồ trên màn hình, ngoài ra có them icon thể hiện được vị trí hiện tại, một số địa điểm lớn xung quanh | react-native-maps |  |
| Tìm kiếm | Có ô text edit để nhập điểm bắt đầu và điểm kết thúc khi đặt xe.  Sau khi lựa chọn xong điểm kết thúc thì vẽ được đường đi gần nhất từ 2 điểm và tính khoảng cách | react-native-google-places-autocomplete |  |
| Thông tin chuyến xe | Hiện thị list thông tin của chuyến xe vừa chọn từ điểm đầu và điểm kết thúc vừa rồi gồm: Loại xe, Giá tiền, Khuyến mãi. | Picker, Text |  |
| Đặt xe | Thực hiện gửi thông tin đặt xe lên server và lưu thông tin về chuyến xe vừa đặt lại | Thông qua ActiveMQ server. |  |
| Hiện thị thông tin kết quả chuyễn xe đã đặt | Lắng nghe kết quả đặt xe từ server và hiện thị kết quả lên màn hình cho người dùng | Alert  Lưu lại thông tin chuyến xe vào SQL của app bằng : “react-native-sqlite-storage” |  |
| Cập nhật vị trí tài xế lái xe liên tục trên màn hình | Thay đổi icon vị trí lái xe tương ứng với vị trí thực hiện tại của tài xê. (Tạm thời sẽ là đẩy trạng thái của user lên server và nhận lại từ server liên tục để giả lập) | Kinesis |  |

**2. Hiện thị thông tin người dung**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Nội Dung** | **Công cụ sử dụng** | **Thời gian dự kiến** |
| Trang thông tin người dùng | Người dung có thể nhập thông tin cá nhân sau đó gửi thông tin cá nhân lên server qua HTTP | XMLHttpRequest |  |
| Thông tin các chuyến đi đã sử dụng | Xem thông tin tất cả các chuyến đi của user đã sử dụng | Listview |  |
| Thông báo | Nhận notification từ server về các thông tin liên quan đến người dùng | RabbitMQ |  |