1. **Đăng ký bãi đỗ xe lên hệ thống**

Luồng xử lí:

* App: tạo form đăng kí, sau khí ấn “submit” thông tin ( địa điểm, diện tích, sức chứa, số trống, có mái che, không có mái che, hình ảnh,…) sẽ được đẩy lên serve
* Serve: Cung cấp API đăng kí cho app:

+) Input: Thông tin từ form của app

+) Output: Notice Success, Failure

* Web: Nhận được thông báo từ hệ thống, sẽ gọi API hiển thị thông tin vừa được đẩy lên

Admin sẽ check và ấn nút Approve hoặc Reject (Khi ấn nút Push API và trạng thái của thông tin vừa đẩy sẽ được đổi sang Approve hoặc Reject). Nếu thoog tin được Approve, mobile sẽ gọi API get list các xe có điều kiện là Approve để hiển thị

* Data:

+) Do chủ bãi đỗ xe cung cấp

+) Tự dump dữ liệu

1. **Tìm kiếm**

* Người thuê nhập địa chỉ (input) vào ô tìm kiếm, map sẽ focus vào khu vực nearby (bán kính =?). Note: Option là hiển thị đường đi
* Pick địa điểm:

+) Serve sẽ trả về các địa điểm gần nhất và auto focus vào điểm gần nhất (phương trình tính bán kính đường tròn ??)

+) Sau đó, người dùng chọn điểm đó hay điểm khác đều được

Note: Có thể list theo filter: giá tiền, chất lượng,…??

1. **Booking**

* Sau khi người thuê chọn được địa điểm đỗ thì sẽ hiển thị detail, người dùng sẽ chọn thời gian bắt đầu và t.gian kết thúc (block: 15p) -> ấn “book”, thông tin sẽ được gửi lên serve (id\_user, id\_baido, begin\_time, end\_time,…)
* Serve bắn notify cho chủ bãi đỗ xe **( Chỗ này làm sao bắn chính xác cho chủ bãi đỗ xe được – vấn đề cần suy nghĩ**)
* Chủ bãi đỗ xe liên lạc với người thuê, nếu thống nhất thỏa thuận thì ok, không thì decline)

1. **Payment**

* 2 methods: Cash hoặc Ví điện tử
* Đặt xe ở chỗ công cộng (Vỉa hè, lề đương cho phép đỗ) thì không care đến phần contact và payment)
* Thanh toán bằng tiền mặt ( Tự contact với nhau chỗ này nên suy nghĩ them)
* Thanh toán qua ví điện tử

+) TH normal: Khi người thuê ấn Confirm thì tiền sẽ bị trừ luôn trong ví của người đó, và sẽ được cộng vào ví của chủ bãi đỗ xe khi kết thúc session

Khi còn khoảng 10p thì app sẽ hiện thông báo cho người thuê “Sắp hết giờ thuê, bạn đã chuẩn bị lấy xe chưa”

Nếu có, thì sau 15p cộng tiền vào ví của chủ bãi đỗ

Nếu không, tự động gia hạn them 15p vào session và tính lại tiền

+) TH Extend:

Người thuê không lấy xe khi hết giờ và không gia hạn trên app, sẽ tự động cộng them tiền sau 15p đến khi người thuê confirm

(Trong TH một tài khoản có nhiều xe đang đỗ thì có hiện list không?)

1. **Quản trị viên**

* Xác thực đăng ký bãi đỗ xe
* Quản lý bãi đỗ xe:

+ Hiển thị bãi đỗ xe với thông tin cơ bản

+ Thêm sửa xóa bãi đỗ,..

+ Thống kê doanh thu

* Quản lý Account
* Quản lý thông tin giao dịch