

Ý Tưởng Đồ Án Môn Học

1. Số thứ tự nhóm lớn: 02
2. Tên đồ án: **Tìm điểm gửi xe gần nhất**
3. Vấn đề đồ án cần giải quyết (pain points):

Giao thông ở TP.HCM rất phức tạp và số lượng điểm gửi xe còn hạn chế gây ra sự khó khăn và tốn thời gian cho người dân khi muốn tìm chỗ gửi xe. Bên cạnh đó vẫn còn tình trạng chẹt chém giá giữ xe tại nhiều nơi.

4. Giải pháp cho vấn đề:

Xây dựng một ứng dụng di động giúp người dùng có thể tìm kiếm và chỉ đường đến điểm gửi xe gần nhất từ một vị trí được chọn hay vị trí hiện tại của người dùng. Thông báo thời gian hoạt động cũng như giá giữ xe để người dùng chủ động thời gian và tránh bị chẹt chém

5. Sơ đồ hoàn cảnh công việc:

6. Một số tính năng nổi bật:

1. Tùy chọn tìm kiếm điểm gửi xe giữa 3 loại xe: xe đạp, xe máy, xe ô tô
2. Từ vị trí được chọn hoặc vị trí người dùng (định vị GPS) trên bản đồ, tìm kiếm các điểm gửi xe gần nhất trong phạm vi bán kính được chọn và hiển thị lên bản đồ.
3. Cho phép người dùng người dùng cung cấp địa điểm gửi xe mới, hệ thống sẽ thêm điểm gửi vào cơ sở dữ liệu sau quá trình kiểm duyệt vị trí địa điểm gửi xe có hợp lệ hay không (Chưa tồn tại trong cơ sở dữ liệu, xác định được trên bản đồ...).
4. Xem thông tin về khung giá gửi xe, khung giờ hoạt động của điểm gửi xe.
5. Cho phép người dùng phản hồi (rating, bình luận...) về địa điểm gửi xe.

7. Danh sách đối thủ cạnh tranh

■ Kcufeco.parking: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kcufeco.parking>

* Điểm yếu:

- Không có thống kê nhanh thông tin của điểm gửi xe cũng như loại xe có thể gửi
- Thông tin điểm gửi xe chưa kiểm chứng, thông tin rác: không cung cấp giá tiền, thời gian gửi,...
- Không có chức năng cho phép người dùng đánh giá, xếp hạng điểm gửi xe
- Không có chức năng cho phép người dùng cung cấp thông tin, thêm mới điểm gửi xe
- Ứng dụng còn nhiều bug, hay bị crash

8. Điểm khác của giải pháp đề xuất so với đối thủ

- Tìm điểm gửi xe tương ứng với từng loại xe
- Xác thực và hiển thị thông tin tổng quát điểm gửi xe cũng như cung cấp thông tin về giá tiền, thời gian gửi xe cho người dùng
- Cho phép người dùng đánh giá, xếp hạng điểm gửi xe
- Cho phép người dùng cung cấp điểm gửi xe mới (thông tin qua kiểm duyệt)