

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP HCM
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



KỸ NĂNG CHUYÊN NGHIỆP CHO KỸ SƯ

Báo cáo Bài tập nhóm

Đề xuất các giải pháp về vấn đề trạm chờ xe buýt

Giáo viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Cao Trí
Sinh viên thực hiện: 1612212 - Nguyễn Trọng Nghĩa
1613535 - Nguyễn Văn Tiến
1610852 - Huỳnh Sâm Hà
1613575 - Trần Ngọc Tín
1612806 - Huỳnh Song Anh Quân

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 1/2018

Mục lục

1	Trạm dừng không được phân bố đồng đều dẫn đến khó khăn trong việc bắt xe bus.	2
2	Tình trạng kẹt xe ở trạm dừng gây khó khăn cho việc bắt xe, quá tải hành khách trên xe.	2
3	Nhiều trạm không có chỗ ngồi, mái che, nhà vệ sinh công cộng gây khó khăn cho hành khách.	2
4	Vấn đề an ninh tại trạm dừng.	2
5	Hành khách không biết chính xác thời điểm xe tới.	2

1 Trạm dừng không được phân bố đồng đều dẫn đến khó khăn trong việc bắt xe bus.

Giải pháp:

- Đặt trạm ở vị trí thuận lợi.
- Thu hẹp khoảng cách giữa các trạm.
- Các trạm cần có bản đồ xe bus.

2 Tình trạng kẹt xe ở trạm dừng gây khó khăn cho việc bắt xe, quá tải hành khách trên xe.

Giải pháp:

- Tăng cường số xe chạy trên các tuyến.
- Mở rộng qui mô trạm dừng để thuận tiện cho xe ra vào trạm, hành khách đón xe dễ dàng.
- Khi nhiều xe vào trạm, tài xế xe sau bị khuất tầm nhìn bởi xe trước, không biết hành khách đang chờ xe, khiến hành khách lỡ chuyến.
- Xây dựng làn đường riêng cho xe bus.
- Bố trí hợp lý thời gian xuất bến, cập bến các tuyến xe một cách hợp lý.
- Giải tán các điểm tụ tập buôn bán tại trạm dừng.

3 Nhiều trạm không có chỗ ngồi, mái che, nhà vệ sinh công cộng gây khó khăn cho hành khách.

Giải pháp:

- Tăng không gian trạm dừng.
- Xây dựng nhà chờ có điều hòa, tránh mưa nắng tốt kết hợp với nhà vệ sinh công cộng.

4 Vấn đề an ninh tại trạm dừng.

Giải pháp:

- Lập các đội bảo vệ gần trạm dừng.
- Lắp đặt camera.

5 Hành khách không biết chính xác thời điểm xe tới.

Giải pháp:

- Lắp đặt bản đồ xe bus điện tử thông minh tại các trạm.
- Phát triển ứng dụng bản đồ thông minh trên các thiết bị di động cho người dùng.
- Lắp đặt biển báo dự kiến thời điểm xe vào trạm