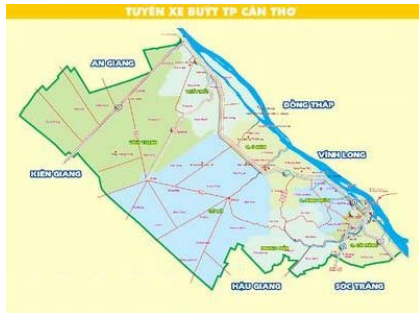




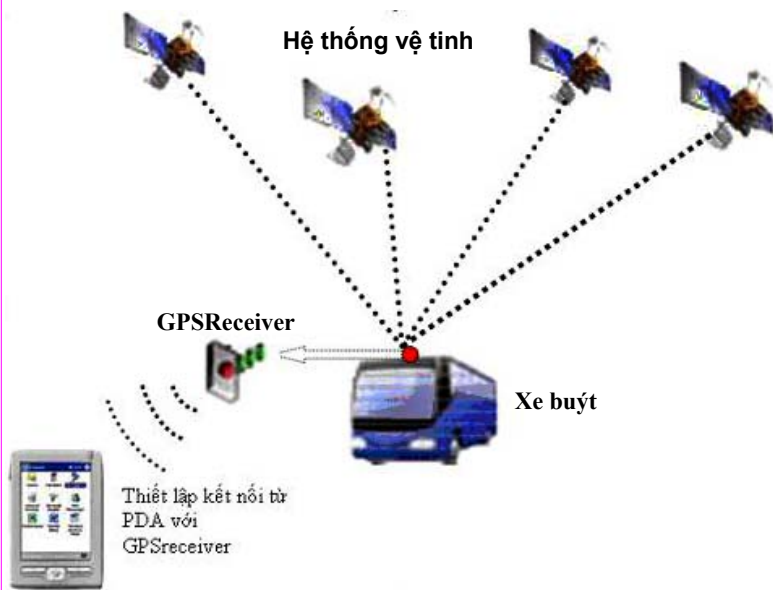
HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG THÔNG BÁO TRẠM DỪNG XE BUÝT TRONG NỘI Ô THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Tác giả (SV): Trần Văn Thành, Tăng Phú Khoa, Lê Trí Cường
Giải nhì cuộc thi TTVN ĐBSCL năm 2007
Hướng dẫn: TS. Trần Cao Đệ



- ❖ Hỗ trợ hành khách sử dụng xe buýt
- ❖ Xác định tọa độ chính xác dựa trên hệ thống GPS
- ❖ Cung cấp bản đồ số hệ thống xe buýt nội ô TP Cần Thơ
- ❖ Cài đặt trên PDA
- ❖ Hệ thống linh động, nhỏ gọn

Nguyên tắc hoạt động



- ✓ Xây dựng bản đồ số cho hệ thống xe buýt nội ô TP Cần Thơ dựa trên công nghệ GIS.
- ✓ Xây dựng cơ sở dữ liệu âm thanh cho các trạm dừng.
- ✓ Sử dụng thiết bị nhận tín hiệu GPS từ vệ tinh.
- ✓ Hệ thống phân tích và tự động thông báo trạm dừng.



Các thành phần của GIS

Môi trường hoạt động	Yêu cầu phần cứng
■ Hệ điều hành Windows Mobile ■ .NET Framework 2.0	■ PDA, SmartPhone, Pocket PC ■ GPSReceiver

Chức năng chính



Có kết nối GPS



Không kết nối GPS

Hợp tác nghiên cứu- mở rộng

- Xây dựng bản đồ số các tỉnh, thành phố khu vực ĐBSCL
- Xây dựng bản đồ & dẫn đường taxi
- Nghiên cứu, xây dựng các ứng dụng với công nghệ GPS

Triển khai ứng dụng

- Cài đặt, tập huấn sử dụng phần mềm
- Tư vấn cho các hệ thống sử dụng công nghệ GPS

Liên hệ: TS. Trần Cao Đệ - Khoa Công nghệ Thông tin và Truyền Thông - Đại học Cần Thơ

Địa chỉ: Số 1 - Lý Tự Trọng - Quận Ninh Kiều - Cần Thơ. Tel: 071.831.301 - 091.879.2589. Email: tcdc@ctu.edu.vn