

KHAI THÁC BỘ THƯ VIỆN ĐỊNH VỊ THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ GPS VỚI HỆ ĐIỀU HÀNH IOS

Nguyễn Văn Sơn

Khóa QH-2011-I/CQ, ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp:

Hệ thống định vị toàn cầu GPS được thiết kế, xây dựng, vận hành và quản lý bởi Bộ quốc phòng Hoa Kỳ. Nhưng kể từ năm 1980, chính phủ Hoa Kỳ đã cho phép sử dụng hệ thống GPS vào mục đích dân sự. Và cho đến nay, lợi ích của hệ thống GPS mang lại là vô cùng to lớn. GPS không chỉ được dùng trong lĩnh vực khai thác mỏ, địa chất, vẽ bản đồ mà còn được dùng để điều khiển giao thông và đặc biệt là sử dụng để định vị và dẫn đường trong ngành hàng không. Và với sự phát triển vượt bậc của công nghệ, ngay cả những chiếc điện thoại ngày nay cũng được trang bị hệ thống GPS. Đa số những nhà sản xuất điện thoại đều tích hợp sẵn một loại bản đồ số kèm theo hệ thống GPS trên điện thoại. Một số ít còn lại không có sẵn bản đồ số tích hợp sẵn mà người dùng phải mua một phần mềm bản đồ từ bên thứ ba. Một số phần mềm bản đồ trên thị trường có thể nhắc đến như: Vietmap, Mapking, OziExplorer.

Từ đó em đã nảy sinh ý tưởng: xây dựng hệ thống định vị, giám sát đa nền dựa trên những iphone chạy hệ điều hành ios có tích hợp sẵn GPS. Với hệ thống này, người giám sát chỉ việc cài một phần mềm ứng dụng trên iphone với hệ điều hành ios và cho nó chạy ẩn. Sau đó đăng nhập iphone chủ là đã có thể biết chính xác người sử dụng iphone bị giám sát đang ở đâu, khoảng cách và đường đi ngắn nhất, tới người bị giám sát.

Từ khóa: Hệ thống định vị, GPS, IOS.