

# **KHAI THÁC THƯ VIỆN CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ TRÊN ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH (Hệ điều hành Android)**

**Nguyễn Văn Đại**

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

## **Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp**

Ngày nay lập trình android là một vấn đề không hề mới với những người lập trình di động nói chung và lập trình điện thoại hệ điều hành android nói riêng. Ứng dụng của android với số lượng khổng lồ đang được sử dụng rộng rãi và tiếp tục tăng một cách siêu tốc. Với mục đích nghiên cứu và xây dựng một ứng dụng bản đồ đơn giản, khóa luận sẽ khái quát lại hệ thống kiến thức để xây dựng nên một ứng dụng bản đồ và thiết kế một bản đồ cơ bản cho điện thoại hệ điều hành android. Nội dung của khóa luận gồm 2 phần chính.

Đầu tiên là tìm hiểu về thư viện chức năng bản đồ và hệ điều hành android. Thư viện google play service của google là một thư viện cực kỳ thú vị và dễ dàng khai thác. Với thư viện này, người lập trình có thể thỏa sức phát triển sáng tạo của bản thân để cho ra những ứng dụng android phục vụ cuộc sống.

Sau đó, thiết kế một ứng dụng hiển thị bản đồ và khai thác những tính năng cơ bản của bản đồ này. Bản đồ trên điện thoại thông minh nói chung và bản đồ trên điện thoại thông minh hệ điều hành android nói riêng, ứng dụng bản đồ là cực kỳ cần thiết. Với bản đồ, thế giới sẽ gần hơn với người dùng và sự kết nối sẽ trở thật sự thú vị hơn bao giờ hết.

**Từ khóa:** Android, Cơ sở dữ liệu, Eclipse, Webservice.