

2013년도 졸업작품

최종보고서

나를 잊지 말아요

제출일자 : 2013.11.11

소속 : 임베디드 시스템 공학과

학번 20531244 박기동

대구대학교 정보통신공학부

차 례

1. 개발 배경 및 필요성
2. 최종 목표
3. 관련 개발 및 연구동향
4. 개발 내용
5. 성능 평가
6. 활용 방안 및 효과
7. 개발 추진체계 및 개발 일정
8. 결론
9. 참고 자료
10. 첨부문서(Source)

1. 개발 배경 및 필요성

1.1 개발 배경

현재 IT 모든 분야에 걸친 확산과 함께 다양한 전공이 개설되어 운영중이고, 특히 모바일프로그래밍을 통한 강의가 이루어지고있다. 수업에서 공부했던 내용들을 최대한 살려 어플리케이션을 개발하고 직접 자바 프로그래밍 코딩을 통해서 각 코드에 대한 숙련도와 창의성을 기르며 팀 내에서 책임감과 협동심을 기르는데 목적을 두었다. 그중 안드로이드 Operating System기반의 스마트폰이 세계적으로 널리 보급됨으로인하여 사람들이 주로 사용하고있는 Application을 개발하는데 이의를 두었다. 현재 안드로이드 시장은 대개 Android Market에서 Application이 배포가 되고있는데 누구나 이용이 가능하고 free Application의 빈도가 높으며 Apple사의 IOS4 운영체제와 견주어 볼때 잠재적인 가능성을 많이 가지고 있다고 생각하여 Application개발을 하게되었다.

1.2 필요성

최근 들어서 스마트폰을 이용하는 사람들이 증가하고 있다. 하지만 스마트 폰을 이용하는 사람이 많아짐과 동시에 스마트 폰의 분실도 빈번하게 일어나며 블루투스의 연결이 불안정할 경우도 생겨 블루투스의 연결이 끊어지는 경우도 자주 발생하고 있다.

이렇게 블루투스 기기를 탑재하고 있는 휴대폰이나 주변기기들이 점점 다양해지고 늘어나고 있는 시점에서 기기들을 분실하거나 블루투스의 연결이 끊어지게 되었을 때 잃어버린 기기를 되찾을 수 있는 경우는 거의 드물다. 하지만 이 어플리케이션을 통하여서 기기가 있는 위치를 더욱 쉽게 찾기 위해서 스마트폰을 이용한 어플리케이션을 개발하게 되었다.

2. 최종 목표

어플리케이션을 통하여서 블루투스의 Connecting 중에 일어날 수 있는 끊어짐 현상이나 블루투스의 기기를 분실하였을 경우 어플리케이션의 구글 맵을 통하여서 쉽고 빠르게 블루투스 기기의 위치를 파악할 수 있다.

어려운 방법이 아닌 간단한 어플리케이션 동작 하나로 쉽고 빠르게 기기의 위치를 파악하고 구글 맵에 위치를 표시해줌으로써 능숙하지 못한 사용자들도 쉽게 위치를 파악할 수 있게 해주는데 목표를 두고있다.