

모바일 소프트웨어 프로젝트

강의계획



2013.03.04.

오 병 우

컴퓨터공학과

강의 개요

● 모바일 소프트웨어 프로젝트

◆ 모바일 프로그래밍

◆ XML 처리, 지도 처리, GPS 프로그래밍

◆ 배점

– 중간고사: 30

– 과제 중간발표(설계서): 20

– 과제 최종발표(최종보고서): 30

– 출석(세미나발표 포함): 20

◆ Term Project 위주

● Homepage

◆ <http://mobilekit.tistory.com>

세미나 내용

● XML

- ◆ XML 문법, DOM 및 SAX, XML 스키마

● 모바일 프로그래밍

- ◆ 스마트폰 및 모바일 기기에서 동작하는 응용 프로그램 개발 방법

● 지도 처리

- ◆ 구글 또는 네이버 맵 연결

● GPS

- ◆ 위치 획득

Term Project

진행

- ◆ RFP (Request for Proposal) 제시
 - 조 편성
- ◆ Proposal 제출
 - 주제 발표
- ◆ 팀별 Term Project 주제 확정
- ◆ 수행계획서 제출
 - 개발 내용 및 구성 발표
- ◆ 중간 발표
- ◆ 최종 발표 및 최종보고서 제출

평가 기준

- ◆ 기술 활용성
- ◆ 완성도
- ◆ 이해도
- ◆ 흥미도
- ◆ 실용성

RFP (Request for Proposal)

주제

- ◆ 모바일 환경에서 위치 기반 서비스 개발

내용

- ◆ 사용자가 이동중인 모바일 환경에서의 위치 기반 서비스
 - On-line (클라우드 서버) 또는 Off-line
 - 지도 표현
 - 위치에 따른 서비스 제공
- ◆ 데이터 저장은 XML 사용

플랫폼

- ◆ 핸드폰
- ◆ 게임기
- ◆ PDA