

# 모바일 소프트웨어 프로젝트

## 강의계획



2012.03.02.

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

- ◆ 통합교육시스템

# 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