

## 2019년 2학기 데이터베이스 – 프로젝트 계획서

### [1] 프로젝트 개요

- 데이터베이스를 사용하는 흥미로운 서비스의 프로토타입 개발이 목표
- 서비스 카테고리에는 제한 없음
- 제대로 된 경쟁 서비스가 없는 서비스에 가산점
- 공개된 데이터를 이용하는 것과 같이 실질적인 데이터 사용에 가산점
- 개발 언어는 Java로 하되 그 외 개발 환경에 대해서는 제한 없음
- 코딩 능력은 평가 대상이 아님

### [2] 프로젝트 계획서 제출 기한

- 제출 기한 : 11월 17일(일)

### [3] 제출물

- 프로젝트 계획서의 파일명은 "프로젝트계획서\_팀명.pdf"
  - 계획서의 내용은 아래 "[4] 제출물 포함 내용"을 참조해 작성
  - 파워포인트/키노트로 작성 후 pdf로 변환하고 압축함
- 각 팀별로 한번만 아주Bb에 제출

### [4] 제출물 포함 내용

- 표지(1페이지)
  - 팀명, 프로젝트명, 팀원(학번, 이름)
- 프로젝트 개요(1-2페이지)
  - 개발하는 서비스에 대한 간단한 설명
- 제공 기능(1-2페이지)
  - 서비스 제공 기능(Functionality)별로 간단한 설명
- 사용자 인터랙션 시나리오(2-3페이지)
  - 서비스 제공 기능별로 서비스와 사용자의 인터랙션 시나리오 정리
  - 개발 예정인 사용자 인터페이스 화면을 사용해 설명해도 좋음
- 데이터베이스 스키마(1-2페이지)
  - 서비스 제공 기능을 지원하기 위해 필요한 데이터베이스의 스키마
  - UML로 작성하고 UML 스키마를 변환한 Relational 스키마도 포함함
- SQL 문장(1-2페이지)
  - 데이터베이스 스키마 생성, 서비스 제공 기능과 연계되는 Query를 나타내는 문장
- 시스템 구조(1페이지)
  - 서비스 구성 컴포넌트를 보여주는 전체 아키텍처와 설명
- 개발 환경(1페이지)
  - 개발 플랫폼(웹/앱 등) 및 개발 도구/환경(언어, 프레임워크, DBMS 등)