

프로젝트 1: 요구사항 분석

2020년 9월 21일

과목명: 데이터베이스 시스템 및 응용

교수: 김상욱 (이메일: wook@hanyang.ac.kr)

조교: 서동혁 (이메일: hyuk125@agape.hanyang.ac.kr),

김태리 (이메일: taerik@agape.hanyang.ac.kr)

1. 목표

DBMS를 활용하는 서비스를 개발하기 위한 요구사항 분석

2. 제약 사항

서비스 요구사항은 다음과 같은 entity와 요구 사항을 반드시 포함해야 한다.

- Entity: 음원 관리자, 스트리밍 구독자, 음원
- 요구사항
 - ✓ 음원 관리자는 음원을 관리하여 등록 및 삭제가 가능하다.
 - ✓ 음원 관리자는 사용자 신상 또한 관리할 수 있다.
 - ✓ 사용자는 여러 플레이리스트를 만들 수 있으며, 각 음원들을 본인만의 플레이리스트에 등록할 수 있다.
 - ✓ 서비스는 각 음원이 플레이 된 횟수를 파악하여 각 음원의 통계 등을 제공할 수 있다.

위 사항들 외의 다른 개체와 요구사항을 추가할 수 있다. 잘 설계된 entity 및 attribute와 구체적인 풍부한 요구사항에는 더 높은 점수가 부여된다. 수강생들은 프로젝트1부터 4까지 진행하며 최종적으로 본인이 설계한 요구사항을 바탕으로 한 DBMS 활용 서비스를 개발하게 될 것이다.

3. 보고서

보고서는 black board의 프로젝트1 과제페이지에 제출하며, 보고서의 파일명은 다음 규칙을 지켜야 한다.

- {학번}_{이름}_P{프로젝트 번호}.HWP or DOC
- 예: 1234567890_홍길동_P1.doc

해당프로젝트의 제출기한과 제출 기한이 지난 후 제출했을 때의 페널티는 다음과 같다.

- 제출 기한: **2020년 10월 4일 23:59**
- 페널티
 - ✓ 1주 초과: 30%
 - ✓ 2주 초과: 50%
 - ✓ 3주 초과: 70%
 - ✓ 그 외: 100%