



데이터베이스

Term Project



개요

- 기간을 두고 하나씩 프로젝트를 수행함으로써, 프로젝트 수행의 절차 및 방법론 습득.
- 스스로 과제를 발굴해서 진행함으로써, 아이디어를 도출하고자 텀 프로젝트를 수행.
- 기간: 9주차 ~ 16주차
- 주제: 조건에 맞는 주제를 선정
- 제출 방법: 각 일자별 과제 게시판에 첨부파일 추가
 - git 에도 추가



점수배정

- 기한연장은 1주일내(연장제출인 경우 70% 인정)
- 첫번째 : 20%
- 두번째 : 20%
- 발표자료 : 30%
- 발표 : 30%



텀 프로젝트 주제 조건

- 주변에서 우리가 시스템을 생각치 않고 이용하는 서비스들 모두가 대상이 될 수 있습니다.
- 예) 은행 고객센터, 마트의 상품관리, 택배 시스템, 아파트 관리 시스템, 등등
- 주제 제한 조건
 - 해당 시스템을 사용하는 사용자는 관리자를 제외하고 3가지 사용자 이상
 - 관리하는 개체의 수 : 6~10개
 - 1:1, 1:n, n:m 다양한 케이스 나와야 함
 - 필수적 참여, 종속 개체 포함
 - 관계 수 : 8~12개
 - 순환관계, 이항관계, 삼항관계 등 다양한 관계 도출
 - 전체 속성의 수 : 12~30개
 - 모든 개체마다 속성 1개 이상
 - 유도속성 2개 이상 포함
 - 다중 속성 2개 이상 포함
 - 관계에도 속성이 포함(모든 관계에 필수는 아님)



텀프로젝트 기획

- 제출 기한: 11월 12일
- 정한 주제에 대한 배경 설명
- 사용자에게 대한 요구 조건
 - 사용자별 작업 내용(각 2개이상씩 총 10개 이상)
 - 데이터 모델을 만들기 위한 조건들 나열
 - 통합할 내용 정리
- 문서양식
 - HWP, MS-WORD 등으로 작성
 - 표지(제목, 주제, 전공, 학번, 이름)
 - 내용 2-3페이지
 - 주제 설명
 - 주제를 정한 이유
 - 사용자 정의
 - 요구 조건 나열



텀프로젝트 설계

- 제출기한: 11월 26일
- E-R 다이어그램
- 관계형 데이터베이스 스키마(속성별 도메인 포함)
- 관계형 데이터베이스 스키마 제약조건
- 관계형 데이터베이스 예제 인스턴스
- 문서양식
 - E-R 다이어그램 : 다이어그램 사진 또는 디지털 드로잉
 - 관계형 DB 스키마 테이블 (엑셀, 스프레드시트, HWP표, MS-WORD표 중 하나)
 - 인스턴스는 스키마 테이블에 예제로 1-2개씩 표시



텀프로젝트 발표자료

- 제출기한: 12월 14일
- 발표자료 작성
 - PPT 10페이지 내외(5분 발표용)
 - 실제 테스트한 결과 스샷 2-3페이지 포함
- 추가 문서(텍스트 파일)
 - 테이블 생성을 위한 SQL문
 - 사용자별 작업 내용 처리를 위한 SQL문