

Databases

데이터베이스

한국공학대학교
게임공학과
장 지 웅

데이터베이스

- 담당교수

- 이름 : 장지웅

- Office : E213

- Tel : x0554

- 010-5409-9893

- E-mail : jwchang@tukorea.ac.kr

- 교재 : 없음

- 참고서적 :

Elmasri and Navathe, Fundamentals of Database Systems

데이터베이스 시스템, 황규영 등 옮김, 홍릉과학출판사

(단, 특정 DBMS 이름이 들어간 책, ...의 설계, ...사용법 등의 책은
적합하지 않음)

성적평가

- 텀프로젝트: 20%
- 중간고사 : 40%
- 기말고사 : 40%
- 출결점수 : 없음. 단 25%(15시간)이상 결석하면 F
 - 학기 중에 개별적으로 출석 인정을 요청하지 말 것
(개별 요청하는 경우 불인정함)
 - 출석 정리는 학기 말에 한꺼번에 처리함
 - 관련 증빙 자료는 잘 보관하고 있을 것
 - 전자출결에 문제가 있으면 이의신청 해 둘 것
- 텀프로젝트 제출 방법
 - 4회 분할 과제 부여
 - **마지막 최종 결과물만 평가**
 - 최종 결과물이 미진한 경우에 한해 중간 과제 제출물 평가

게임공학과와 데이터베이스

1학년	2학년	3학년 2학기	4학년
C C++	자료구조 운영체제 컴퓨터구조 알고리즘	데이터베이스	게임서버 프로그래밍
	3학년 1학기		
	화일처리론		

자료구조

모든 데이터가 **메모리**에 있을 때

화일처리론

모든 데이터가 **디스크**에 있을 때

- ◉ 강의 방법

- 얹고 넓게, 데이터베이스 전 분야를 다룬다.

- ◉ 강의 목표

- “데이터베이스” 라는 분야가 있으며, 어떤 연구가 수행되어 왔는지 이해한다.

과제

- 작성 후 eclass에 제출(마감 : 9월 11일 자정)
 - 데이터베이스는 어떤 과목인가?
 - 이번 학기 데이터베이스를 수강하는 각오
 - 빅 데이터 관련 동영상 시청 후 소감

(예)

- 빅 데이터(Big Data), 세상을 바꾼다
<https://news.kbs.co.kr/news/view.do?ncd=2428163>
- 인공지능과 빅데이터
<https://www.youtube.com/watch?v=TMjRAkVAWM0>

텀프로젝트 수행방법

- 왜 텀프로젝트를 잘 수행하지 못하는가?

- 장기 프로젝트에 실패하는 이유

- 예) 비빔밥을 만들자

- 1) 육회비빔밥? 산채비빔밥? 돌솥비빔밥?

- 2) 고기는? 같은 고기? 한우? 수입산? 소고기? 닭고기?

- 3) 채소는? 상추? 콩나물? 시금치? 오이? 버섯?

- 4) 비빔장은? 고추장? 간장? 된장? 비빔장?

- 5) 필요한 재료는 어디서 사지? 걸어 가나? 차로 가나?

- 아! 복잡해!! 좀 쉬었다가 생각하자

장기 프로젝트 실행방법

- 구체적이고 명확한 실행계획을 세운다
 - 여러 개의 단기 프로젝트로 분해
 - 단기 프로젝트의 소요 시간 산정 및 수행순서 결정
 - 잘 모르겠으면 일단 skip
- 당장 할 수 있는 것을 먼저 실행한다

예) 비빔밥을 만들자

 - 1) 일단 밥을 하자!!
 - 2) 고기는 아직 결정 못했는데
계란, 상추, 콩나물, 고추장은 기본이지! 사러 가자!
 - 3) 같은 소고기 넣는 것이 좋겠어. **또** 사러 가자!
- 텀프로젝트 제출 방법
 - 4회 분할 과제 부여
 - 마지막 최종 결과물만 평가
 - 최종 결과물이 미진한 경우에 한해 중간 과제 제출물 평가