

## 데이터베이스시스템 2차과제

- ✓ 제출기한: 4월 22일(목요일) 오후 11시 50분
- ✓ 교재의 Universith Database 스키마를 참조할 것.
- ✓ 아래 요구를 처리하는 SQL문과 MS SQLSERVER에서 실행한 결과 화면을 제시하시오. LargeDB를 사용하시오. 검색결과 화면이 한 페이지를 넘을 경우 한 페이지 분량만 제시하시오.

1. 'Comp. Sci.' 학과에 소속된 어떤 학생보다 많은 학점을 이수한 학생의 이름을 검색.
2. 'Comp. Sci. 학과에 소속된 어떤 학생보다 많은 학점을 이수한 학생들 가운데 Comp. Sci.' 학과에 소속되지 않은 학생들의 수를 학과별로 검색.
3. 'Accounting' 학과에 소속된 학생들 중 이름이 'ch'로 시작하는 학생들에 대한 모든 정보를 검색.
4. 예산이 600000 이상 800000 이하인 학과의 학과명과 예산을 예산값 내림차순 기준으로 검색
5. 2006학년도 봄학기에는 강의를 맡았지만 2006학년도 가을학기에는 강의를 맡지 않은 교수들의 교수번호를 검색
- 6번 문제를 풀기위하여 아래 update SQL을 작성, 실행하시오. ('Pol. Sci.' 학과 교수들의 연봉을 null로 변경하는 작업)  

```
update instructor
set salary = null
where dept_name = 'Pol. Sci.' or dept_name = 'Comp. Sci.'
```
6. 아직 연봉이 정해지지 않은(연봉이 NULL을 가지는) 교수들의 수를 학과별로 검색
7. 학년도, 학기 기준으로 수강신청하여 이수한 학생 수를 검색.  
(수강신청 후 아직 이수완료하지 않은 경우 grade는 null을 가짐.  
grade가 'F'인 경우 해당 강좌를 이수하지 않은 것이 됨.)
8. 학과별 지도학생 수를 검색
9. 50명 이상 학생들을 지도하는 교수들의 교수번호와 지도학생 수를 검색.
10. 학년도, 강의실(building, room\_number) 기준으로 해당 학년도, 강의실에서 진행된 강좌에 참여한 학생 수를 검색