

실습과제 #8 제출 방법

- 11월 14일자 실습과제 zip 파일에 뷰 생성 스크립트 파일을 이용한다.
 - 제출기한 : **11월 19일** (일) 24:00까지
- 번호.sql로 각 실습과제를 SQL 스크립트 파일로 저장하고 "학번.zip"으로 묶어서 "실습과제 #8"의 제목으로 oracle@cs.ks.ac.kr로 첨부하여 제출.
- **1번 문제의 Movie_Insert 트리거는 1_1.sql에, MovieExec_Insert 트리거는 1_2.sql에 저장한다.**

과제 #1 (1/3) – 35점

- MovieProd 뷰에 (title, year, name) 형태의 튜플을 삽입하기 위한 **MovieProd_Insert**라는 Trigger를 **1.sql**에 다음과 같이 생성한다.
: (title, year)에 해당하는 튜플이 Movie 테이블에 있다면 아래의 작업을 하고
만일, Movie 테이블에 없다면 **3번 페이지**의 **Movie_Insert** Trigger를 통해
Movie 튜플을 추가한 후 다음 작업을 한다 .
 - name으로 MovieExec 테이블에서 검색하여 이 certno로
producerno를 설정. 만일 name의 MovieExec 튜플이 없으면 **4번 페
이지**의 **MovieExec_Insert** Trigger를 통해 삽입된 MovieExec 튜플의
certno로 설정

과제 #1 (2/3)

- Movie 테이블에 새 튜플을 삽입하는 **Movie_Insert**라는 Trigger를 **1_1.sql**에 다음과 같이 작성한다.
 - length가 NULL인 경우 평균 상영시간
 - inColor가 NULL인 경우 'true'
 - studioname이 NULL인 경우 영화를 가장 적게 제작한 영화사 (이 영화사들이 여럿이면 random하게 선택. 또한, **영화를 제작한 적이 없는 영화사는 제외**)
 - producerNo가 NULL인 경우 MovieExec 테이블에서 random하게 선택한 튜플의 certno로 설정

과제 #1 (3/3)

- MovieExec 테이블에 새 튜플을 다음과 같이 삽입하는 **MovieExec_Insert**라는 Trigger를 **1_2.sql**에 다음과 같이 생성한다.
 - certno가 NULL이면 제일 큰 certno+1
 - name이 NULL이면 MovieExec 테이블에 없는 이름을 생성하여 설정
 - address가 NULL이면 남자 영화배우들 주소에서 임의로 선택
 - netWorth가 NULL이면 가장 적은 영화를 제작한 영화사 사장의 netWorth 값. 이 영화사가 다수인 경우 그 중에 임의로 선택한 영화사 사장의 netWorth 값으로 선택.

과제 #2 – 15점

- StarPlays 뷰에 (title, year, name)의 튜플을 삽입하기 위한 다음 조건을 만족하는 **StarPlays_Trigger**라는 트리거를 **2.sql**에 작성한다.
 - ▣ (title,year)에 해당하는 영화에 name의 영화배우가 출연하도록 설정하는 Trigger 이다.
 - ▣ (title,year)가 Movie 튜플에 없다면 **과제 #1**의 **Movie Insert** 트리거에 의해서 자동으로 Movie 튜플이 삽입되게 한다. 단, producerNo는 **가장 많은 영화를 제작한 제작자**의 certNo로 설정한다. 단, 이 제작자가 다수면 이들 중 임의로 설정한다.
 - ▣ name의 MovieStar 튜플이 없다면 다음과 같은 애트리뷰트를 갖도록 새 MovieStar 튜플을 생성한다.
 - address : 임의의 주소(**한국식 주소 형식을 가지는 random한 주소값임**)
 - gender : 가장 어린 배우의 성별 (여러 명일 경우 이 중에서 random하게 선택)
 - birthdate : 임의의 생년월일 (1970년 이후일 것)