

본 과제 1,2,3 은 실제 데이터셋을 데이터베이스를 통해 이용한다고 하였을 때를 가정하여,  
DDL, DML, DQL을 설계해 봄에 의미가 있다.

예를 들어, 다음의 학생 데이터를 저장하고 이를 이용하여 서비스를 만든다고 생각해보자.

student

id	name	korean	english	mathematics	science	history
20210001	KIM	79	89	98	69	100
20210002	PARK	60	85	79	99	53
...	...	...	...	...	...	...

PLEASE NOTE!: student 데이터로 하는 것이 아니라, 아래의 오픈데이터를 참조하여야 함.

과제 1예시. 1번분반은 db1 데이터베이스에 2번분반은 db2 데이터베이스에 위의 데이터를 넣고  
싶다. 데이터베이스를 생성하고, student 테이블을 생성하는 DDL문을 작성하시오. 다음을 포함함.

- (1) DDL문
- (2) 간략한 해설이 포함되어 있어야 함. (예: korean column은 소수점이 있는 숫자라 double  
로 생성)
- (3) TABLE DESCRIBE의 캡처본

과제 2예시. 예제 데이터를 10개 넣는 DML 문을 작성하시오. 다음을 포함함

- (1) DML문
- (2) SELECT \* FROM 테이블이름의 캡처본

과제 3예시. 데이터를 통해 도출할 수 있는 서비스를 위한 DQL 3개를 작성하시오.

예: 역사 점수 최고 득점자의 ID를 알아내는 서비스.

학생의 수를 알아내는 서비스

다음은 포함함

- (1) 질의의 의미, 이에 대한 DQL문 및 결과 캡처본 3세트

데이터를 참조하는 곳

<https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do>

파일데이터 (38,328건)

더보기 >

재정금융

자치행정기관

미리보기

CSV

인천광역시 미추홀구 지방세 미환급 현황

2017년 지방세 미환급 현황에 대한 데이터로 미환급유형, 납세자유형, 당해미환급금액, 누적미환급건수, 누적미환급금액 등을 포함하여 제공합니다.

제공기관 인천광역시 미추홀구    수정일 2021-03-31    조회수 1    다운로드 1

다운로드

시도명	시군구명	자치단체코드	세목명	과세년도	미환급유형	납세자유형	당해미환급건수	당해미환급금액	누적미환급?
인천광역시	미추홀구	28177	등록면허세	2018	신규	개인	5	155350	5
인천광역시	미추홀구	28177	자동차세	2018	신규	개인	261	2911590	598
인천광역시	미추홀구	28177	자동차세	2018	신규	법인	5	51560	49
인천광역시	미추홀구	28177	재산세	2018	신규	개인	2	1940	4
인천광역시	미추홀구	28177	재산세	2018	신규	법인	1	2480	2
인천광역시	미추홀구	28177	지방소득세	2018	신규	개인	283	8750780	689
인천광역시	미추홀구	28177	지방소득세	2018	신규	법인	8	260140	17

과제1, 과제2, 과제3을 수행 하시오. 본 과제는 종료 시점까지 계속 제출 가능.

과제1은 과제1만 채점하여 공지됨 (6점)

과제2는 과제2만 채점하여 공지됨 (6점)

과제3은 과제3만 채점하여 공지됨 (6점)

같은 결과물을 3번 업로드하시오.

결과물 형식:

PDF파일 제출 (DOCX, PPTX 등 아님)

분반\_학번\_이름\_학과\_과제123.pdf

예: 1\_615458\_변재욱\_소프트웨어학과\_과제123.pdf

단일 파일을 제출함

이름규칙 및 형식이 틀리면 반려 및 0점처리 (재제출가능)

사소한 실수로 0점 처리될 경우 0점 확정 (미리 제출하시고 점수 획득하세요)