

데이터베이스기초 실습 과제 (6 주차)

<주의사항>

- 각각의 문제 바로 아래에 답을 작성 후 제출해 주세요.
- 제출 기한: 2023. 04. 05 (수요일) ~ 04. 11 (화요일) 23:55 까지
 - 부정행위 적발 시, 원본(보여준 사람)과 복사본(베낀 사람) 모두 0 점 처리함
- SmartLEAD 에 아래의 파일을 제출해 주세요
 - 보고서 (PDF 파일로 변환 후 제출)
 - 보고서 파일명에 이름과 학번을 입력 해 주세요.
 - 보고서에, 과제에 사용한 쿼리 및 실행 결과를 캡처하고, pdf 파일로 변환하여 제출.
 - 위 사항 누락 시 감점

이름	20175132
학번	박신우
소속 학과/대학	정보과학대학/빅데이터학과

문제 1.

아래 이미지 1을 보고, 클래스를 정의하세요.

세부 조건은 다음과 같습니다.

-- person 클래스 --

person_name 속성은 문자열 데이터가 저장될 예정입니다.

person_address 속성은 문자열 데이터가 저장될 예정입니다.

job속성은 문자열 데이터를 저장될 예정이며, 중복을 허용하는 set 형태로 구성하고자 합니다.

-- icnome 클래스 --

income 클래스는 person 클래스를 상속합니다.

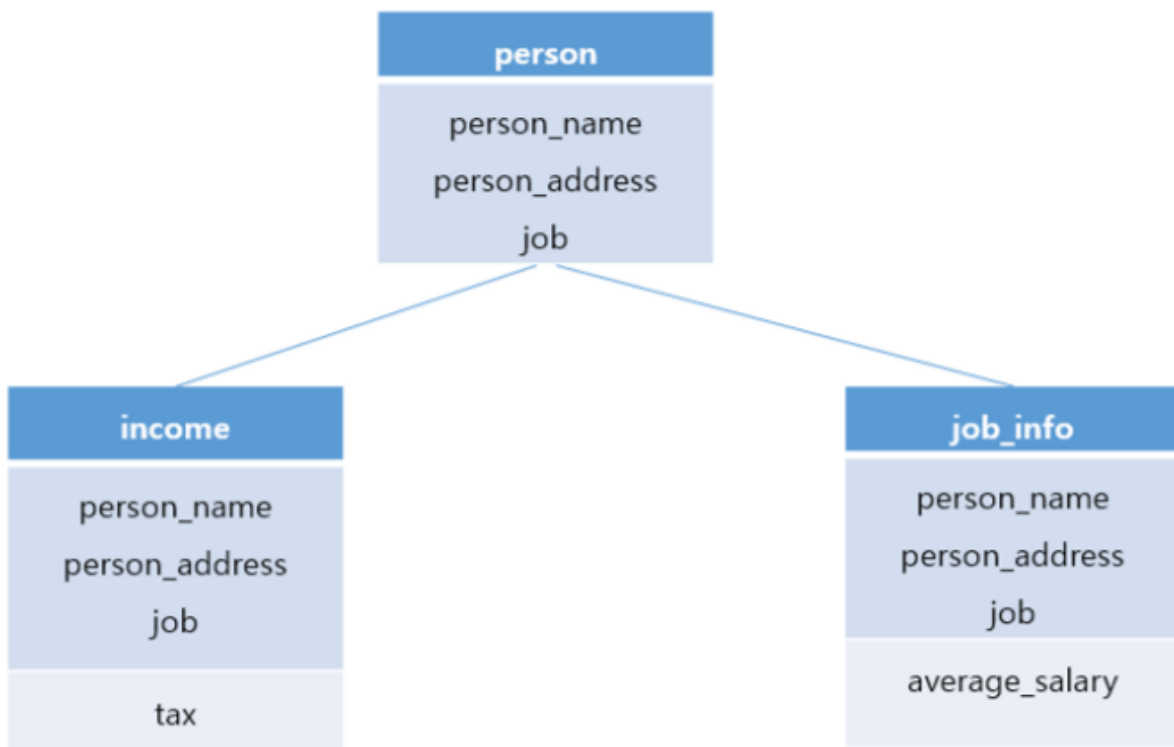
tax 속성은 INT 형태의 데이터가 저장될 예정이며, 기본값은 1로 합니다.

-- job_info 클래스 --

job_info 클래스는 person 클래스를 상속합니다.

average_salary 속성은 INT 형태의 데이터가 저장될 예정이며, 기본값은 1로 합니다.

위에서 말하는 기본값은, 데이터가 입력되지 않은 경우 속성이 가지는 값을 의미합니다.



답변 :

```

1 CREATE TABLE person (
2   person_name STRING ,
3   person_address STRING,
4   job MULTISET STRING
5 );
6
7 CREATE CLASS income UNDER person (
8   tax INT DEFAULT 1
9 );
10
11 CREATE CLASS job_info UNDER person (
12   average_salary INT DEFAULT 1
13 );

```

NO	attr_name	class_name	attr_type	def_order	from_class_name	from_attr_name	data_type	prec	scale	charset	collation	domain_class_name	default_value	is_nullable	comment
1	job	person	INSTANCE	2	(NULL)	(NULL)	MULTISET	0	0	Not applicable	Not applicable	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
2	person_address	person	INSTANCE	1	(NULL)	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
3	person_name	person	INSTANCE	0	(NULL)	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)

NO	attr_name	class_name	attr_type	def_order	from_class_name	from_attr_name	data_type	prec	scale	charset	collation	domain_class_name	default_value	is_nullable	comment
1	job	income	INSTANCE	3	(NULL)	(NULL)	INTEGER	10	0	Not applicable	Not applicable	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
2	person_address	income	INSTANCE	1	person	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
3	person_name	income	INSTANCE	0	person	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
4	tax	income	INSTANCE	3	(NULL)	(NULL)	INTEGER	10	0	Not applicable	Not applicable	(NULL)	1	YES	(NULL)

NO	attr_name	class_name	attr_type	def_order	from_class_name	from_attr_name	data_type	prec	scale	charset	collation	domain_class_name	default_value	is_nullable	comment
1	average_salary	job_info	INSTANCE	3	(NULL)	(NULL)	INTEGER	10	0	Not applicable	Not applicable	(NULL)	1	YES	(NULL)
2	job	job_info	INSTANCE	2	person	(NULL)	MULTISET	0	0	Not applicable	Not applicable	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
3	person_address	job_info	INSTANCE	1	person	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)
4	person_name	job_info	INSTANCE	0	person	(NULL)	STRING	1073741823	0	utf8	utf8_bin	(NULL)	(NULL)	YES	(NULL)

문제 2.

person 클래스에 임의의 데이터를 2개 이상 삽입하고,
job_info 클래스 및 income 클래스에 데이터를 임의의 데이터를 각각 3개씩 추가하세요.

그리고, 위 3개 클래스에 대해서 각각 데이터를 조회하세요.

답변 :

NO	person_name	person_address	job
1	박신우	98psw@naver.com	{대학생, 백수}
2	강민구	kangmin98@naver.com	{중학생}
3	김영식	hunterspin@naver.com	{건물주, 백수}

NO	person_name	person_address	job	tax
1	박용범	98psw@naver.com	{군인}	50000
2	이승우	kangmin98@naver.com	{인스타, 축구선수}	1000000
3	손홍민	soccerson@gmail.com	{건물주, 축구선수}	100000000

NO	person_name	person_address	job	average_salary
1	윤영진	ddingjin@nexon.com	{면파전디렉터, 면파총괄이사}	63900
2	강원기	maple@nexon.com	{메이플총괄디렉터}	141
3	이원만	21man@nexon.com	{면파아트디렉터, 면파총괄디렉터}	2110000