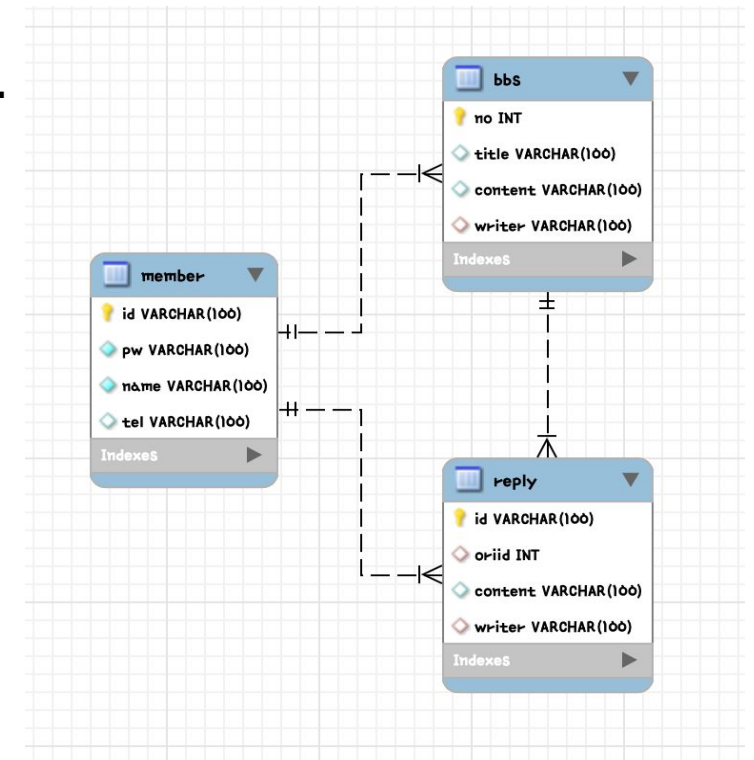


2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

DB DDL

[KB] IT's Your Life

- 답안파일명: 전공반명-이름.XXX(파일형식은 자유)
- mysql 워크벤치를 이용하시오.
- 답안 파일에는 작업화면을 캡처하여 이미지를 넣으시오.
- 다음의 ERD를 보고 db shop4를 생성 후, 테이블을 모두 생성하시오.
- pk와 fk로 관계성을 설정하시오.
- 샘플 데이터를 각 테이블 당 row를 2개씩 넣으시오.
- 아래 ERD에서 보여지는 속성 이외의 제약조건은 임의로 설정 가능하다.




참고









win

product - Table

member2 - Table

shop2 - Schem

Name: Schem

Column	Datatype	PK	NN	UQ	B...	UN	ZF	AI	G
 id	VARCHAR(100)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 pw	VARCHAR(100)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 name	VARCHAR(100)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 tel	VARCHAR(100)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

click to edit

win

member

bbs

bbs - Table

mem

win

member

bbs

bbs - Table

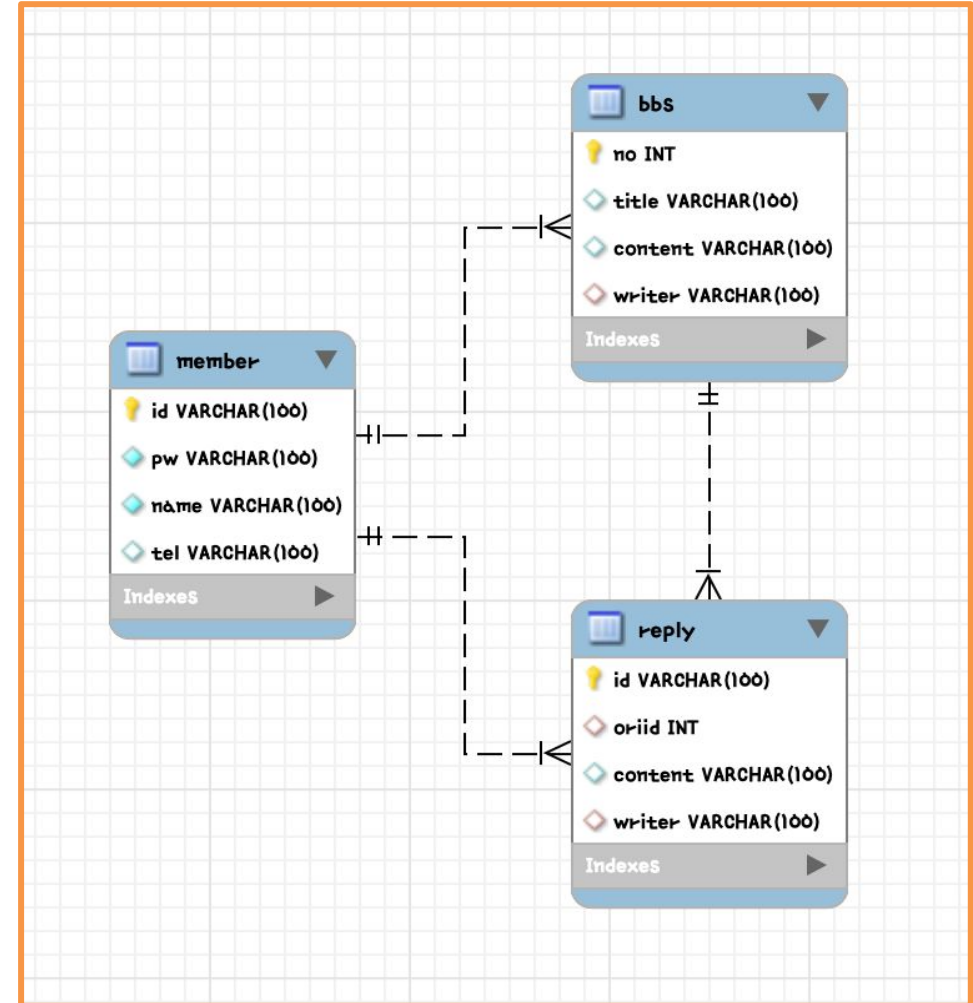
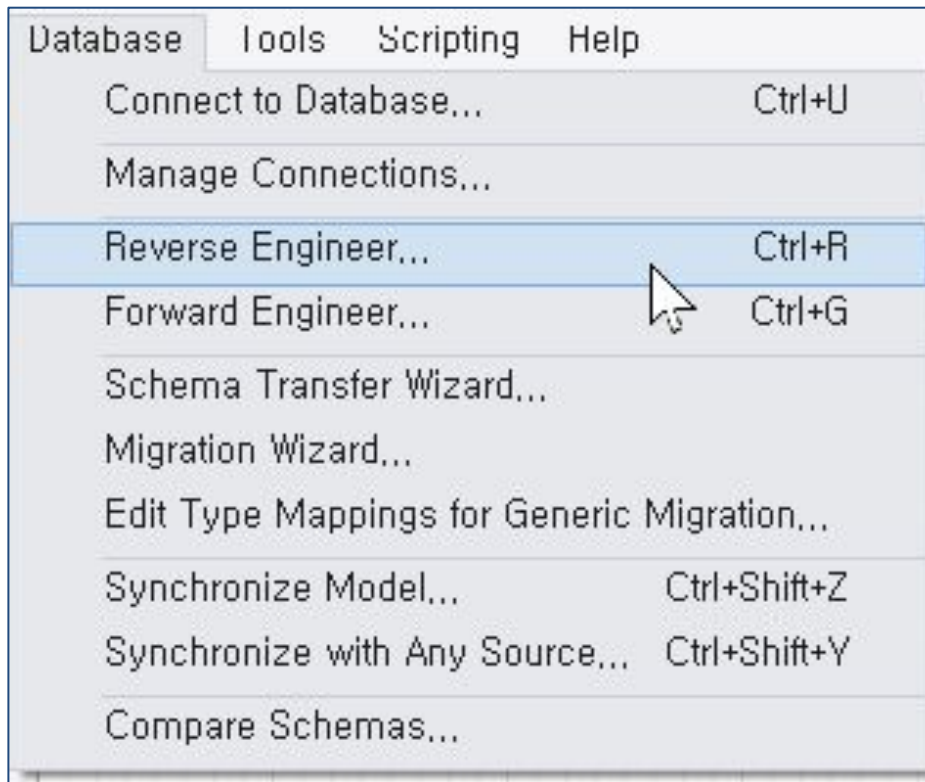
m

Name:

Column	Datatype	PK	NN	UQ	B...	UN	ZF	AI
<div><div></div>id</div>	VARCHAR(100) <div></div>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div><div></div>oriid</div>	INT <div></div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div><div></div>content</div>	VARCHAR(100) <div></div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div><div></div>writer</div>	VARCHAR(100) <div></div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AI 선택은
AutoIncrement로
데이터를 넣지 않아도
보통 1부터 넣을 때마다 자동
증가해서
데이터가 자동으로
들어간다.

- 1번 문제에 대해 다음과 같이 ERD를 생성하시오.
- **workbench**에서는 **Database** → **Reverse Engineer** 메뉴를 사용한다.



- SQL문을 이용하여 작성하시오.

- 1. Q1 문제 ERD에 해당하는 모든 테이블에 대해 CREATE문을 작성하시오.
 - a. SQL문 작성시 제약조건도 함께 작성되어야 함.
- 2. member table내 tel의 컬럼 데이터 타입을 varchar(50)으로 수정하시오.
- 3. bbs table내 title column을 삭제하시오.
- 4. bbs table내 passwd컬럼을 varchar(100), null 허용하지 않는 조건으로 을 추가하시오.
- 5. member table의 상세 항목 및 제약조건을 출력하시오.
- 6. 전체 테이블 목록을 출력하시오.
- 7. 전체 데이터베이스 목록을 출력하시오.
- 8. 각 테이블을 PlayerGames, Players, Games 순서대로 삭제하시오.

수고하셨습니다!

