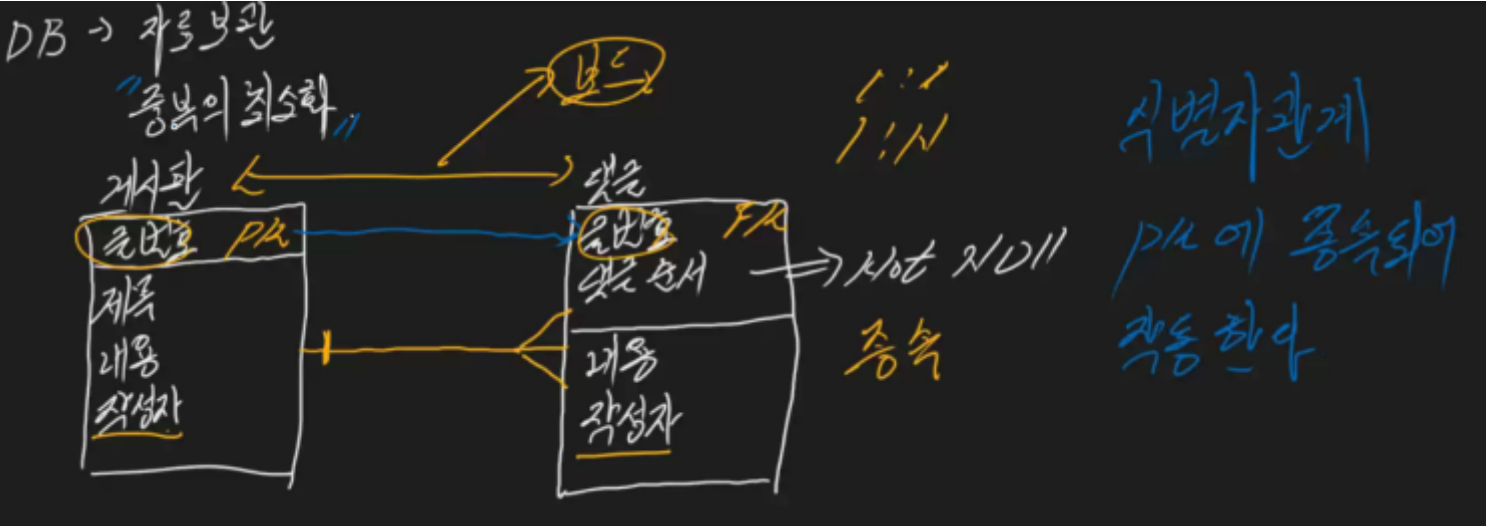
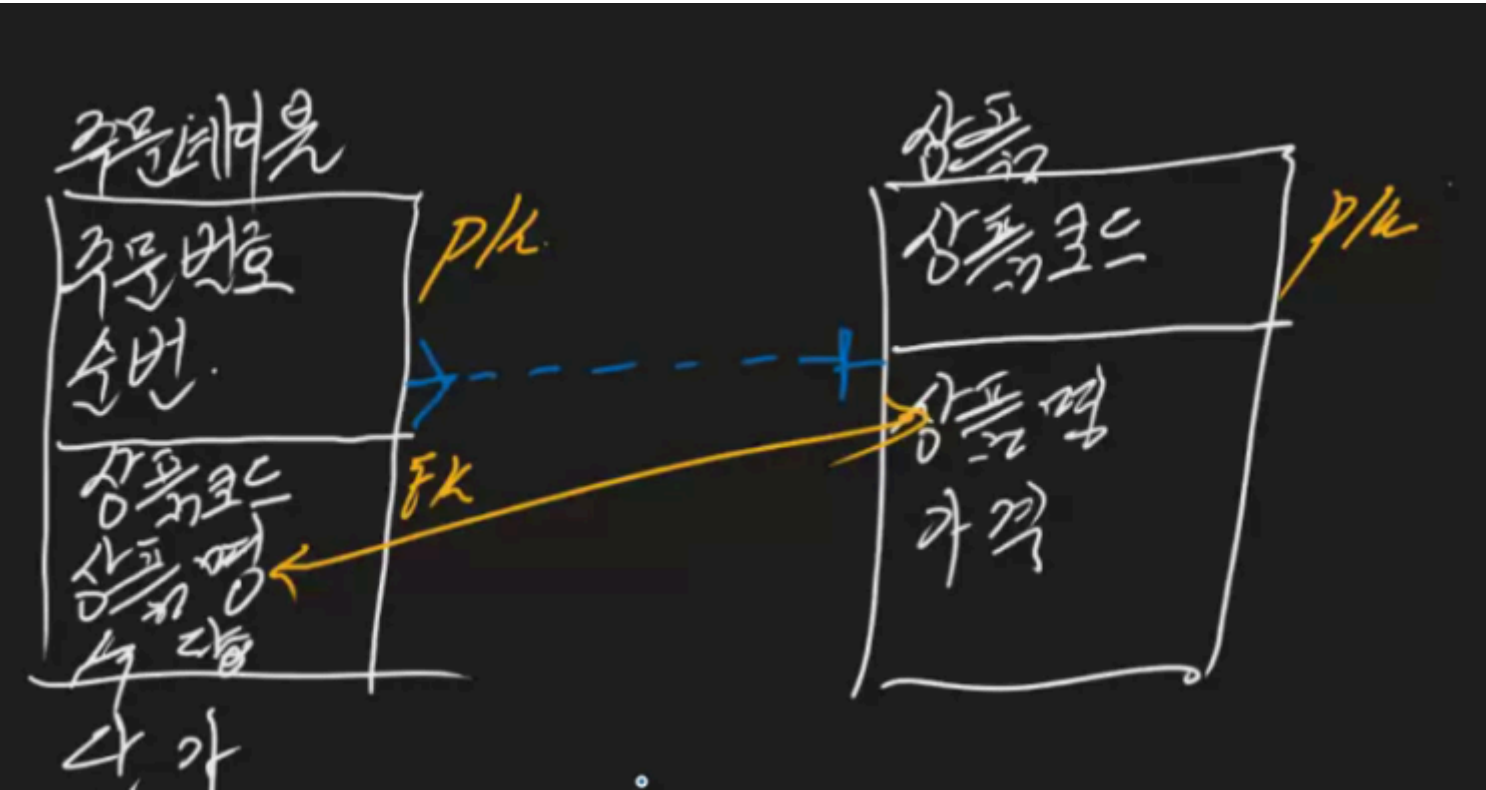


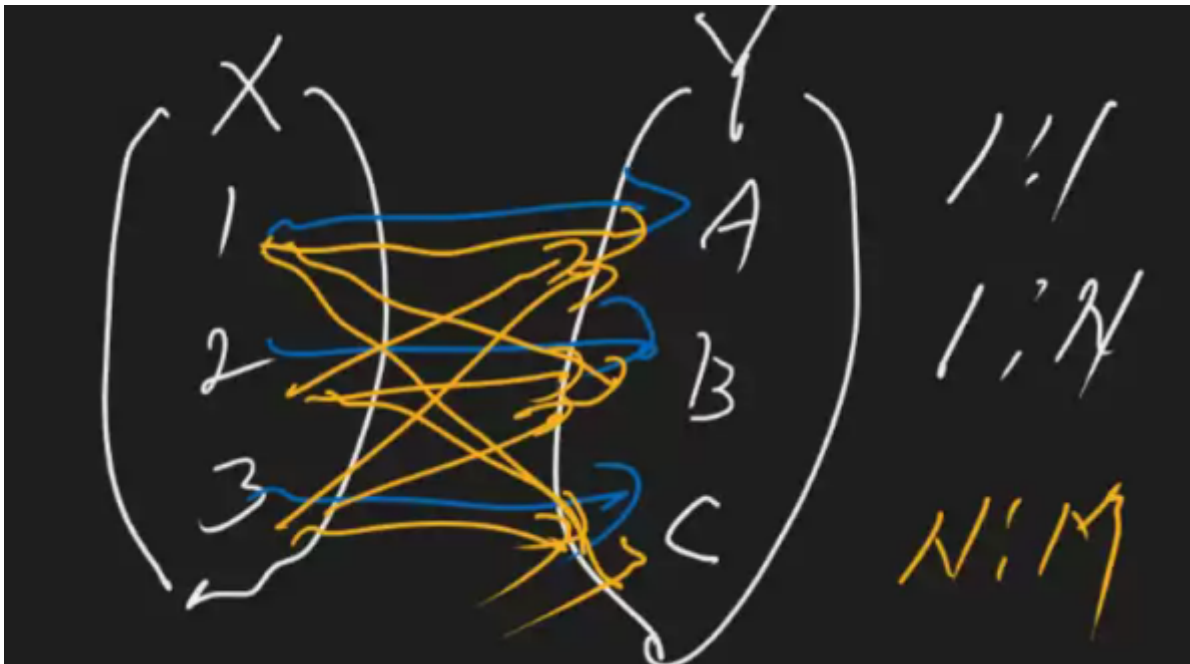
Heidi sql : ERD 못 만들지만 데이터 입출력 바로 알 수 있다.



DB : 자료보관, 중복의 최소화

보드(게시판) : 종속관계 (식별자 관계 - 실선.pk에 종속되어 작동한다.





다음 중 ERD 작성 순서를 올바르게 나타낸 것은 무엇인가?

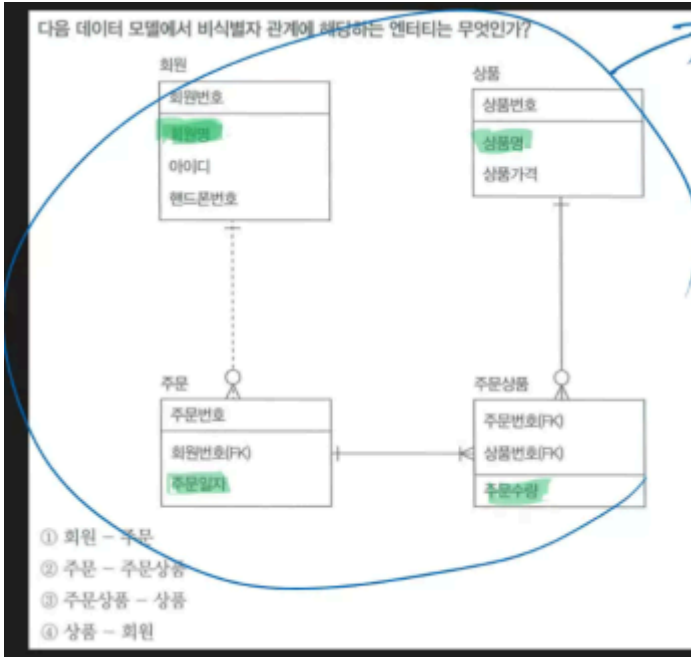
- ㉠ 엔터티를 그린다. ①
- ㉡ 엔터티 간의 관계를 나타낸다. ③
- ㉢ 관계명을 정의한다. ④
- ㉣ 엔터티를 적절하게 배치한다. ②
- ㉤ 관계의 참여도를 나타낸다. ⑤
- ㉥ 관계의 필수 여부를 나타낸다. ⑥

1. 엔터티 그리기

2. 엔터티 배치

ERD 작성순서:

엔터티 그리기 - 엔터티 적절히 배치 - 엔터티 간 관계 나타낸다 - 관계명 정의 - 관계 참여도 - 관계 필수여부 나타낸다.

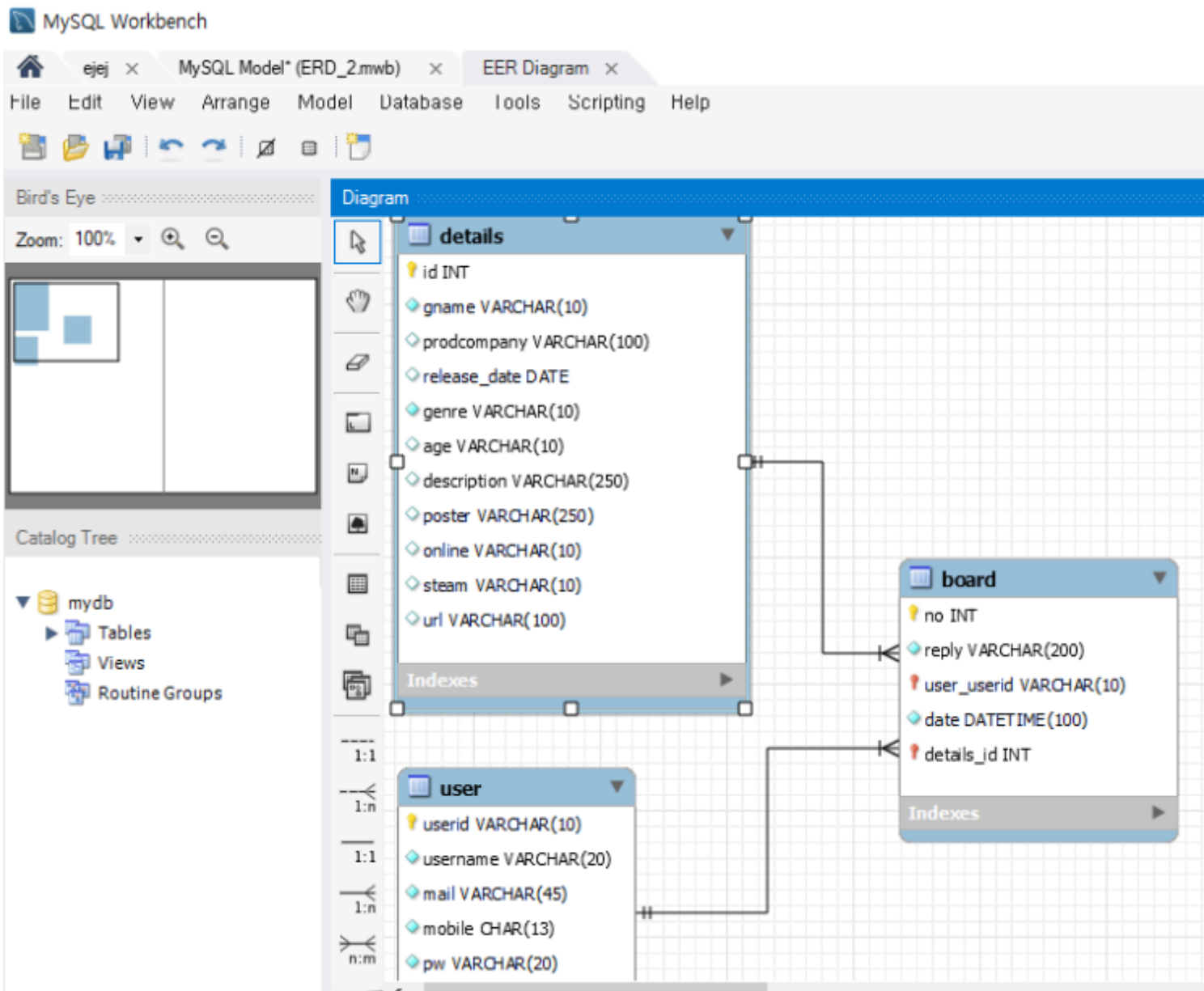


회원명, 주문일자, 상품명, 주문수량
 select 회원명 from 테이블명 where
 select 회원.회원명, 주문.주문일자,
 상품.상품명, 주문상품.주문수량
 from 회원, 주문, 상품, 주문상품
 where 상품.상품가격 >= 200000

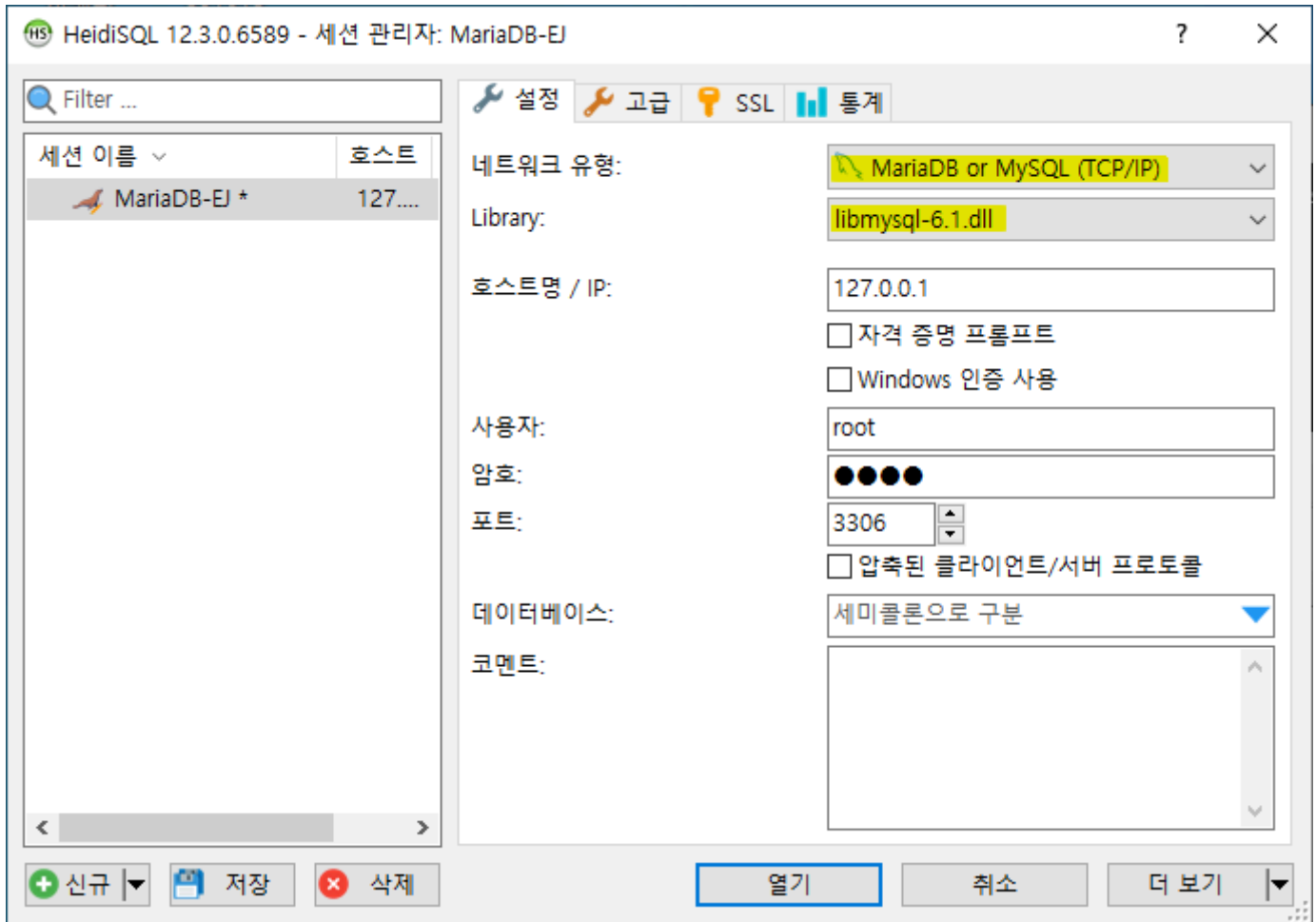
SELECT 필드명 FRM 테이블명 WHERE

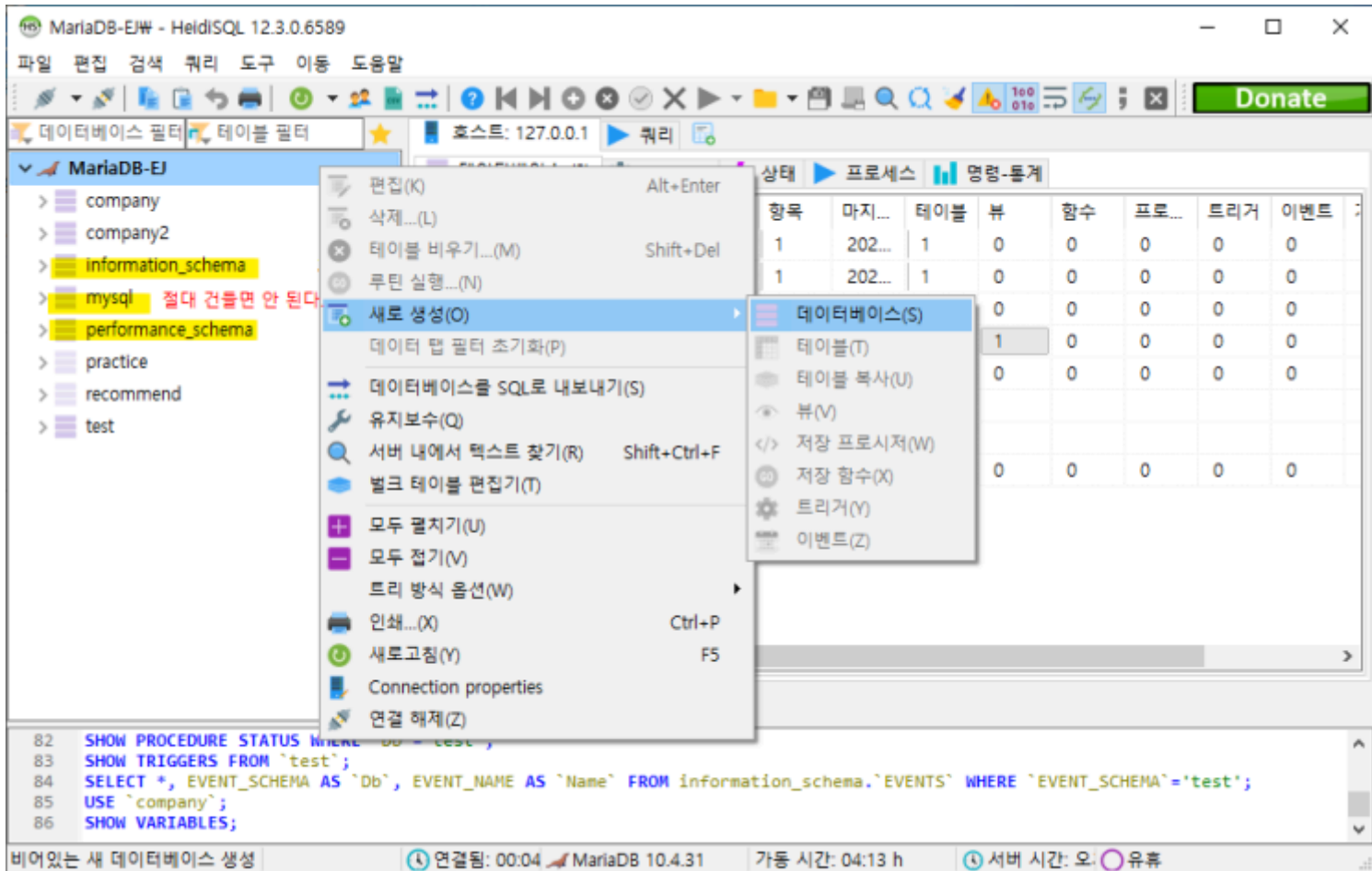
SELECT 회원. 회원명, 주문.주문일자, 상품, 상품명, 주문상품, 주문수량 FROM 회원테이블.주문테입. 상품테이블.주문
 상품테이블 WHERE 상품. 상품가격 >> 200,000

workbench ERD 만들기



MariaDB





mysql이 오라클로 넘어가면서 워크벤치(ERD)를 사용하지 못하게 막았다.

그래서 mysql에 있다가 나온 기술자들이 mariadb를 만들 때 못 만들었다.

mariadb- heidiSQL에서 자료를 바로 입력할 수 있어서 편하다. 바로바로 결과를 볼 수 있다.

mySQL은 ERD 만들기 편하다.

MariaDB-EJ newW - HeidiSQL 12.3.0.6589

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

데이터베이스 필터 테이블 필터

호스트: 127.0.0.1 데이터베이스: ej new 테이블: [Untitled] 쿼리

기분 옵션 인덱스 (1) 외래 키 (0) 제약 조건 확인 (0) 분할 CREATE 코드

추가 제거 조기화 위로 아래로

이름	유형/길이	알고리즘	코멘트
PRIMARY KEY	PRIMARY		
userid			Node

필터: 정규 표현식

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL 허용	0으로...	기본값	코멘트	조합
1	userid	INT	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...		

도움말 되돌리기 저장

```

139 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='company';
140 SHOW TRIGGERS FROM `company`;
141 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM information_schema.`EVENTS` WHERE `EVENT_SCHEMA`='company';
142 SHOW VARIABLES;
143 CREATE DATABASE `EJ new` /*!40100 COLLATE 'utf8_general_ci' */;
144 SHOW DATABASES;
145 /* "MariaDB-EJ" 세션 시작 */
146 USE `ej new`;
147 SELECT `DEFAULT_COLLATION_NAME` FROM `information_schema`.`SCHEMATA` WHERE `SCHEMA_NAME`='ej new';
148 SHOW TABLE STATUS FROM `ej new`;
149 SHOW FUNCTION STATUS WHERE `Db`='ej new';
150 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='ej new';
151 SHOW TRIGGERS FROM `ej new`;
152 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM information_schema.`EVENTS` WHERE `EVENT_SCHEMA`='ej new';
153 SHOW VARIABLES;
154 /* #88: Access violation at address 00010000. Execution of address 00010000 Message CharCode:13 Msg:256 */
  
```

Windows 정품 인증
[참고]으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.

연결됨: 00:16 h MariaDB 10.4.31 가동 시간: 04:25 h 서버 시간: 오후 1 유류

HS 문서 파일 가져오기

입력 파일

파일명: C:\Users\WEI\PC\Desktop\cvs4.txt

인코딩: utf8: UTF-8 Unicode

옵션

무시할 첫 1 줄

☒ 낮은 우선 순위 (서버 부하 방지)

☒ 입력 파일에 로컬 형식의 숫자를 포함 (예시. 1.234,56)

☐ 가져오기 전, 대상 테이블 초기화

제어 문자

필드 종결자 ,

필드를 감싸는 구분자 " ☒ 선택

필드를 벗어나는 구분자 "

줄 종결자 \r\n

중복 행 처리

☐ INSERT (오류 발생 가능)

☐ INSERT IGNORE (중복)

☒ REPLACE (중복)

메서드

☒ 서버에서 파일 내용 분석 (데이터 불러오기)

☐ 클라이언트에서 파일 내용 분석

목적지

데이터베이스: gi

테이블: details

열:

☒ id

☒ gname

☒ distributor

☒ release date

☒ genre

☒ age

☒ description

☒ poster

▲ 위로

▼ 아래로

☒ 모두

가져오기! 취소

엑셀/메모장으로 만든 테이블을

[CSV 파일, 유니코드-8]로 저장 후, 데이터 입력하기

HeidiSQL - DB 선택 - [도구] - [CSV 불러오기]

>>>데이터 순서맞춰서다시해보기>

SQL Workbench - database - synchronize model - excute

Connection Options

Sync Options

Connect to DBMS

Select Schemas

Retrieve Objects

Select Changes to Apply

Review DB Changes

Synchronize Progress

Connect to DBMS and Fetch Information

The following tasks will now be executed. Please monitor the execution.
Press Show Logs to see the execution logs.

- ☒ Connect to DBMS
- ☒ Retrieve Schema List from Database
- ☒ Check Common Server Configuration Issues

Execution Completed Successfully

Fetch finished.

Show Logs

Back

Next

Cancel

Connection Options

Sync Options

Connect to DBMS

Select Schemas

Retrieve Objects

Select Changes to Apply

Review DB Changes

Synchronize Progress

Model and Database Differences

Double click arrows in the list to choose whether to ignore changes, update the model with database changes or vice-versa. You can also apply an action to multiple selected rows.

Model	Update	Source
▼ mydb	→	N/A
details	→	N/A
user	→	N/A
board	→	N/A

Update Model

Ignore

Update Source

Table Mapping...

Column Mapping...

Back

Next

Cancel

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '?' for help. Type 'Ctrl-C' to clear the current input statement.

mysql> show databases;

Database
information_schema
mysql
performance_schema
sakila
sys
world

6 rows in set (0.00 sec)

mysql> show databases;

Database
information_schema
mydb
mysql
performance_schema
sakila
sys
world

7 rows in set (0.00 sec)

mysql> use mydb

Database changed

mysql> show tables;

Tables_in_mydb
board
details
user

3 rows in set (0.00 sec)

mysql>

Workbench - database - Synchronize Model - Excute 완료 후,
[mydb] 생기면서 싱크 적용됨