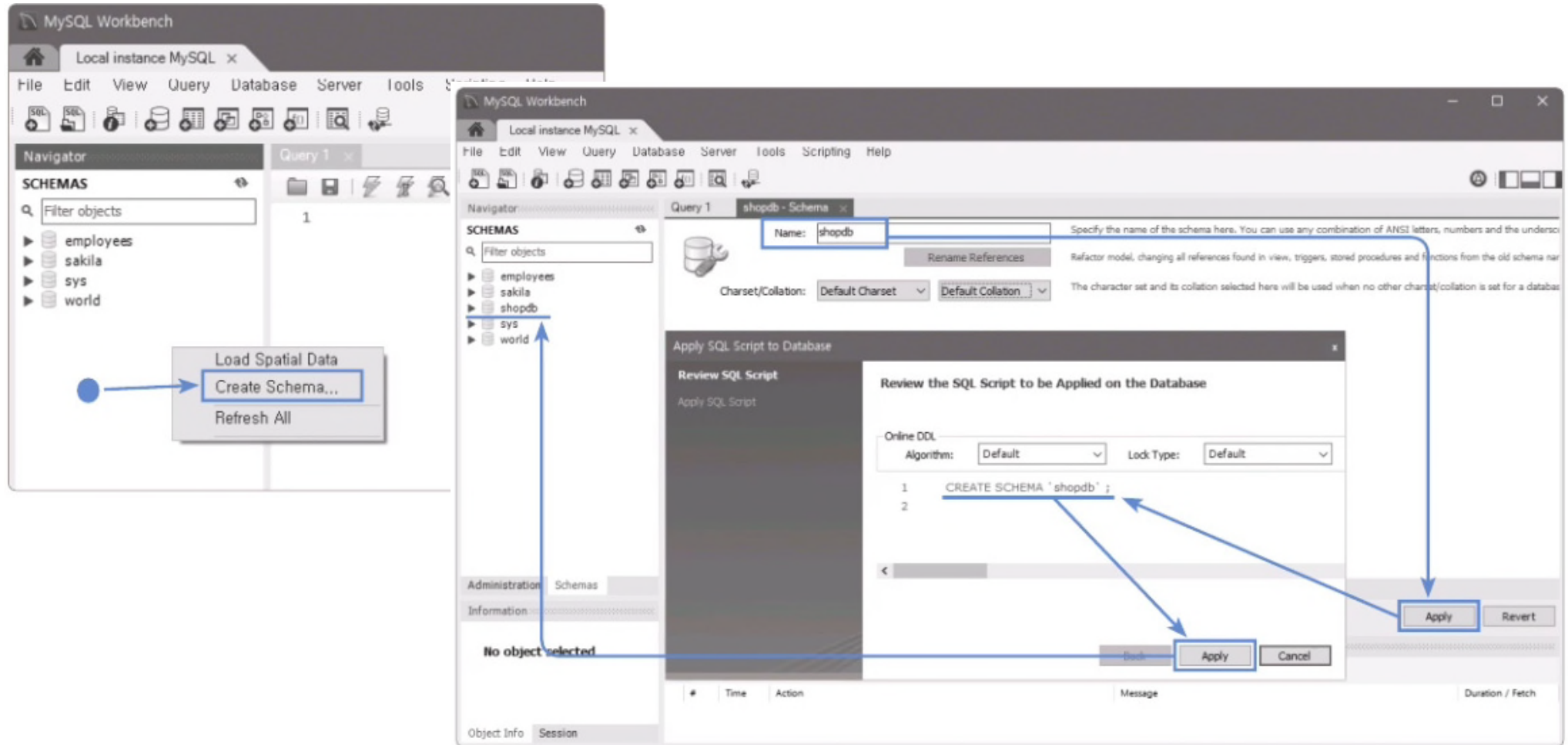


2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

MySQL 전체 운영 실습

[KB] IT's Your Life

- ✔ 워크bench의 GUI를 이용하여 shopdb 데이터베이스를 정의하세요.



✓ 워크벤치의 GUI를 이용하여 다음 테이블을 정의하세요.

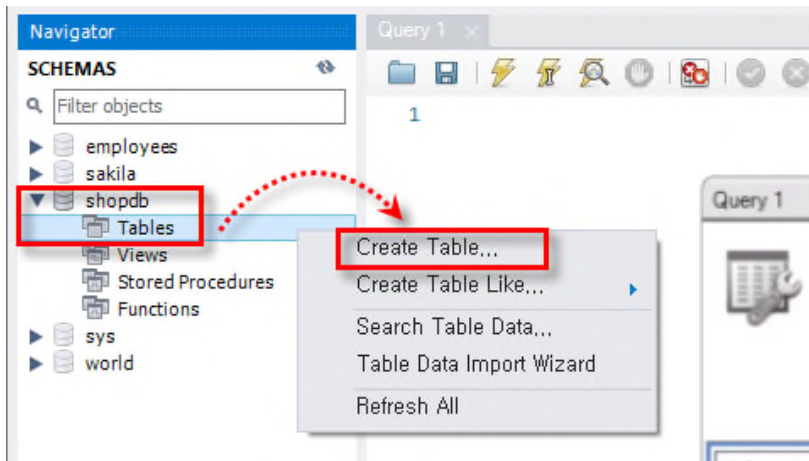
○ 회원 테이블 (memberTBL) 정의

열 이름(한글)	영문 이름	데이터 형식	길이	NULL 허용
아이디	memberID	문자(CHAR)	8글자(영문)	X
회원 이름	memberName	문자(CHAR)	5글자(한글)	X
주소	memberAddress	문자(CHAR)	20글자(한글)	O

○ 제

열 이름(한글)	영문 이름	데이터 형식	길이	NULL 허용
제품 이름	productName	문자(CHAR)	4글자 (한글)	X
가격	cost	숫자(INT)	정수	X
제조일자	makeDate	날짜(DATE)	날짜형	O
제조회사	company	문자(CHAR)	5글자(한글)	O
남은 수량	amount	숫자(INT)	정수	X

✅ 테이블 생성 - memberTBL



Query 1 memberTBL - Table

Table Name: Schema: **shopdb**

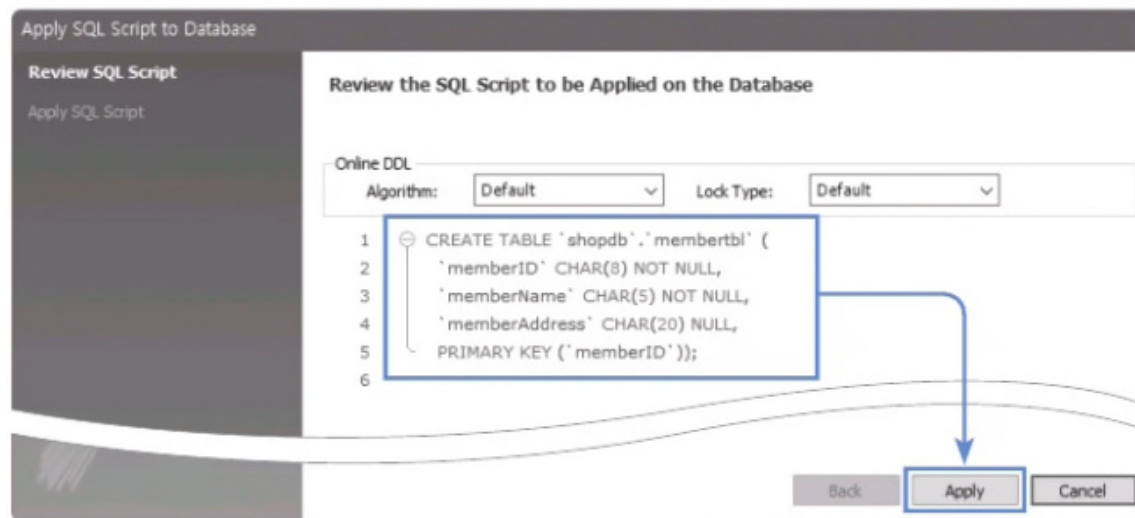
Charset/Collation: Engine: **InnoDB**

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
memberID	CHAR(8)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
memberName	CHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
memberAddress	CHAR(20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
memberID	CHAR(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
memberName	CHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
memberAddress	CHAR(20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

✓ 테이블 생성 - memberTBL



✓ 테이블 생성 - productTBL

Query 1 productTBL - Table

Table Name: productTBL Schema: shopdb

Charset/Collation: Default Charset Default Collation Engine: InnoDB

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
productName	CHAR(4)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
cost	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
makeDate	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
company	CHAR(5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
amount	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- employees
- sakila
- shopdb
 - Tables
 - membertbl
 - producttbl
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys
- world

- ✓ 워크벤치의 GUI를 이용하여 다음 테이블에 데이터를 추가하세요.

- memberTBL

memberID	memberName	memberAddress
Dang	당탕이	경기 부천시 중동
Jee	지운이	서울 은평구 증산동
Han	한주연	인천 남구 주안동
Sang	상길이	경기 성남시 분당구

-

productName	cost	makeDate	company	amount
컴퓨터	10	2021-01-01	삼성	17
세탁기	20	2022-09-01	LG	3
냉장고	5	2023-02-01	대우	22

✓ memberTBL 데이터 입력

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the left sidebar, the 'Schemas' pane shows a tree view with 'shopdb' expanded and 'membertbl' selected. A blue arrow points from 'membertbl' to the 'Query 1' editor. The 'Query 1' editor has a toolbar with a 'Limit to 1000 rows' dropdown. Below the editor, a 'Table Inspector' window is open, showing 'Select Rows - Limit 1000', 'Table Inspector', 'Copy to Clipboard', and 'Table Data Export Wizard'. The 'Result Grid' is displayed, showing a table with three columns: 'memberID', 'memberName', and 'memberAddress'. The data rows are: 'Dang' (당탕이, 경기 부천시 중동), 'Jee' (지운이, 서울 은평구 증산동), 'Han' (한주연, 인천 남구 주안동), and 'Sang' (상길이, 경기 성남시 분당구). A red dotted arrow points from the 'Sang' row to the 'Apply' button in the bottom right corner. The 'Apply' button is highlighted with a red box. The bottom status bar shows 'membertbl 1 x'.

memberID	memberName	memberAddress
Dang	당탕이	경기 부천시 중동
Jee	지운이	서울 은평구 증산동
Han	한주연	인천 남구 주안동
Sang	상길이	경기 성남시 분당구
NULL	NULL	NULL

membertbl 1 x

Apply

✓ productTBL 데이터 입력

Result Grid

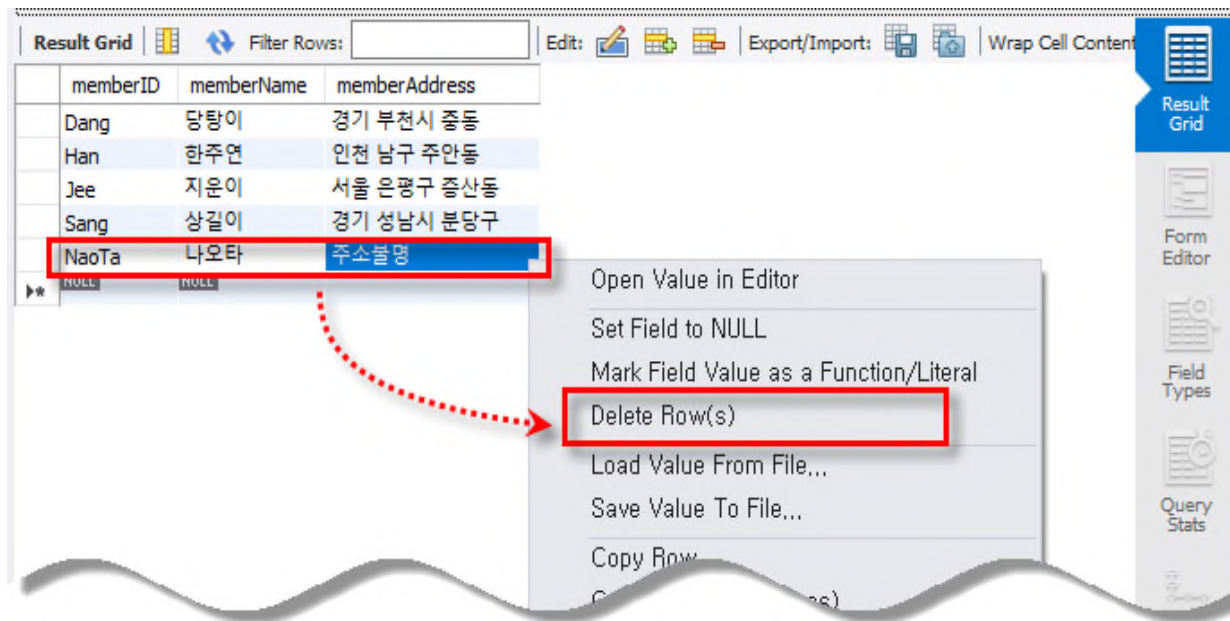
Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	productName	cost	makeDate	company	amount
	컴퓨터	10	2021-01-01	삼성	17
	세탁기	20	2022-09-01	LG	3
...	냉장고	5	2023-02-01	대우	22
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- ✓ 워크벤치의 GUI를 이용하여 memberTBL에 데이터를 하나 추가하세요.
- ✓ 앞에서 추가한 데이터를 삭제하세요.



- ✓ **SQL 편집창을 띄워서 SQL문으로 다음을 실행하세요.**
 - productTBL의 데이터를 출력하세요.
 - memberTBL의 데이터를 출력하세요.
 - 단, memberName과 memberAddress 만 출력함
 - memberTBL의 데이터 중 이름이 '지운이'인 데이터만 출력하세요.
 - 앞에서 작성한 3개의 SQL 문을 한 번에 실행하세요.

- ✓ **productTBL의 데이터를 출력하세요.**

```
SELECT * FROM productTBL;
```

- ✓ **memberTBL의 데이터를 출력하세요.**

- 단, memberName과 memberAddress 만 출력함

```
SELECT memberName, memberAddress FROM memberTBL;
```

- ✓ **memberTBL의 데이터 중 이름이 '지운이'인 데이터만 출력하세요.**

```
SELECT * FROM memberTBL WHERE memberName = '지운이';
```

- ✓ **앞에서 작성한 3개의 SQL 문을 한 번에 실행하세요.**

```
SELECT * FROM productTBL;
```

```
SELECT memberName, memberAddress FROM memberTBL;
```

```
SELECT * FROM memberTBL WHERE memberName = '지운이';
```

블록 잡고 클릭