

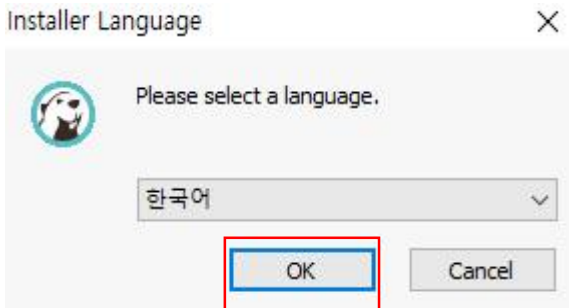
DBeaver 설치 및 사용 메뉴얼

1. 설치

- DBeaver설치 런처 클릭



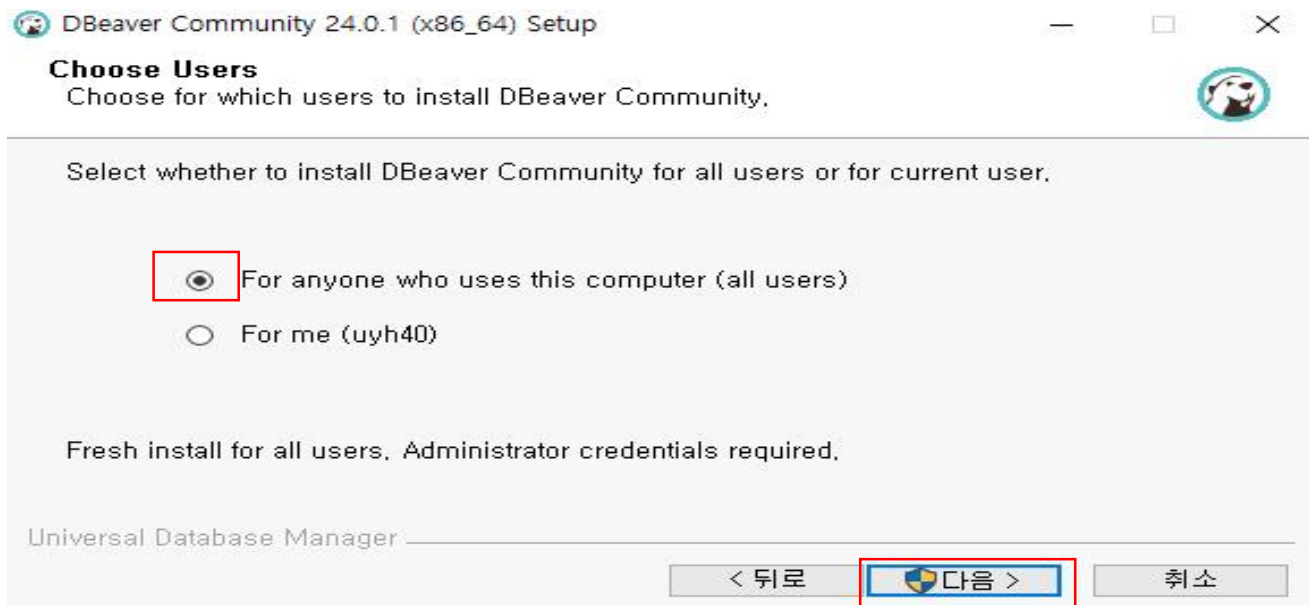
- 언어 선택



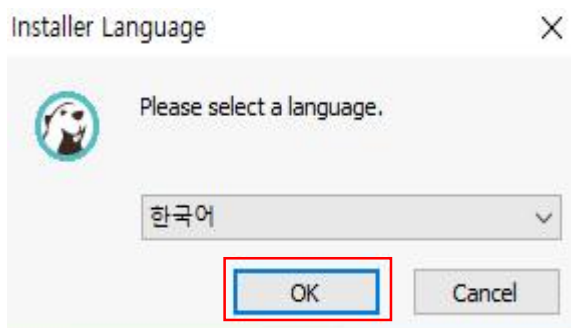
- 라이선스 동의



- 사용자 선택



- (참고) 설치 마법사가 다시 시작되면 다시 설치작업 진행



**DBeaver Community 설치를 시작합니다.**

이 프로그램은 당신의 컴퓨터에 DBeaver Community(을)를 설치할 것입니다.

설치를 시작하기 전 가능한 한 모든 프로그램을 종료하며 주시기를 바랍니다. 이는 재부팅을 하지 않고서도 시스템 파일을 수정할 수 있게 해줍니다.

계속하시려면 '다음' 버튼을 눌러 주세요.

다음 >

취소

사용권 계약

DBeaver Community(을)를 설치하시기 전에 사용권 계약 내용을 살펴보시기 바랍니다.



사용권 계약 동의 사항의 나머지 부분을 보시려면 [Page Down] 키를 눌러 주세요.

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

내용에 동의하셨다면 '동의함'을 눌러 주세요. DBeaver Community(을)를 설치하기 위해서는 반드시 내용에 동의하셔야 합니다.

Universal Database Manager

< 뒤로

동의함

취소

구성 요소 선택

설치하고자 하는 DBeaver Community의 구성 요소를 선택해 주세요.



설치를 원하시는 구성 요소를 선택하여 주시기를 바랍니다. 계속하시려면 '다음' 버튼을 눌러 주세요.

설치하려는 구성 요소 선택:

- ☒ **DBeaver Community**
- ☒ Include Java
- ☐ Reset Settings
- ☐ Associate .SQL files

필요한 디스크 공간: 150,3 MB

상세 설명

상세 설명을 보고 싶으신 부분에 마우스를 올려놓으세요.

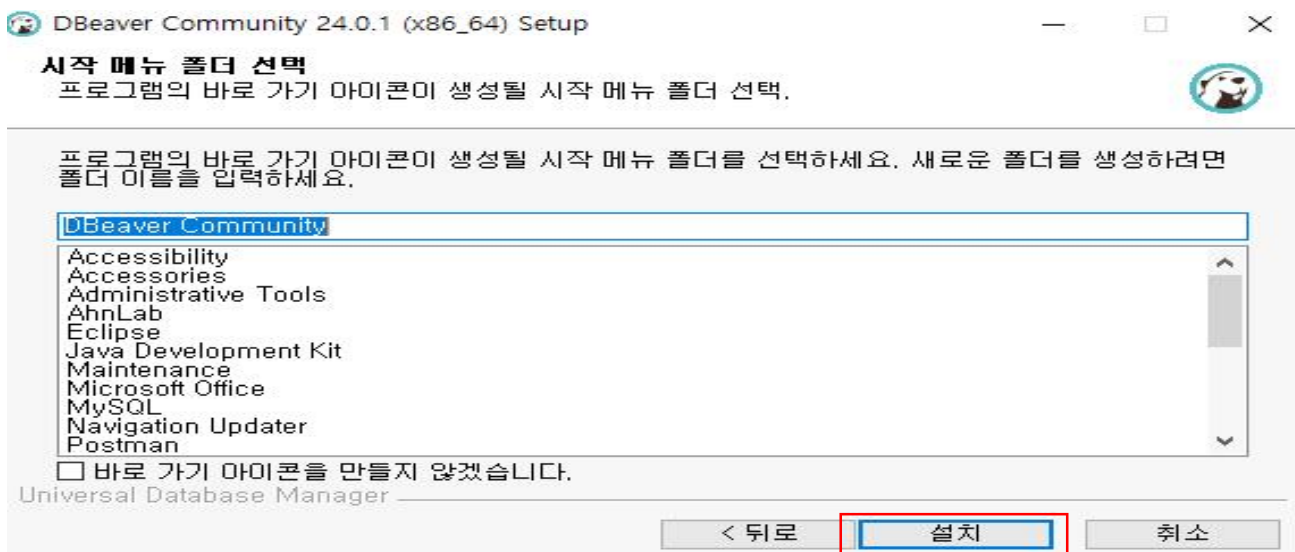
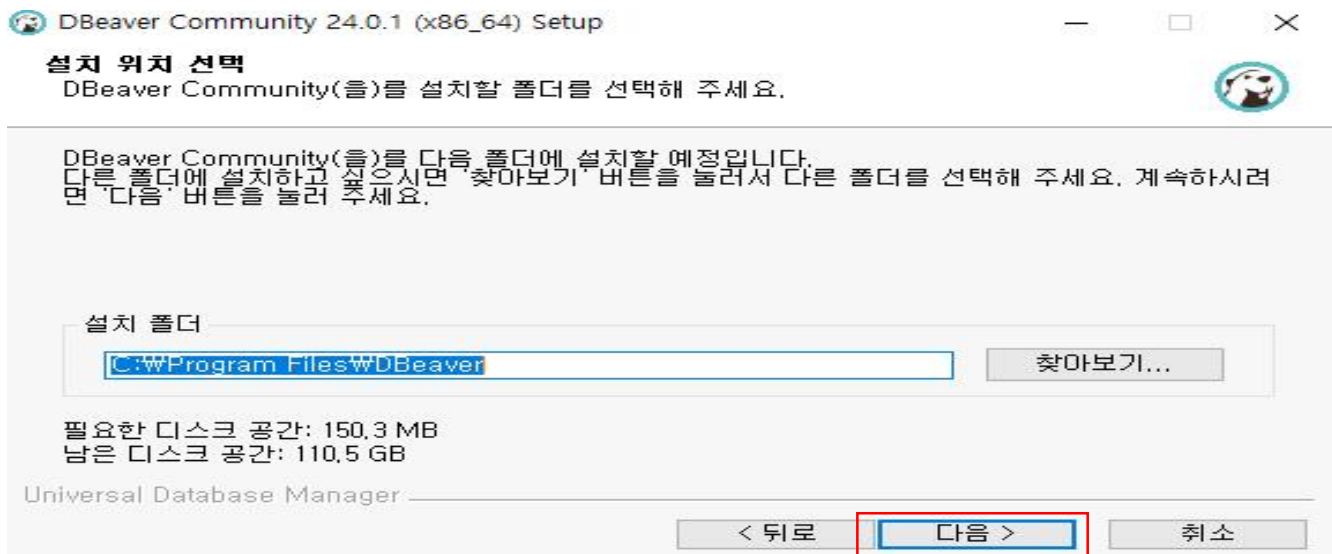
Universal Database Manager

< 뒤로

다음 >

취소

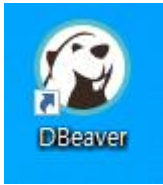
- DBeaver가 설치되어있는 위치 파악



- 데스크탑 바로가기 아이콘 생성후 마침



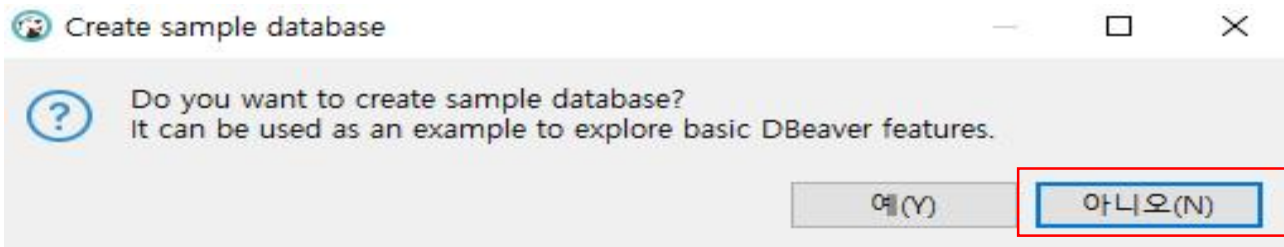
- DBeaver 실행 바로가기 아이콘실행



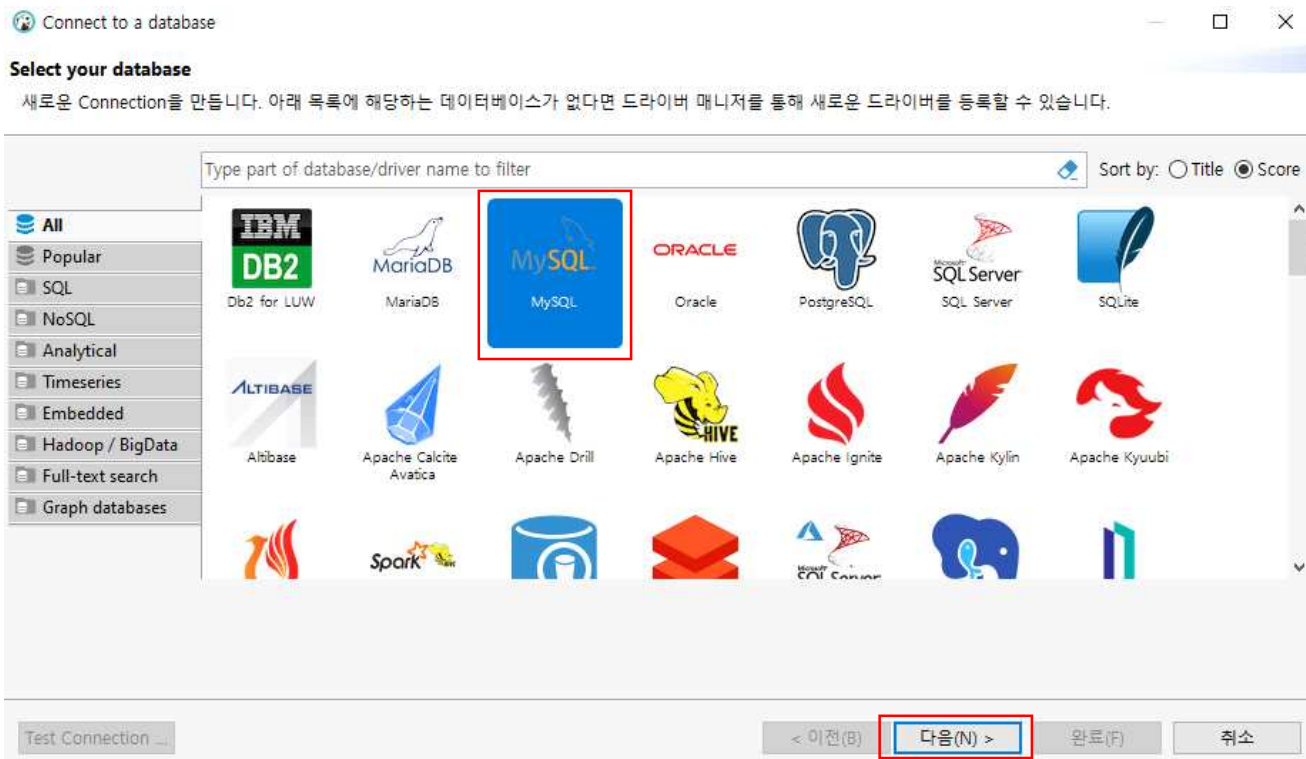
- 로딩화면



- 샘플데이터 생성 아니오 선택



- MySQL 데이터베이스 선택



- Server Host : localhost / UserName : root / Password : 1234
- TestConnection 클릭

Connect to a database

Connection Settings
MySQL connection settings

Main | Driver properties | SSH | SSL

Server
Connect by: ☒ Host ☐ URL
URL: jdbc:mysql://localhost:3306/
Server Host: localhost Port: 3306
Database:

Authentication (Database Native)
Username: root
Password: Save password ☒

Advanced
Server Time Zone: Auto-detect
Local Client: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0

[You can use variables in connection parameters.](#) Connection details (name, type, ...)

Driver name: MySQL Driver Settings

Test Connection ...

< 이전(B) 다음(N) > 완료(F) 취소

- MySQL Connector(연결드라이버) 설치

Driver settings

Download driver files
Download MySQL driver files

MySQL driver files are missing. ☐ Force download / overwrite

Files required by driver

File	Version	Description
com.mysql:mysql-connector-j:RELEASE	8.2.0	JDBC Type 4 driver for M
com.google.protobuf:protobuf-java:3.21.9	3.21.9	Core Protocol Buffers libr

You can change driver version by clicking on version column.
Then you can choose one of the available versions.

Or you can obtain driver files by yourself and add them in driver editor.
[Vendor website](#) [Download configuration](#)

Edit Driver Download 취소

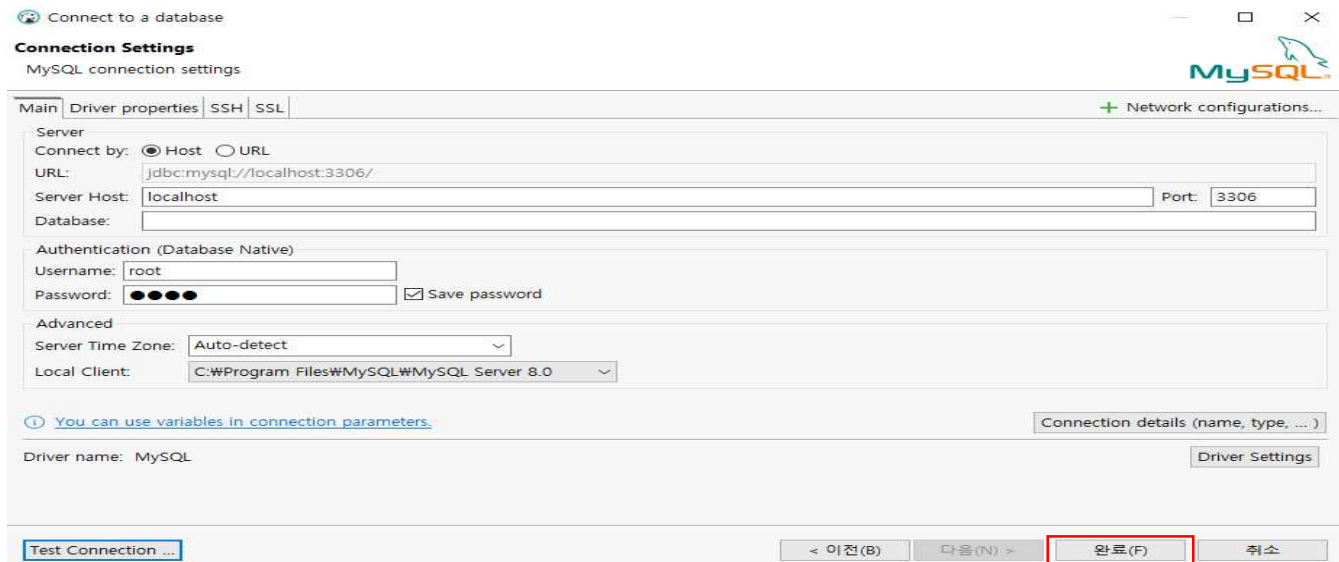
Connection test

Connected (52371 ms)

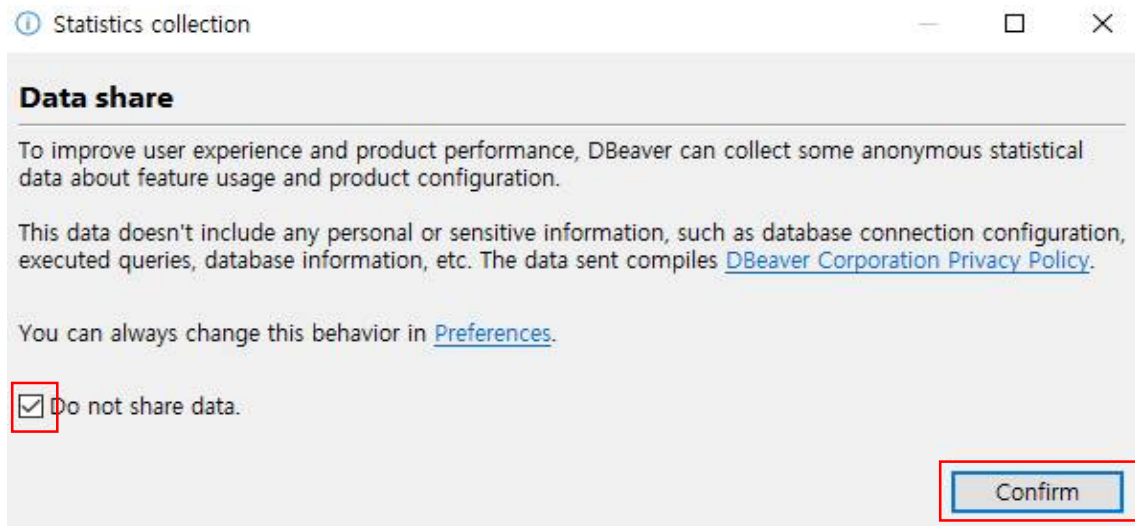
Server: MySQL 8.0.32
Driver: MySQL Connector/J mysql-connector-j-8.2.0 (Revision: 06a1f724497fd81c6a659131fda822c9e5085b6c)

확인 세부사항(D) >>

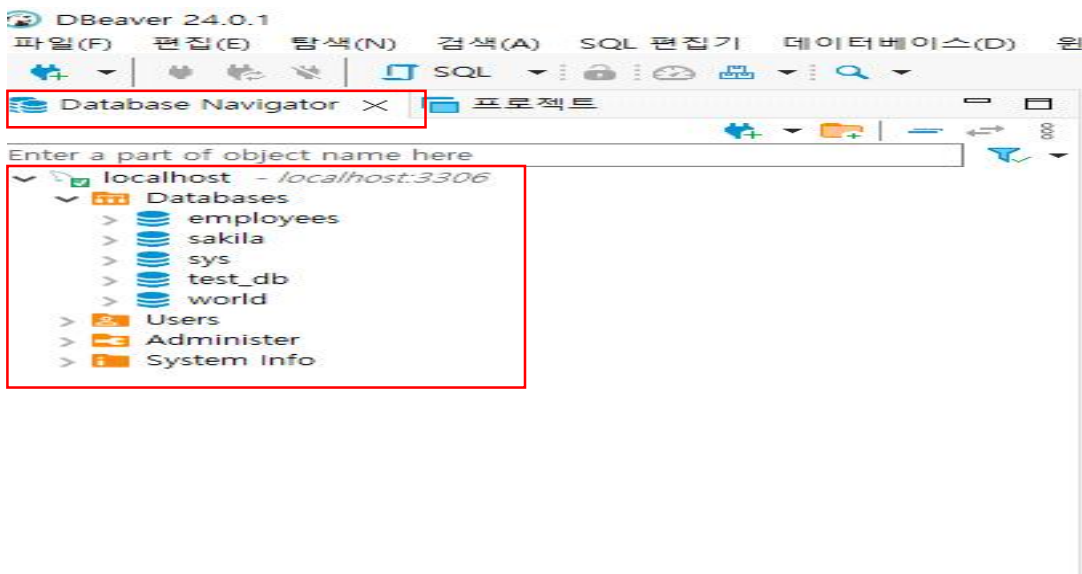
- 완료버튼을 클릭하여 연결정보 생성



- 데이터 수집공유 아니오 체크후 확인

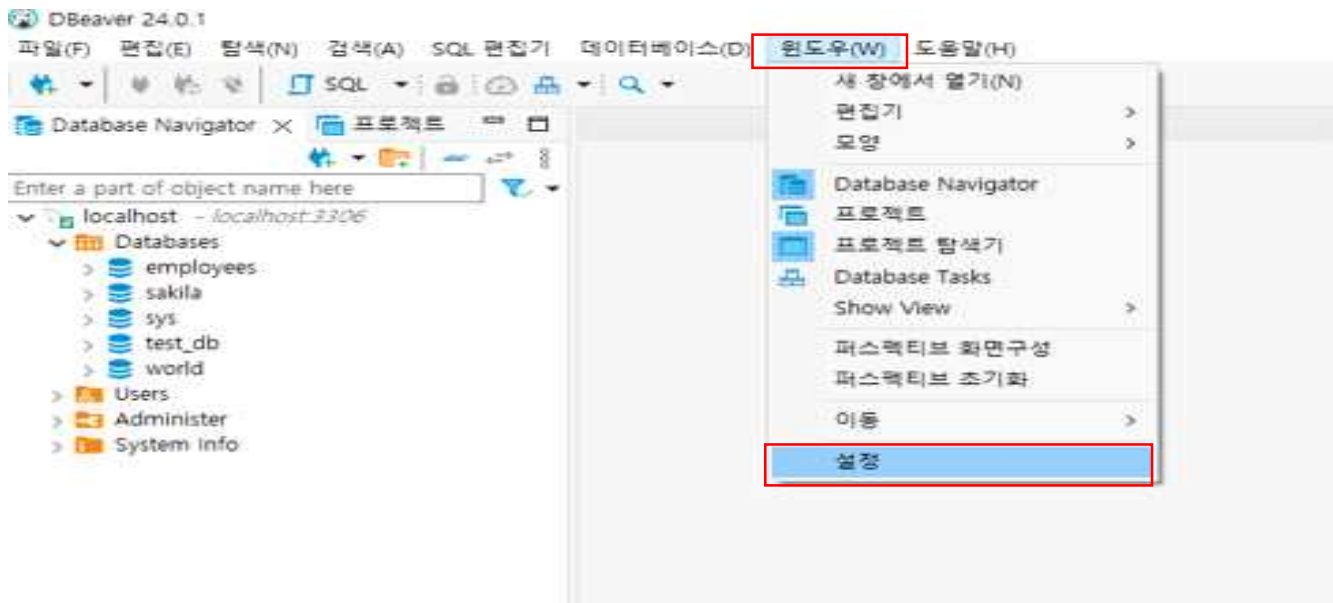


- Database Navigator에서 Database 접근 확인



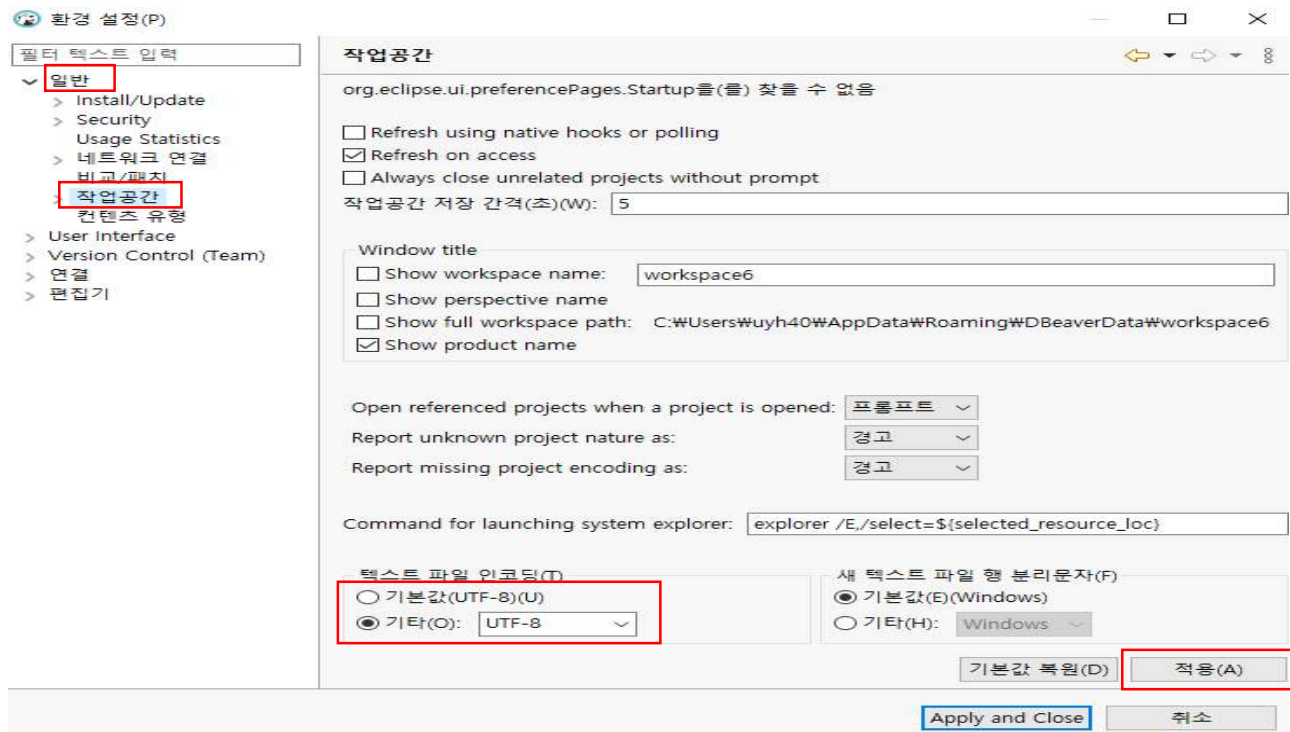
2. 환경설정

- 윈도우 > 설정화면으로 이동



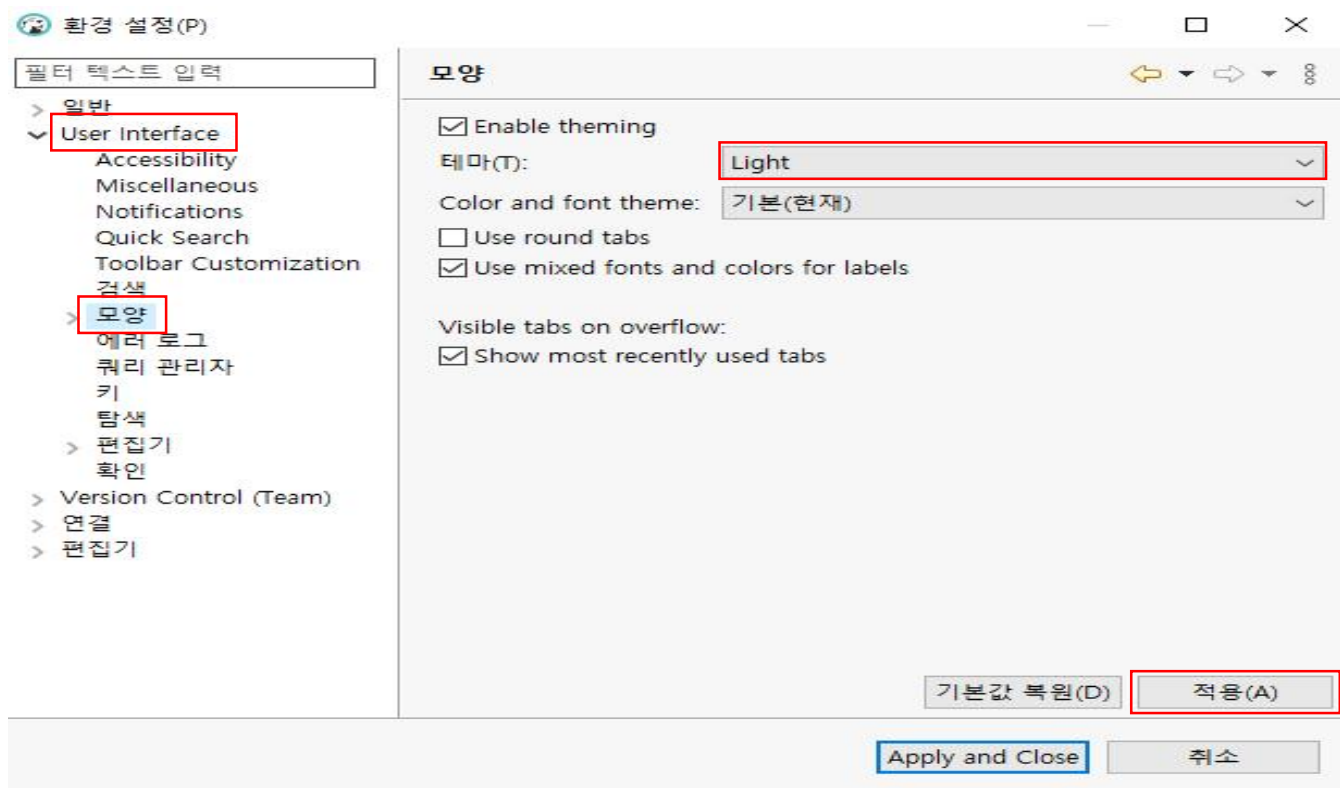
2-1) UTF-8 인코딩 설정

- 기본적으로 설정되어 있음



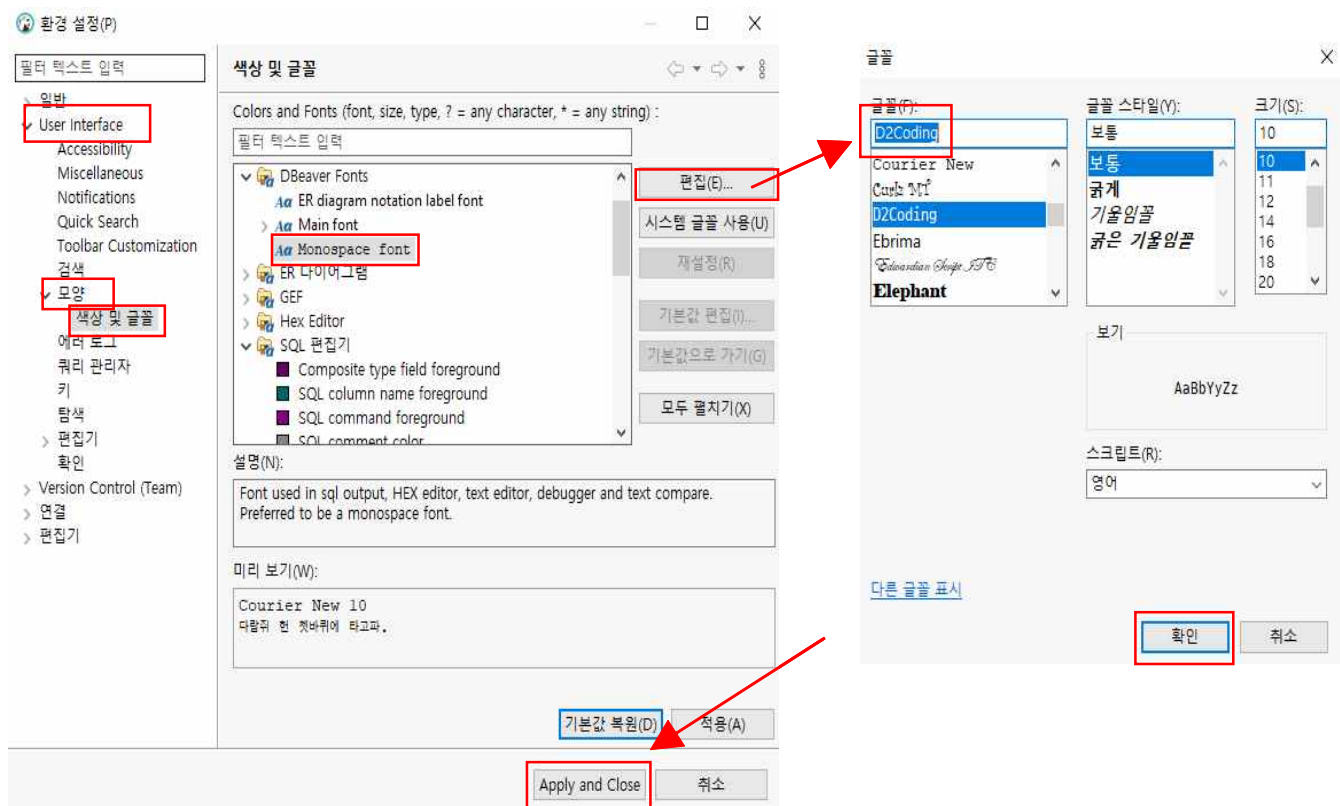
2-2) 다크테마 설정

- User Interface > 모양으로 이동



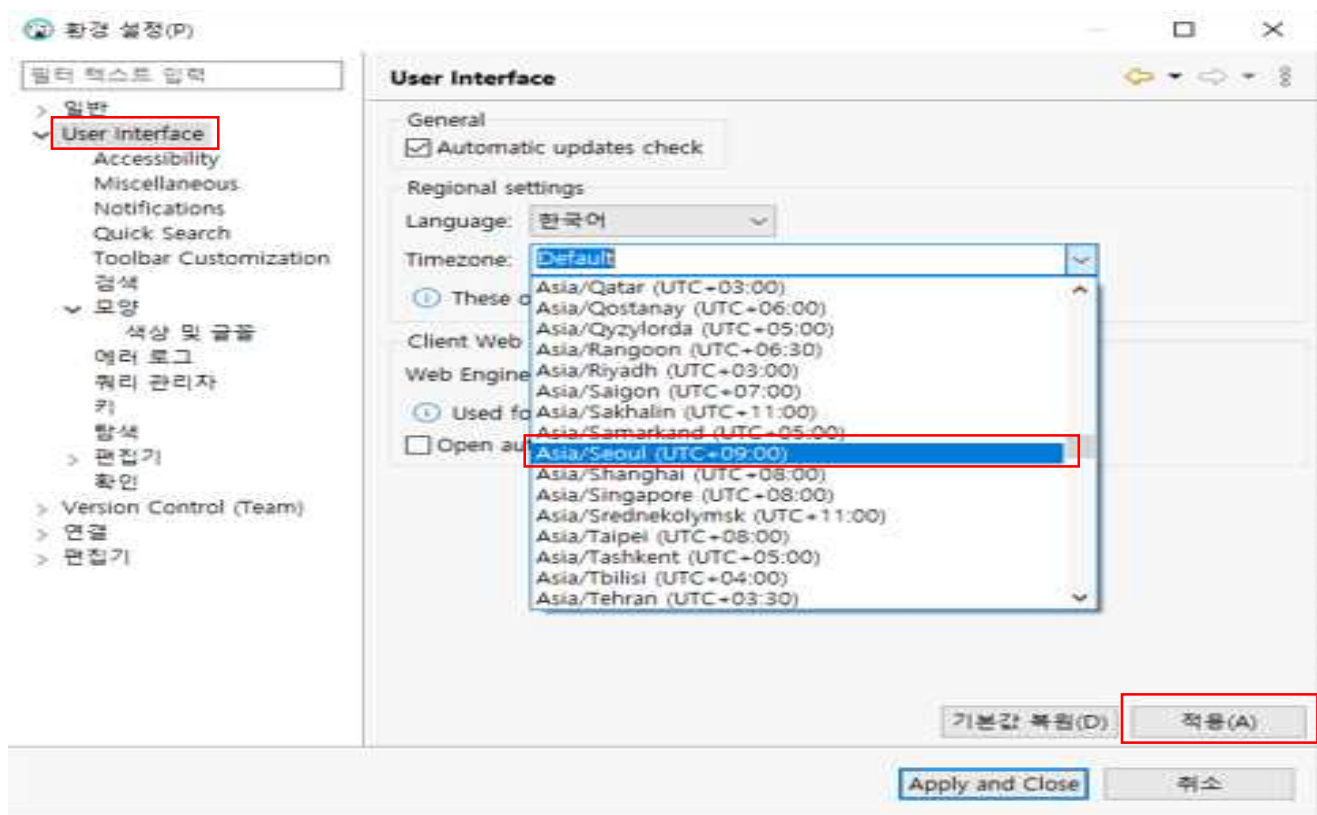
2-3) D2coding 인코딩 설정

- User Interface > 모양 > 색상 및 글꼴로 이동



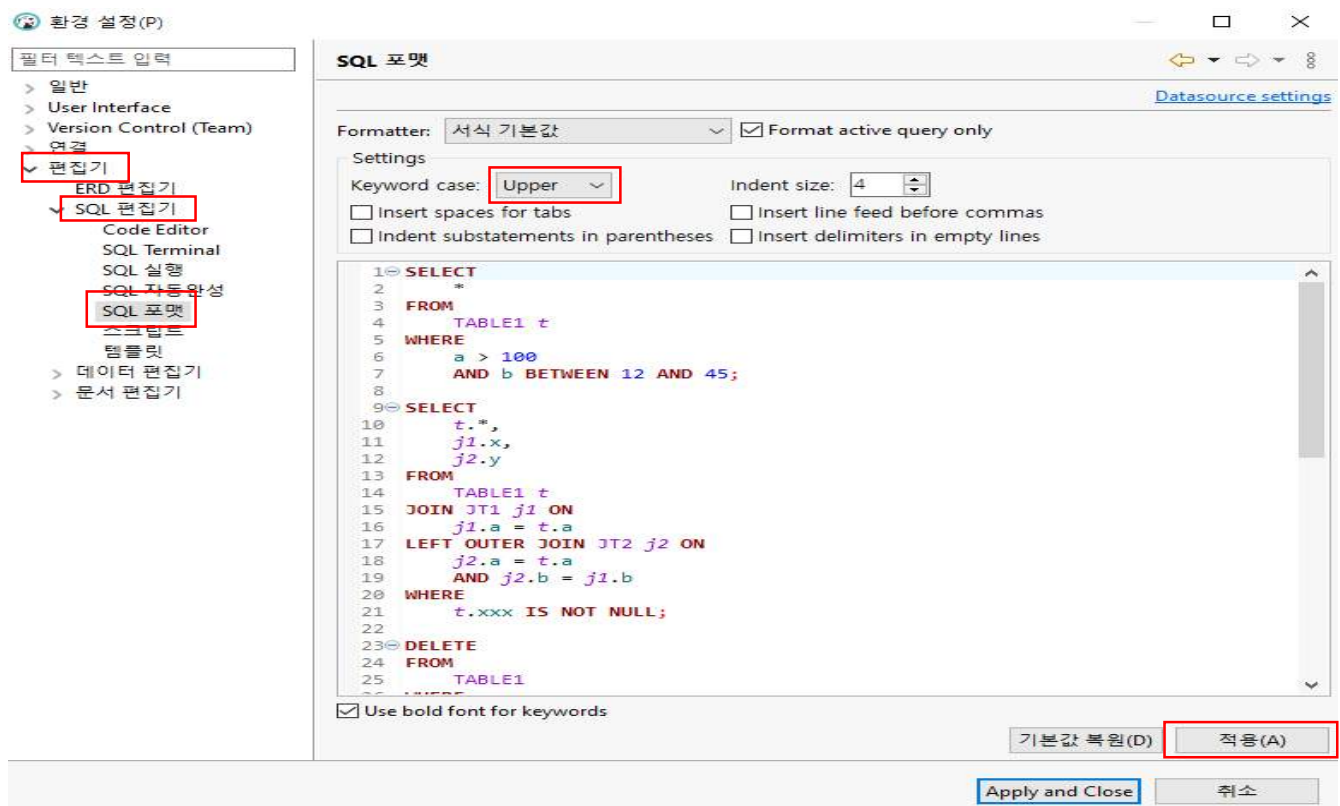
2-4) ServerTimeZone Asia/Seoul설정

- User Interface로 이동



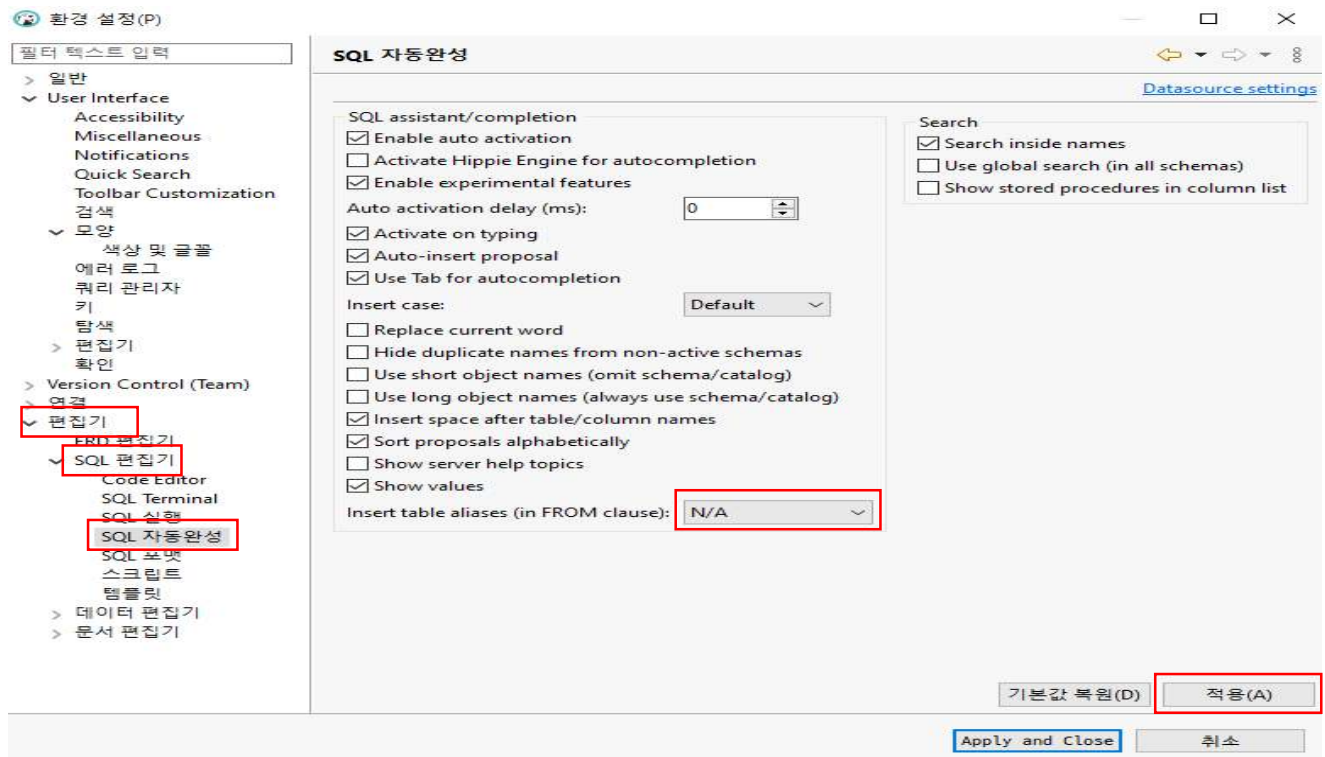
2-5) 자동완성 대문자 설정

- 편집기 > SQL 편집기 > SQL 포맷으로 이동



2-6) SQL 테이블 Alias 자동완성 해지

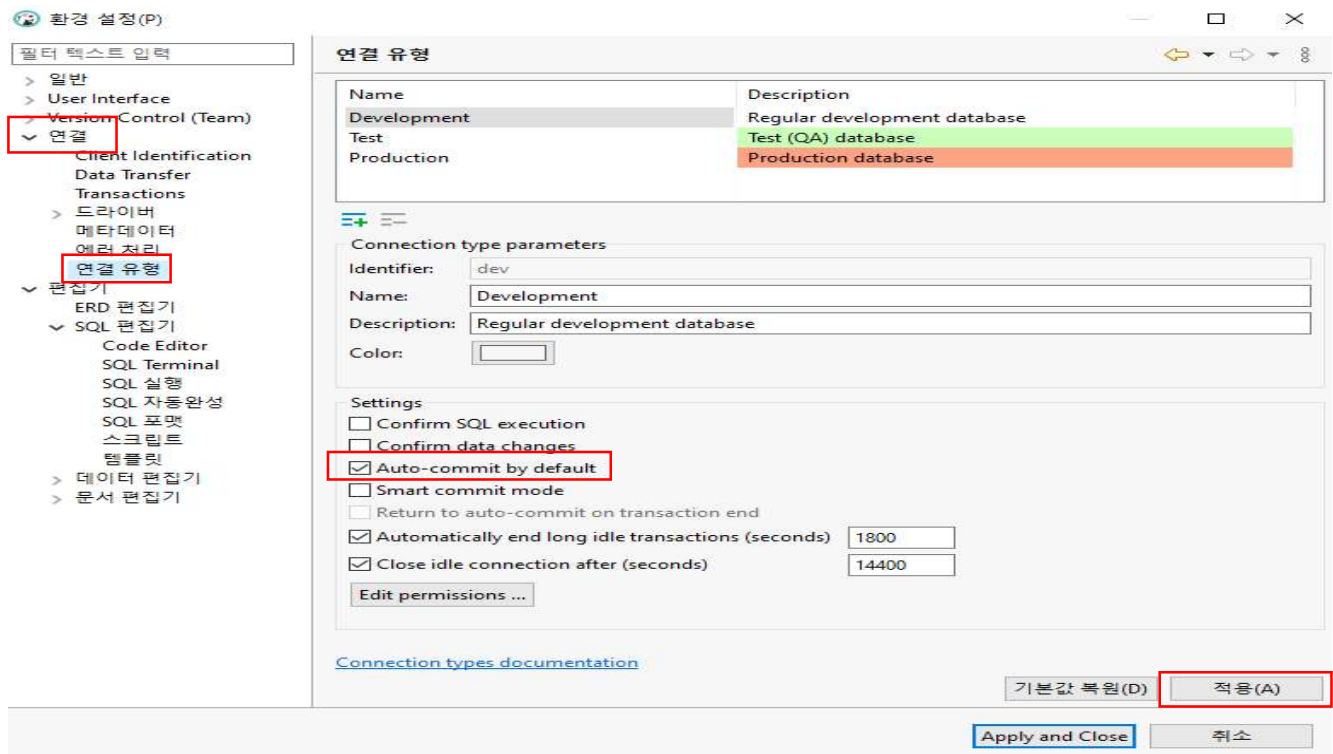
- 편집기 > SQL 편집기 > SQL 자동완성으로 이동



2-7) Autocommit 설정

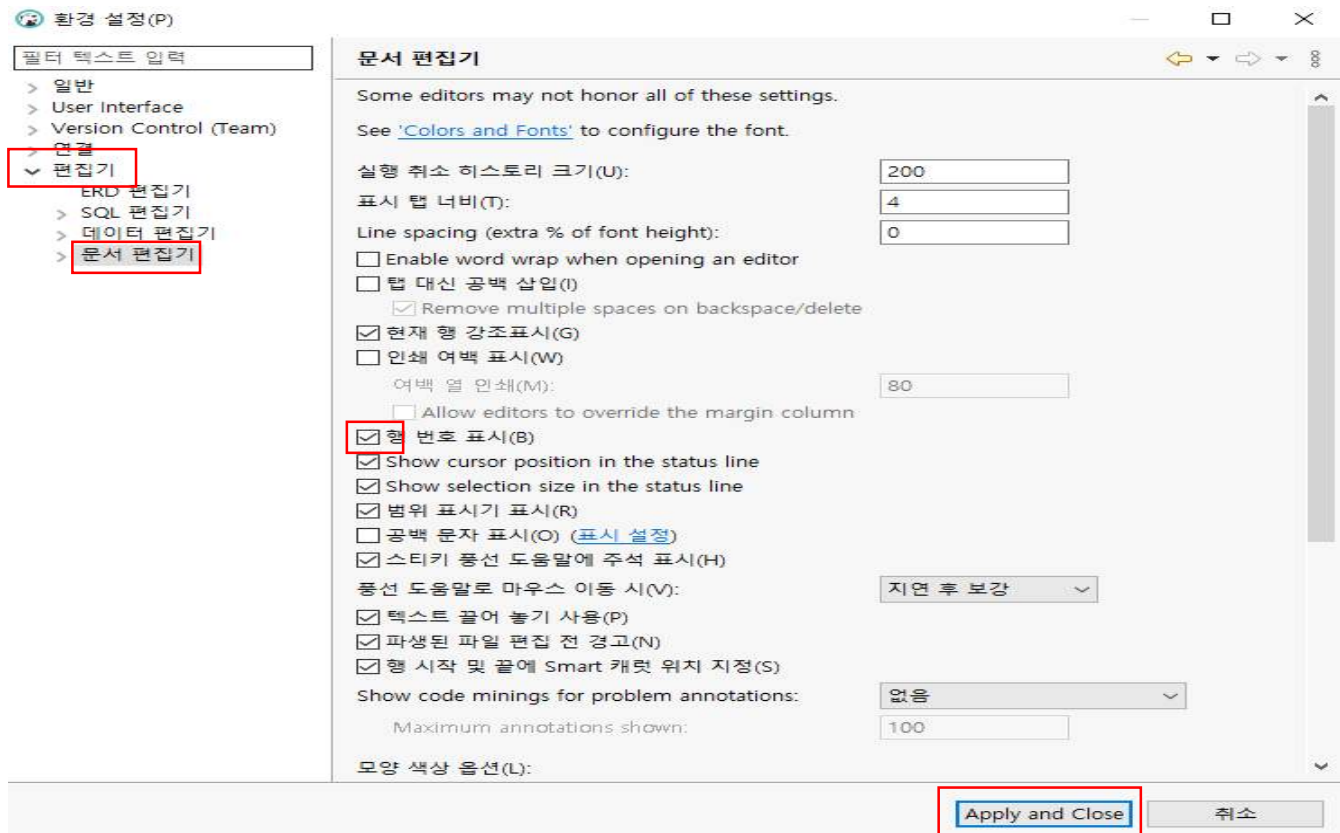
- 연결 > 연결유형으로 이동

- 기본적으로 적용되어있음



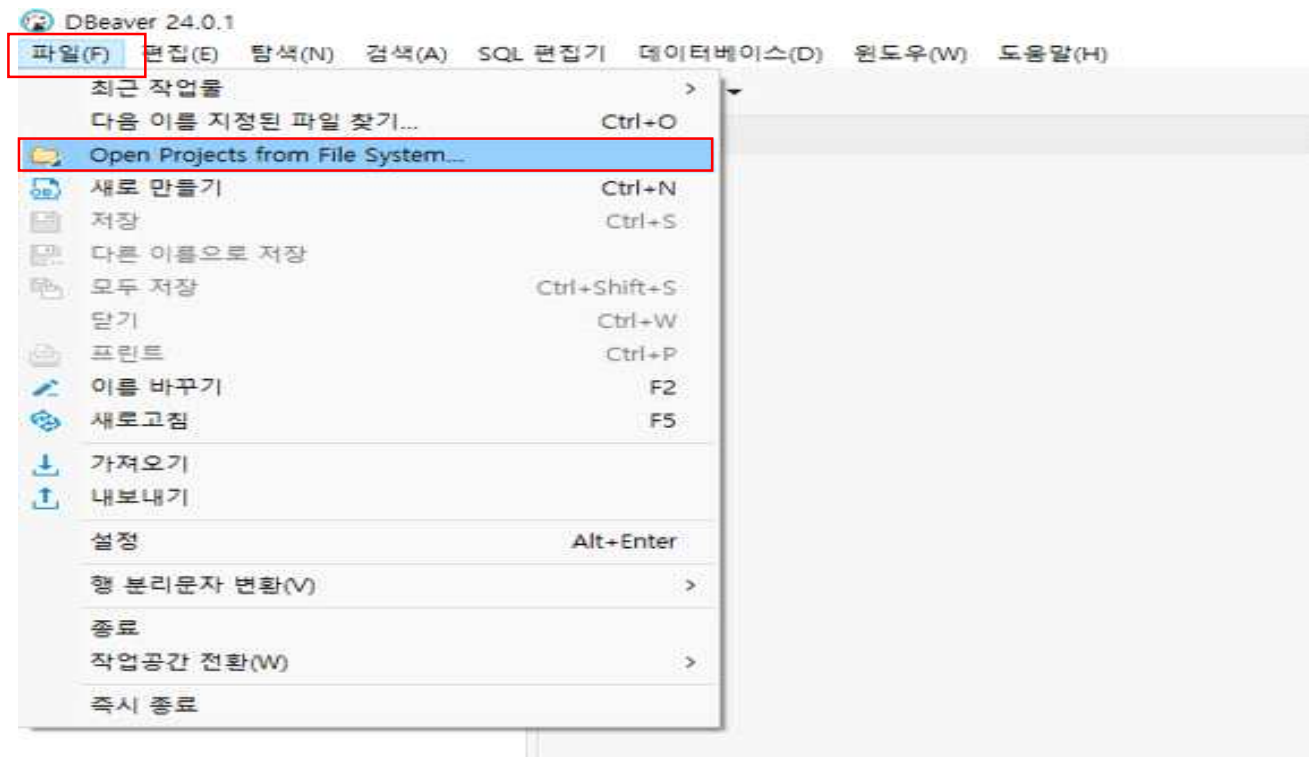
2-8) 문서 행번호 표시

- 편집기 > 문서 편집기로 이동

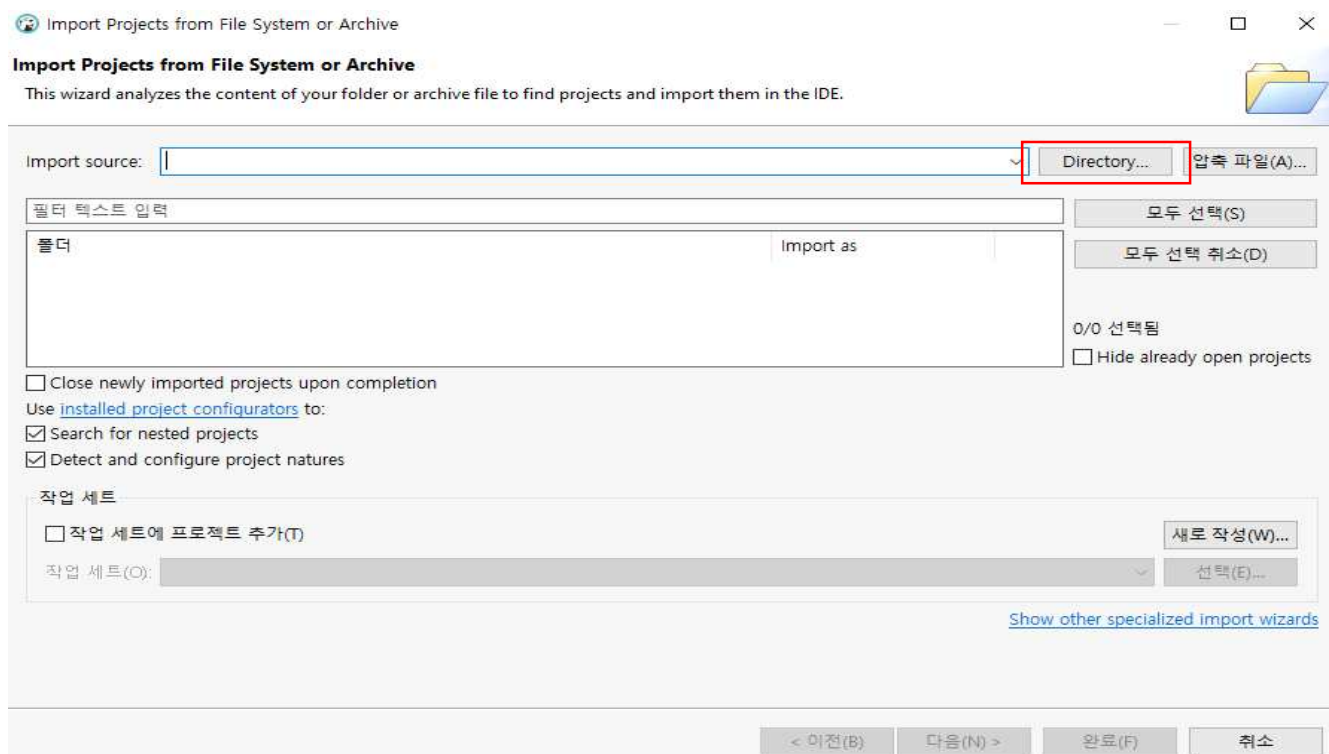


3. 스크립트 생성

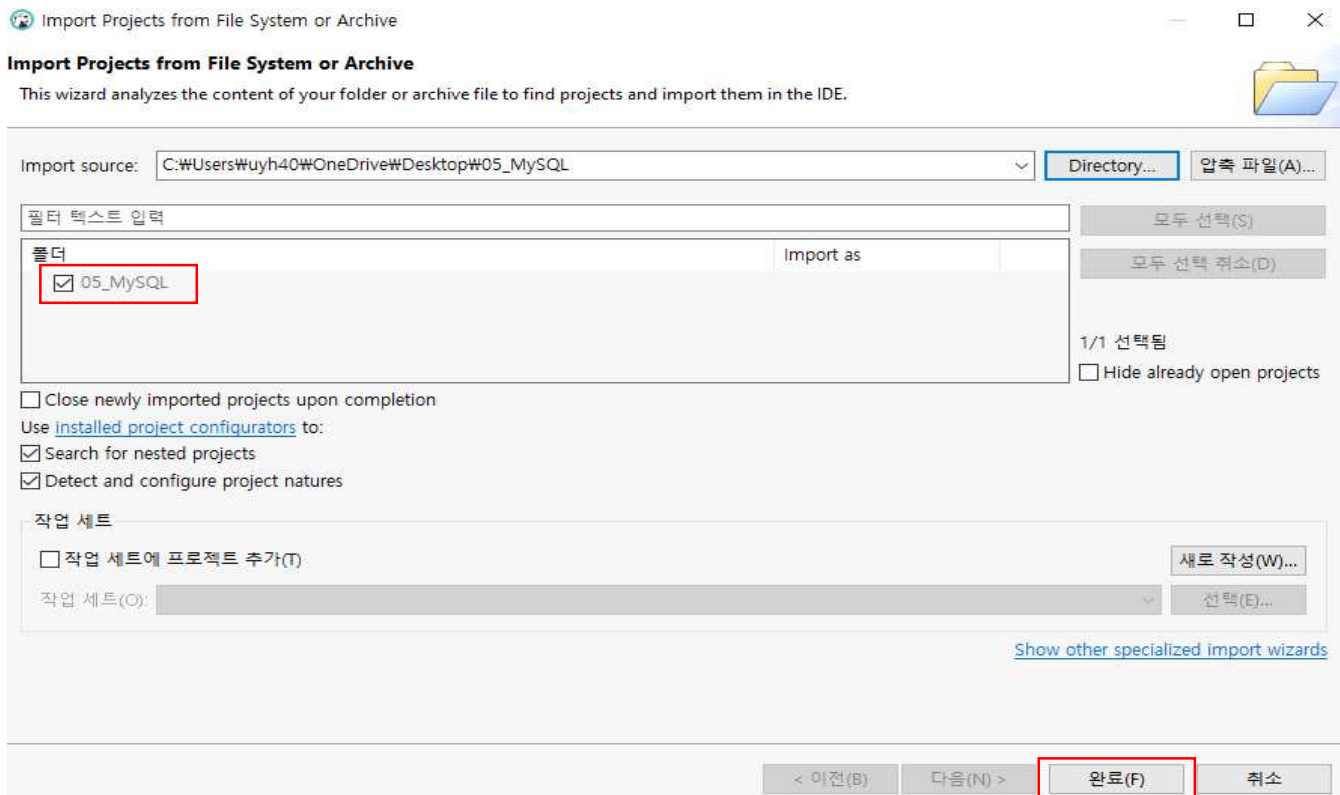
- 프로젝트 import 하기



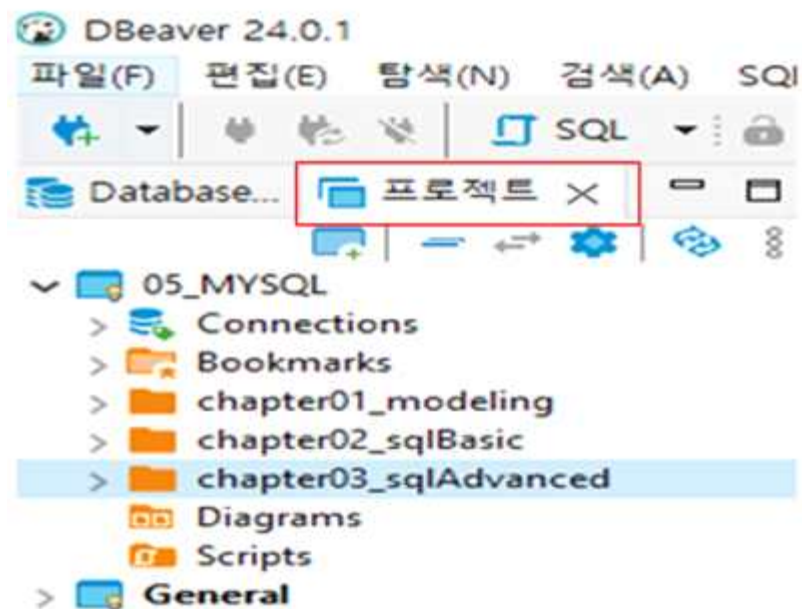
- import하고 싶은 프로젝트를 탐색



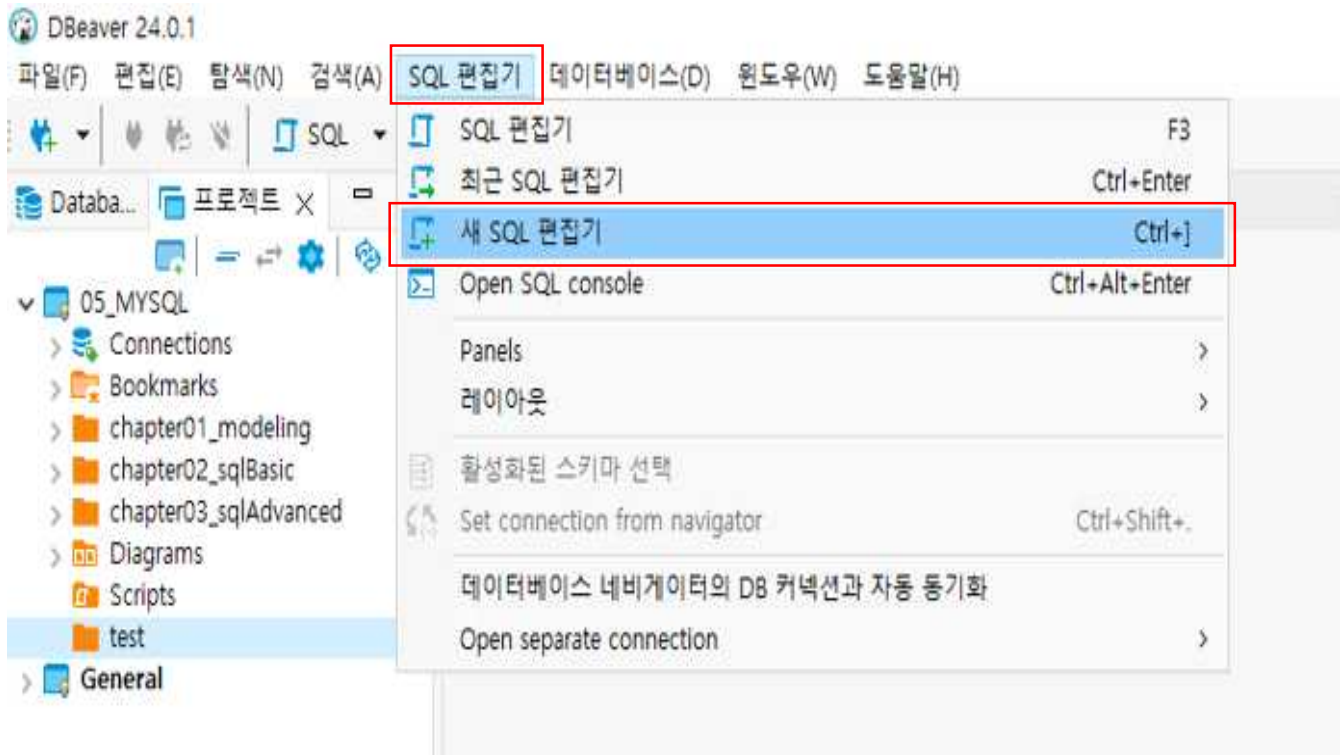
- 프로젝트 선택 후 완료



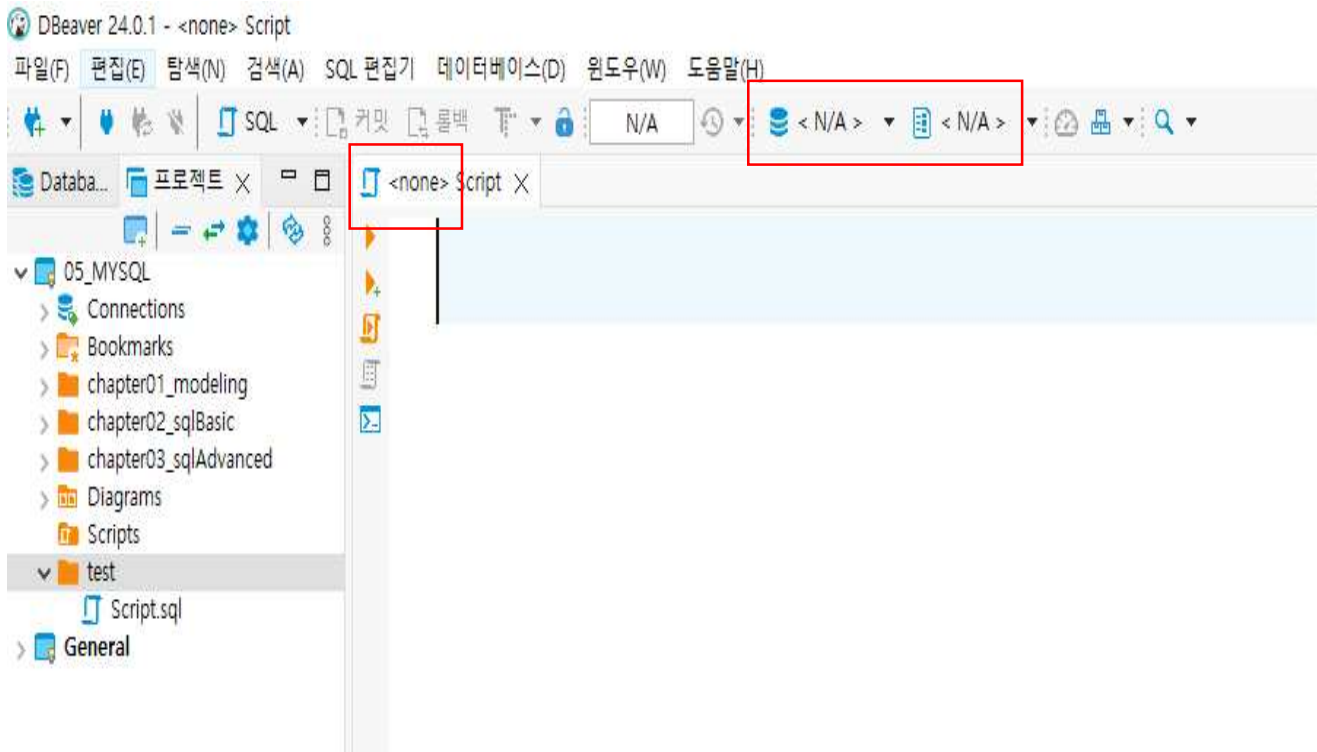
- import완료된 프로젝트 확인



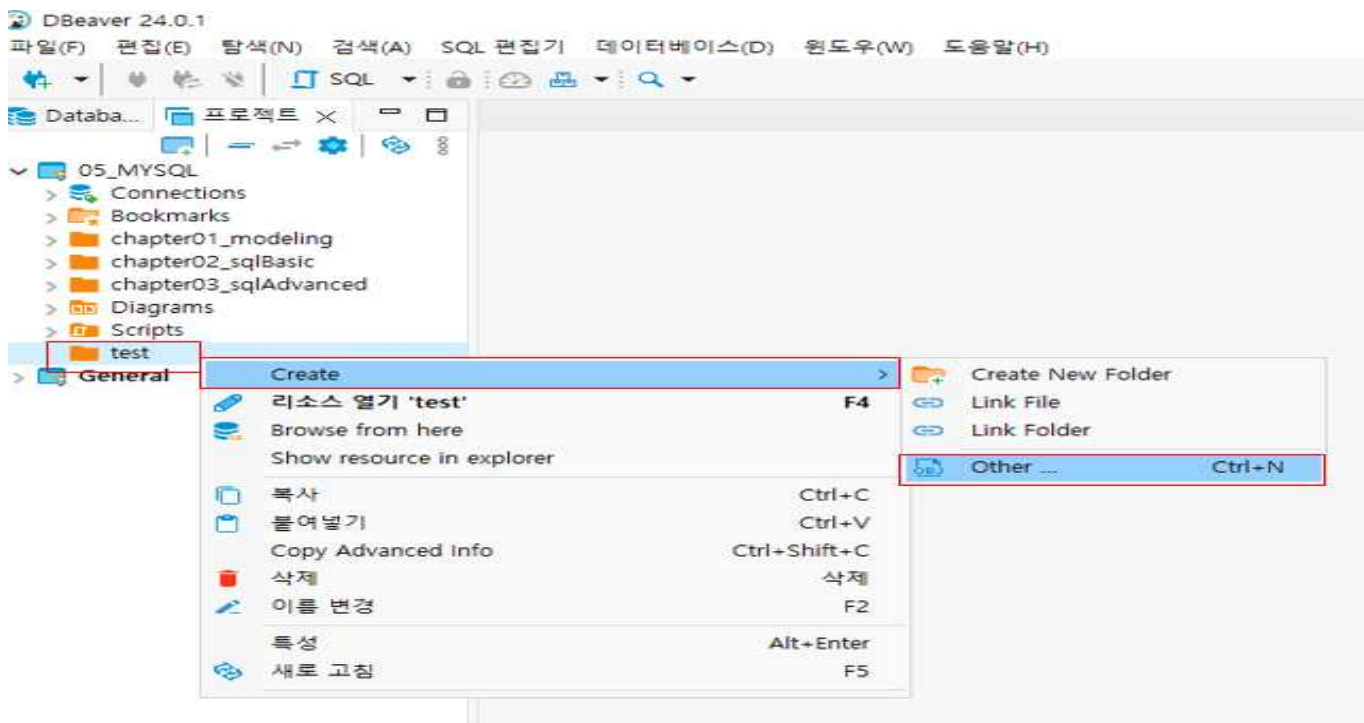
편집기 생성방법 1) SQL 편집기에서 새 SQL편집기 클릭



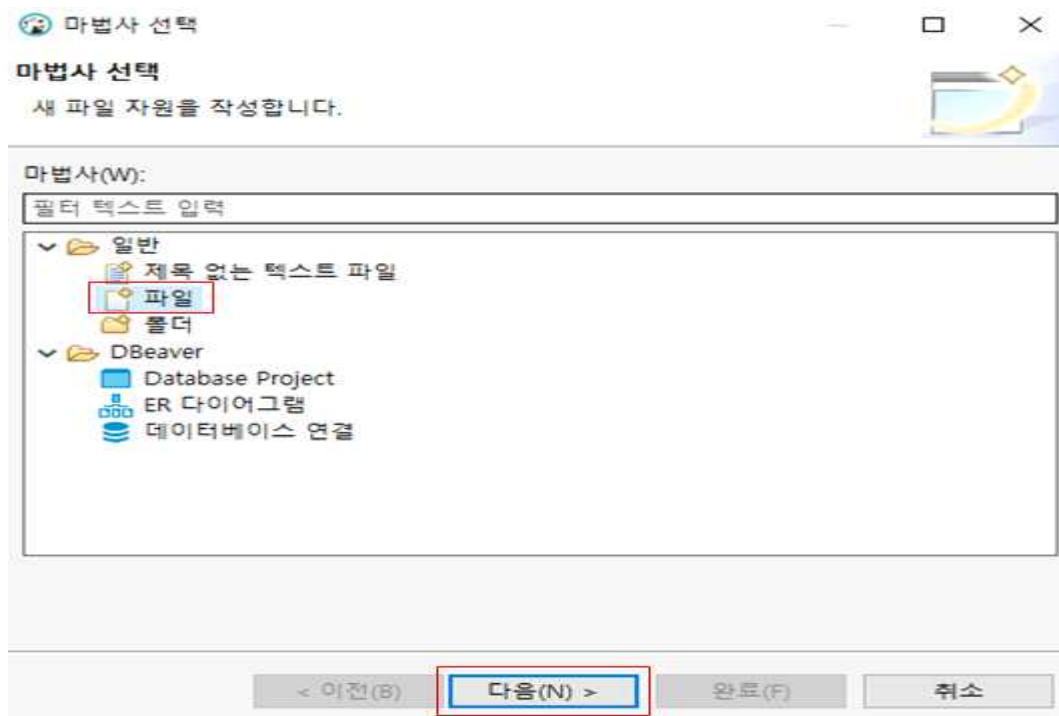
- 새 SQL 편집기가 열렸으나 연결정보가 없는 상태(사용불가)



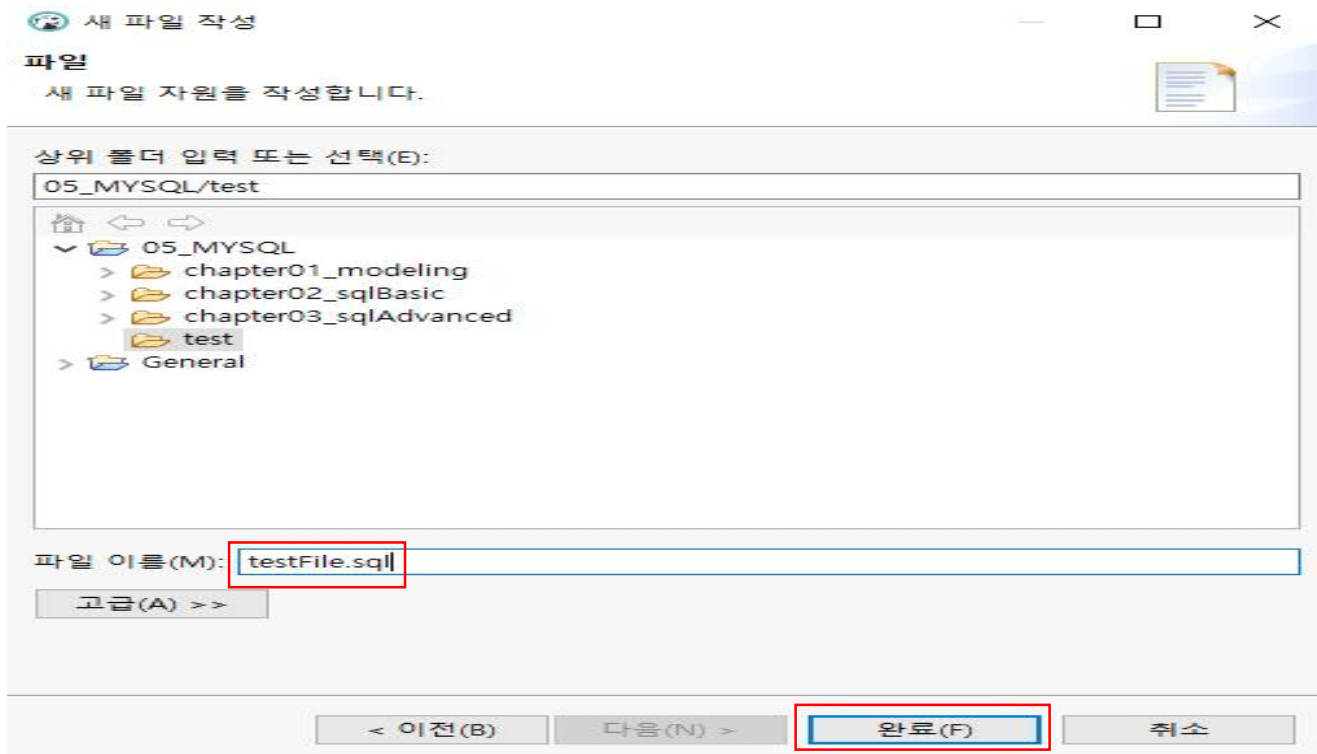
편집기 생성방법 2) 프로젝트 폴더에서 우클릭후 파일 생성



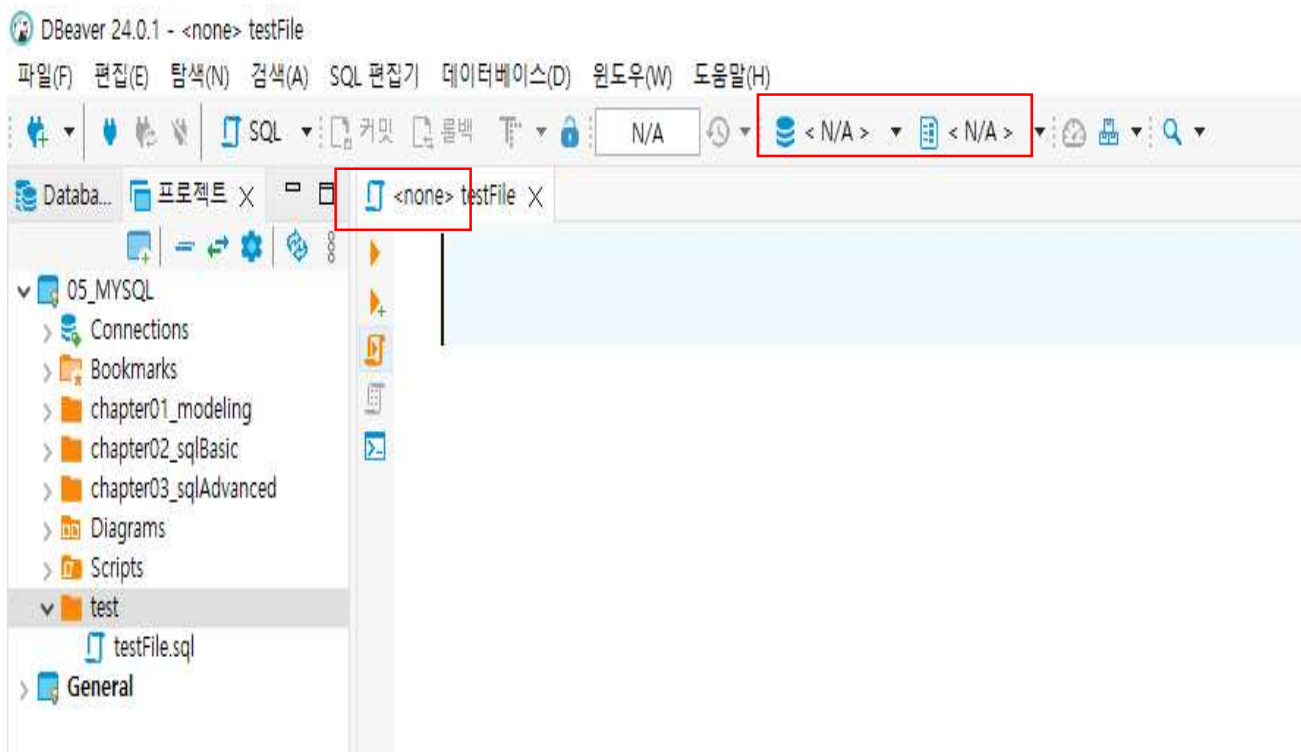
- 파일 선택 후 다음클릭



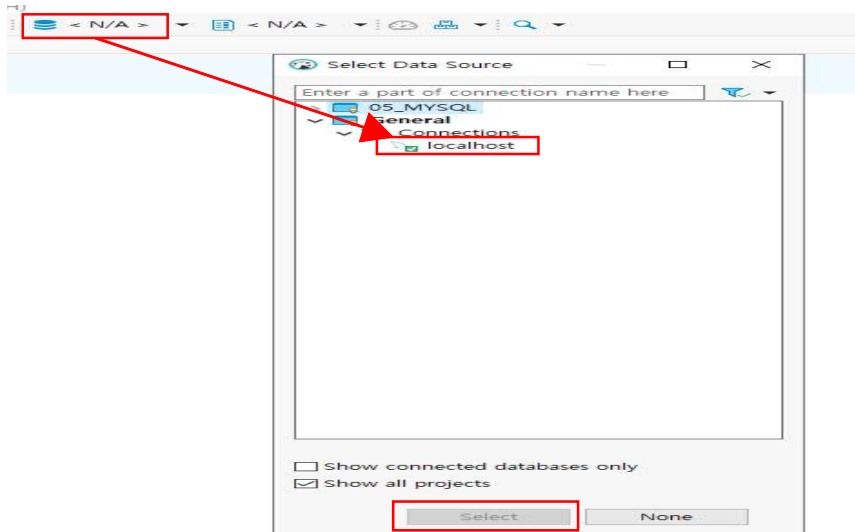
- *.sql확장자로 파일 생성 후 완료



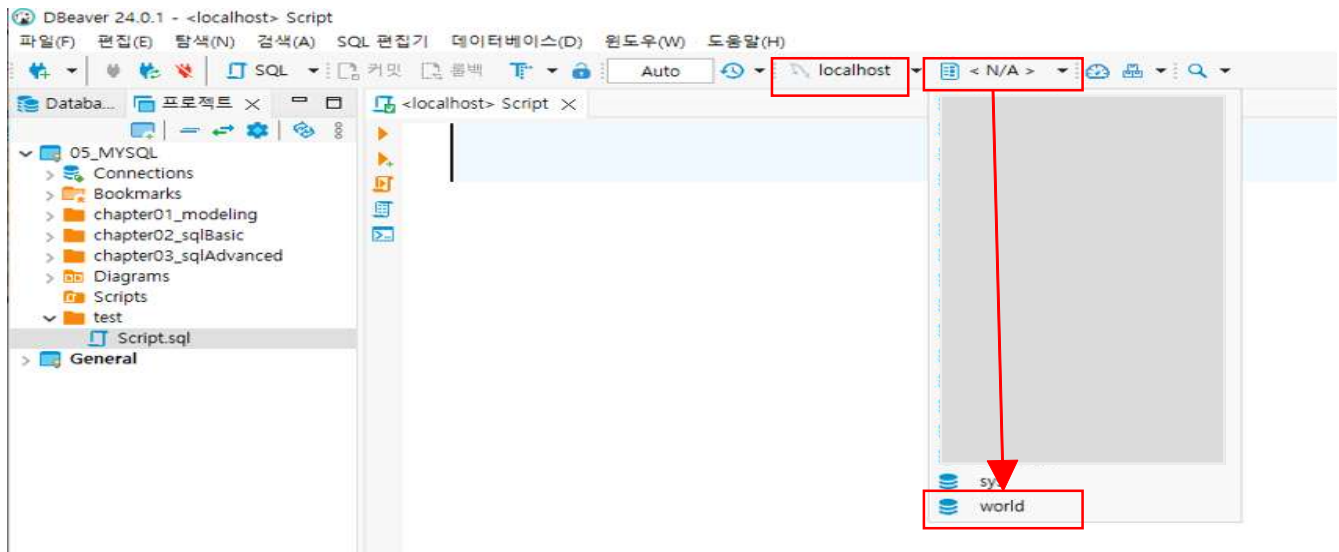
- 새 SQL 편집기가 열렸으나 연결정보가 없는 상태(사용불가)



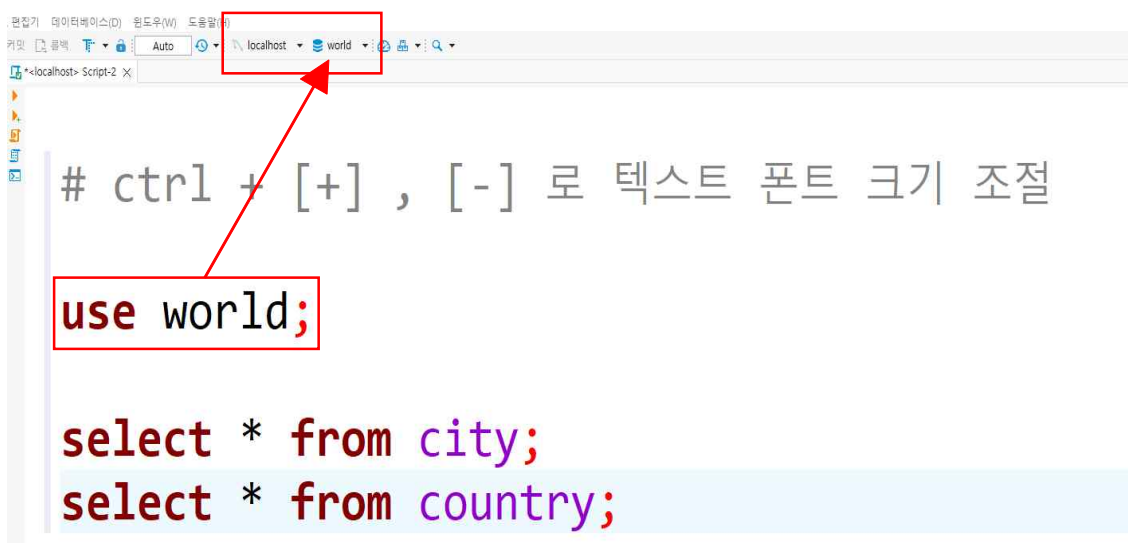
- 연결정보를 셋팅하여 사용



- 데이터베이스 선택 후 사용

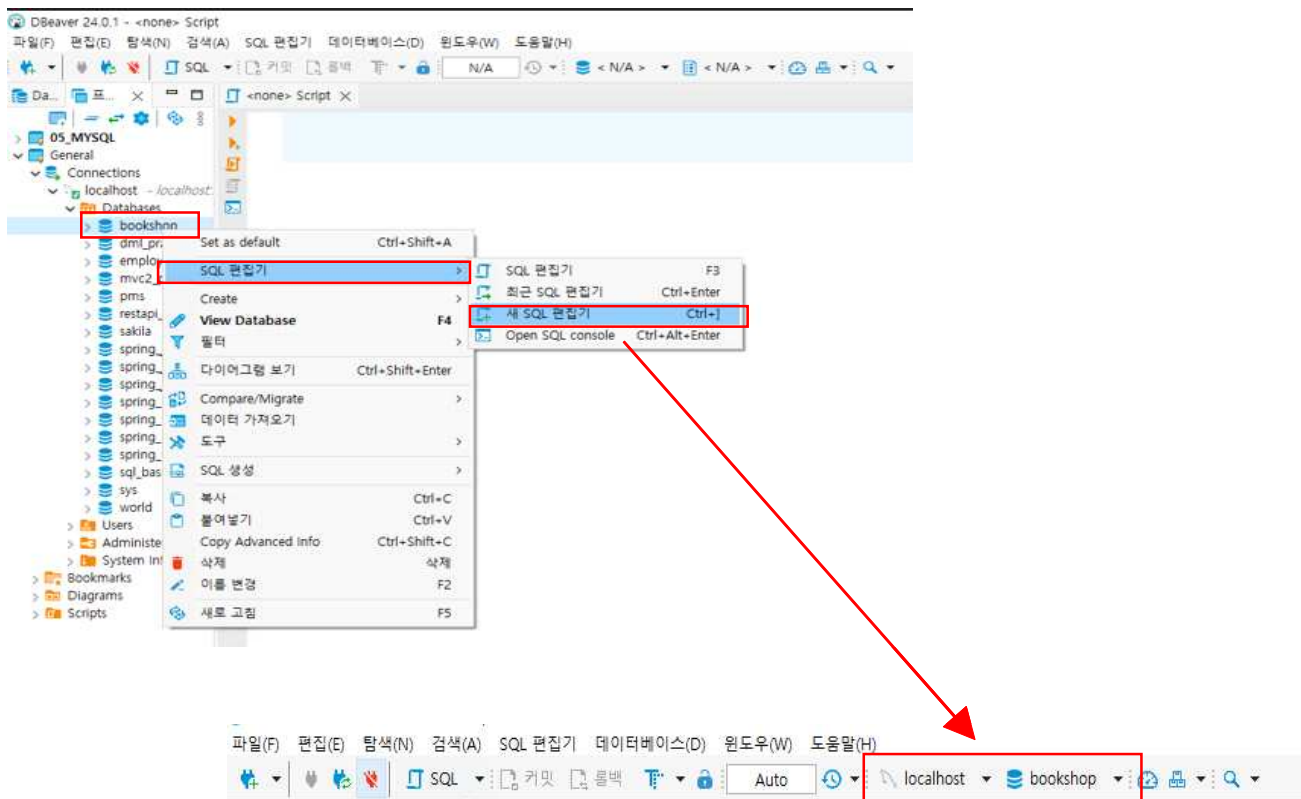


- USE 명령어로 선택후 사용하여도 된다.

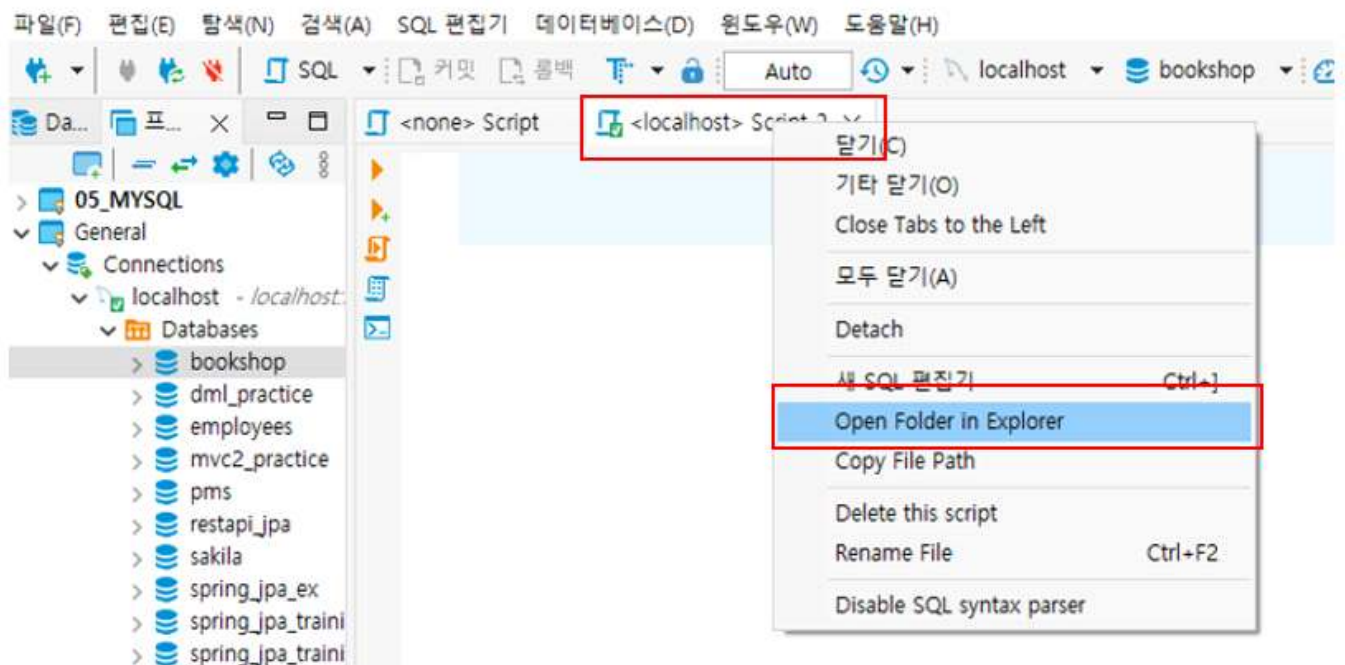


편집기 생성방법 3) Database에서 우클릭후 파일 생성

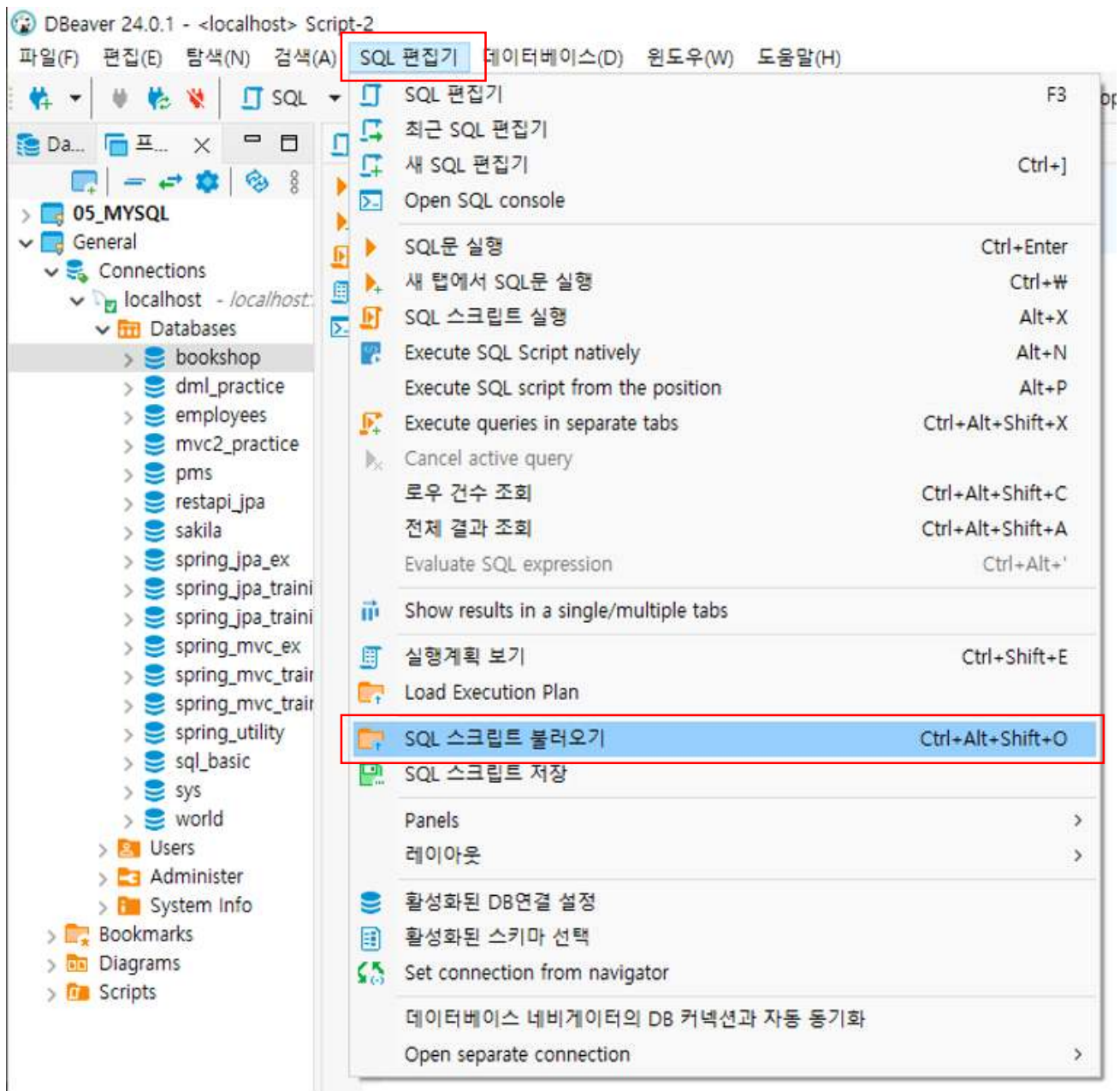
- 데이터베이스에서 편집기를 생성할 경우 편집기와 DATABASE가 연결되어 있다.



- 편집기에서 우클릭하여 편집기가 저장되어있는 위치를 확인할 수 있다.



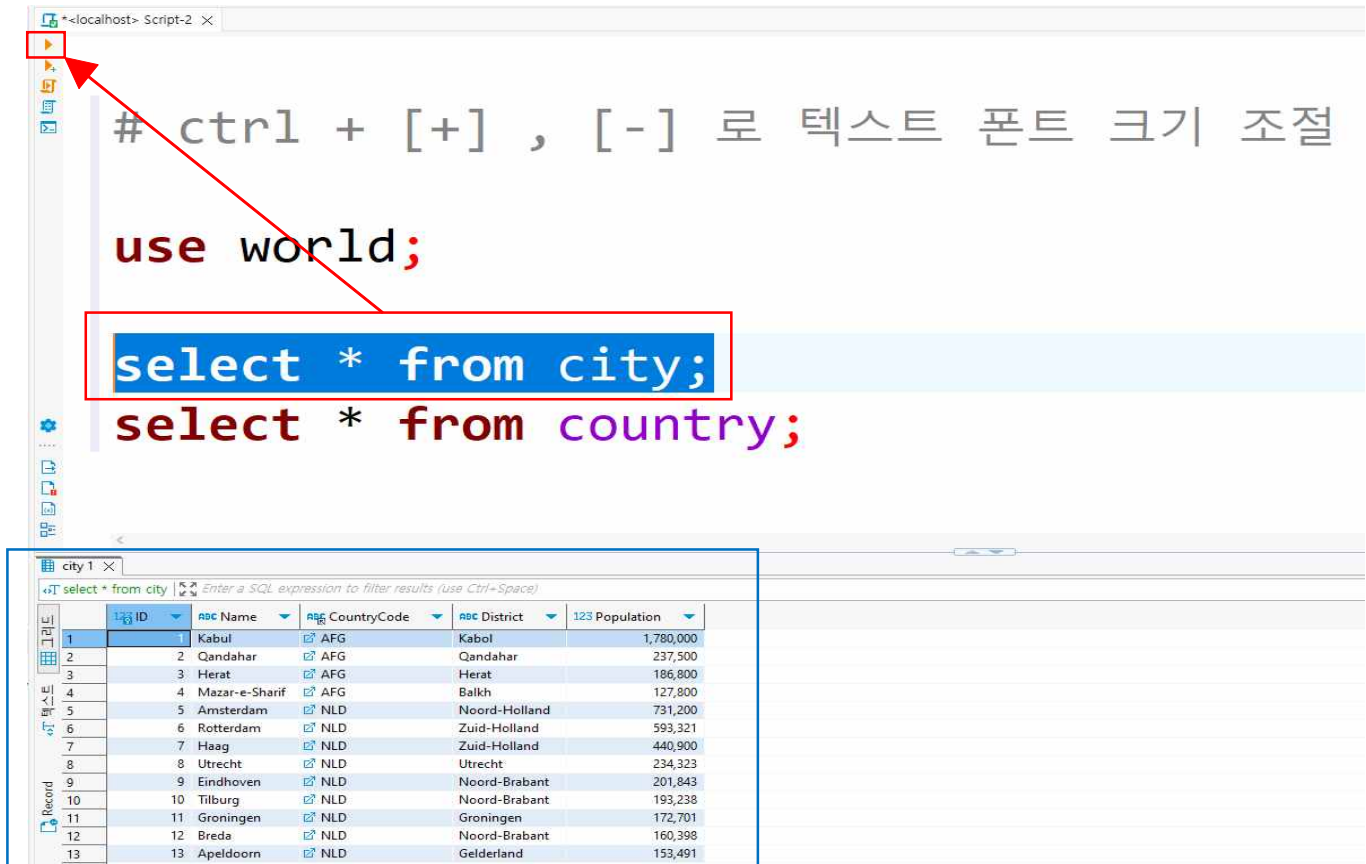
- SQL편집기 태그에서 스크립트를 불러오면 DATABASE와 연결되어 있는 상태로 스크립트를 사용할 수 있다.



4. 스크립트 실행

4-1) 현재 SQL 실행

- alt + enter 단축키로 현재 SQL 실행
- 블록 및 커서 위치에 따라 현재 SQL을 실행한다.



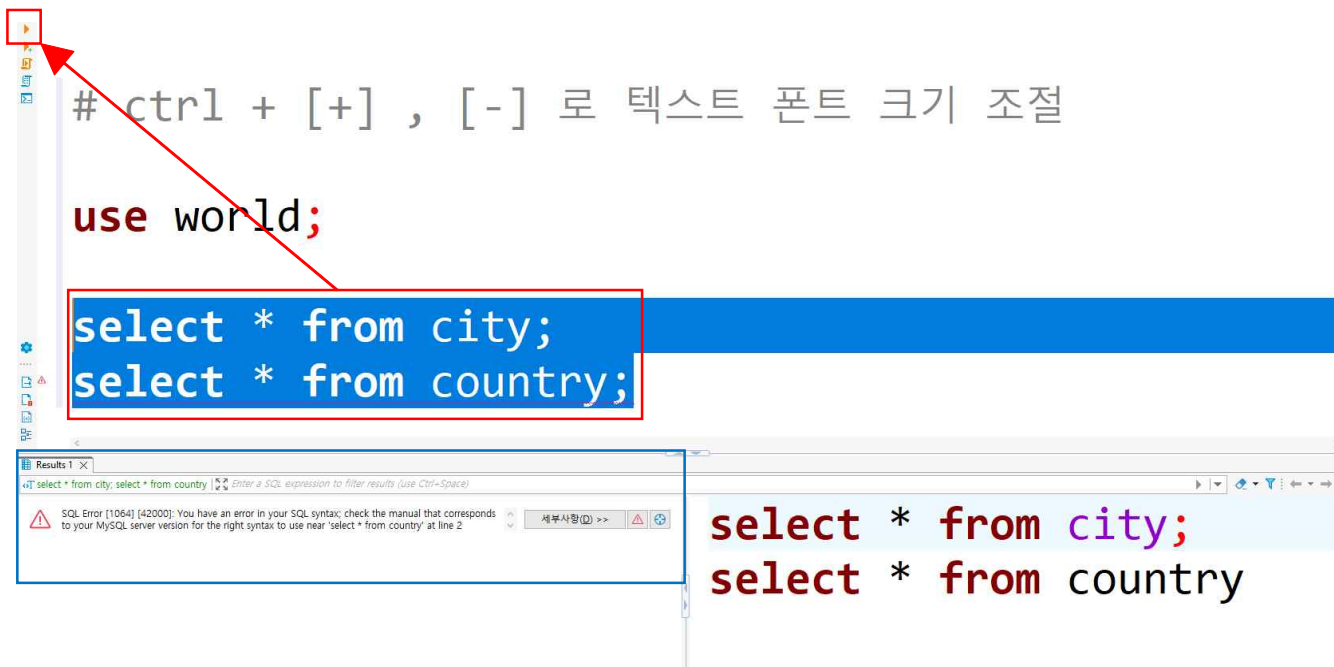
```
# ctrl + [+] , [-] 로 텍스트 폰트 크기 조절

use world;

select * from city;
select * from country;
```

ID	Name	CountryCode	District	Population
1	Kabul	AFG	Kabul	1,780,000
2	Qandahar	AFG	Qandahar	237,500
3	Herat	AFG	Herat	186,800
4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127,800
5	Amsterdam	NLD	Noord-Holland	731,200
6	Rotterdam	NLD	Zuid-Holland	593,321
7	Haag	NLD	Zuid-Holland	440,900
8	Utrecht	NLD	Utrecht	234,323
9	Eindhoven	NLD	Noord-Brabant	201,843
10	Tilburg	NLD	Noord-Brabant	193,238
11	Groningen	NLD	Groningen	172,701
12	Breda	NLD	Noord-Brabant	160,398
13	Apeldoorn	NLD	Gelderland	153,491

- 복수의 SQL은 실행할 수 없다.



```
# ctrl + [+] , [-] 로 텍스트 폰트 크기 조절

use world;

select * from city;
select * from country;
```

SQL Error [1064] [42000]: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'select * from country' at line 2

```
select * from city;
select * from country
```

4-2) 현재 스크립트 실행

- alt + x 단축키로 스크립트를 실행
- 처음부터 끝까지 혹은 블록 영역만큼의 SQL을 실행
- 여러개의 resultSet을 확인할 수 있다.

ctrl + [+], [-] 로 텍스트 폰트 크기 조절

```
use world;  
select * from city;  
select * from country;
```

Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	Population	LifeExpectancy	GNP	LocalName	GovernmentForm	HeadOfState
ABW	Aruba	North America	Caribbean	193	103,000	78.4	828	793	Aruba	Nonmetropolitan Territory of The Netherlands
AFG	Afghanistan	Asia	Southern and Cen	652,090	22,720,000	45.9	5,976	[NULL]	Afghanistan/Afghanestan	Islamic Emirate
AGO	Angola	Africa	Central Africa	1,246,700	12,878,000	38.3	6,648	7,984	Angola	Republic
AIA	Anguilla	North America	Caribbean	96	8,000	76.1	63.2	[NULL]	Anguilla	Dependent Territory of the UK
ALB	Albania	Europe	Southern Europe	28,748	3,401,200	71.6	3,205	2,500	Shqipëria	Republic
AND	Andorra	Europe	Southern Europe	468	78,000	83.5	1,630	[NULL]	Andorra	Parliamentary Coprincipality
ANT	Netherlands Anti	North America	Caribbean	800	217,000	74.7	1,941	[NULL]	Nederlandse Antillen	Nonmetropolitan Territory of The Netherlands
ARE	United Arab Emir	Asia	Middle East	83,600	2,441,000	74.1	37,966	36,846	Al-Imarat al-'Arabiya a	Emirate Federation
ARG	Argentina	South America	South America	2,780,400	37,032,000	75.1	340,238	323,310	Argentina	Federal Republic
ARM	Armenia	Asia	Middle East	29,800	3,520,000	66.4	1,813	1,627	Hajastan	Republic
ASM	American Samoa	Oceania	Polynesia	199	68,000	75.1	334	[NULL]	Amerika Samoa	US Territory
ATA	Antarctica	Antarctica	Antarctica	13,120,000	0	[NULL]	0	[NULL]	-	Co-administrated

5. DBeaver 사용 단축키 (DBeaver Community 참고)

<https://dbeaver.com/docs/dbeaver/Shortcuts/#connection>