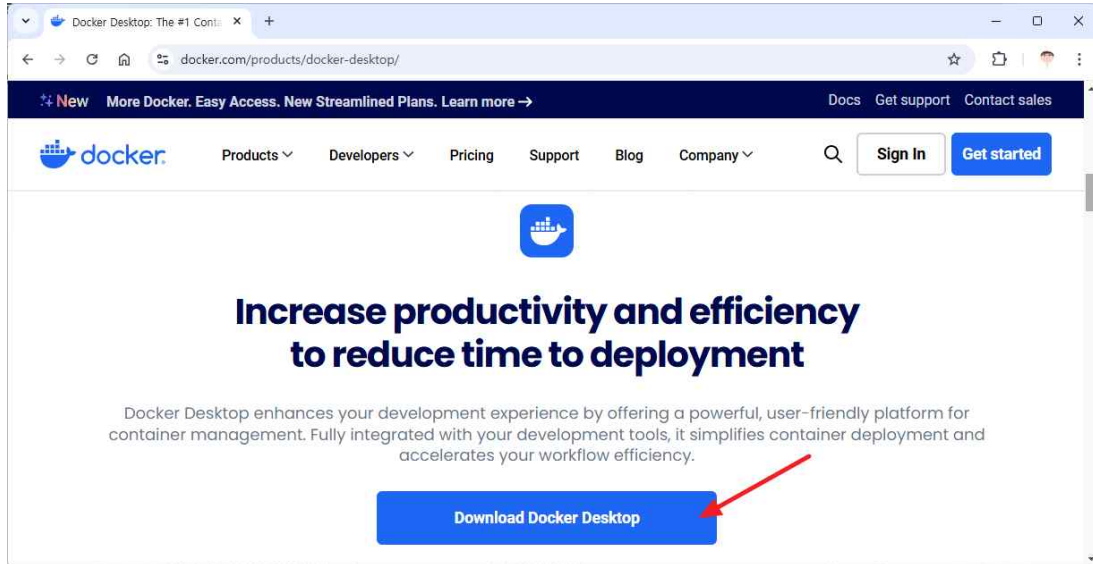
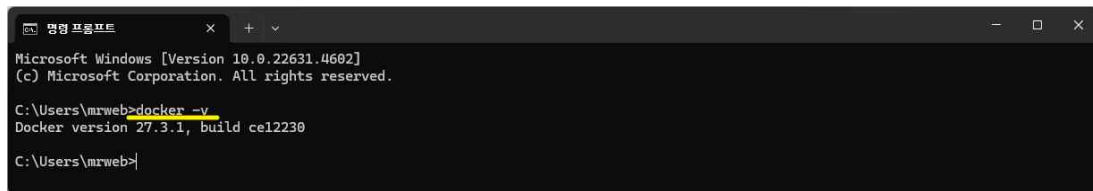


## ■ docker를 이용한 mariadb 설치

먼저 docker-desktop을 설치한다.



설치가 잘 되었는지 터미널에서 docker -v 명령어를 입력하여 확인한다.

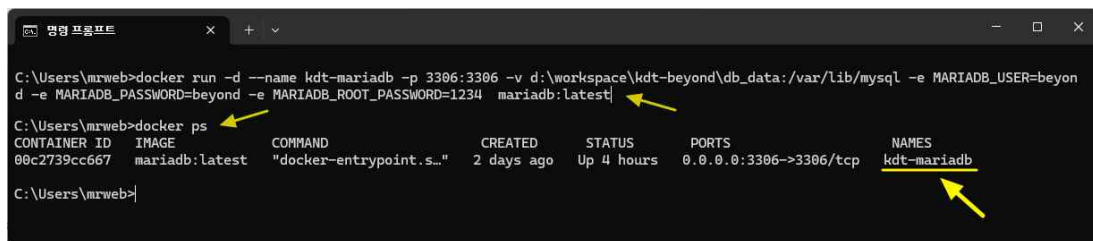


mariadb에서 작업한 데이터를 저장할 폴더 db\_data를 생성한다.

이때 D:\workspace\kdt-beyond\db\_data 처럼 중간경로에 한글이 없길 권장한다.

터미널에서 아래의 명령어를 실행하여 mariadb 컨테이너를 생성한다.

```
docker run -d --name kdt-mariadb -p 3306:3306 -v d:\workspace\kdt-beyond\db_data:/var/lib/mysql -e MARIADB_USER=beyond -e MARIADB_PASSWORD=beyond -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=1234 mariadb:latest
```



만약 이미 3306 포트를 사용하고 있다면 아마도 에러가 발생할 것이다.

이럴때는 다음과 같이 앞쪽 포트번호만 사용하지 않는 번호로 변경하면 된다. 3308:3306

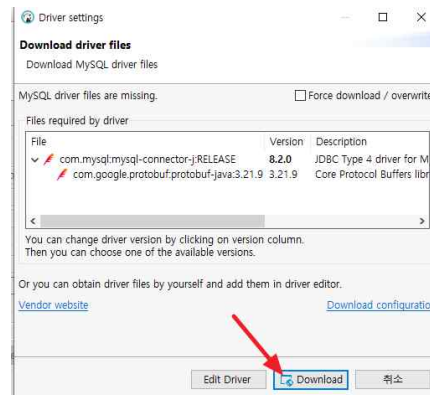
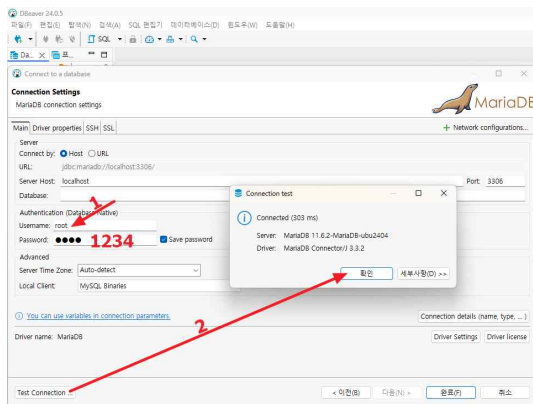
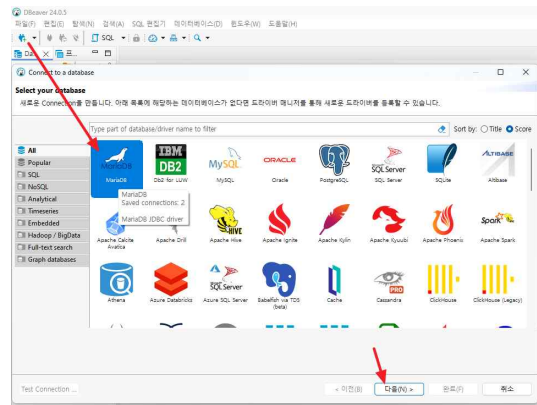
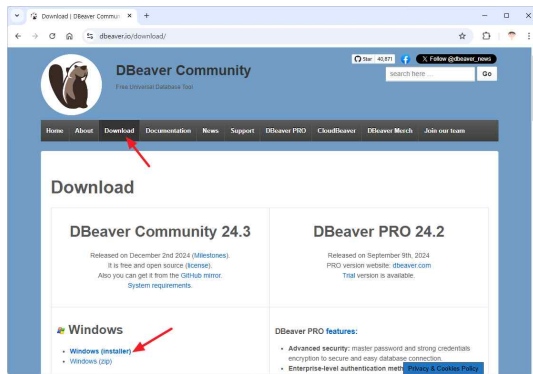
설치된 mariadb의 root 계정의 비밀번호는 1234이고, 별도로 beyond 계정도 추가하였는데 비밀번호는 beyond 이다.

터미널에서 mysql에 접속하려면 `docker exec -it kdt-mariadb bash` 명령어를 실행후, `mariadb -uroot -p1234` 명령어를 실행해서 mariadb에 접속할 수 있다.

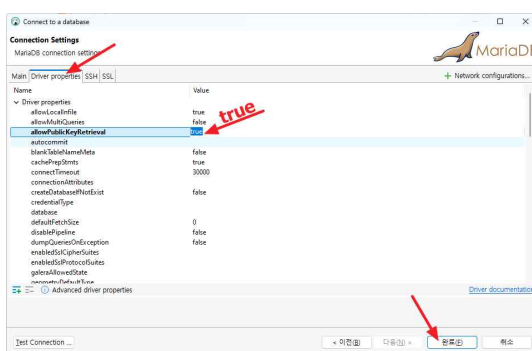
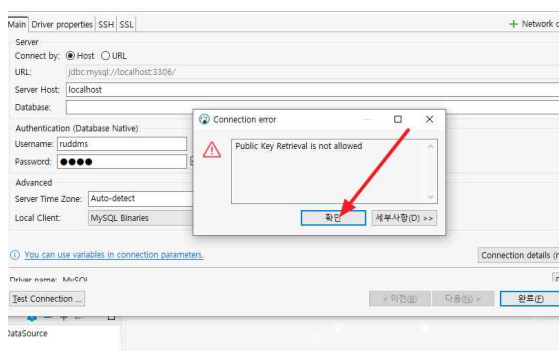
```
root@00c2739cc667: /  
C:\Users\mrweb>docker exec -it kdt-mariadb bash  
root@00c2739cc667: /#  
root@00c2739cc667: /# mariadb -uroot -p1234  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 9  
Server version: 11.6.2-MariaDB-ubu2404 mariadb.org binary distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| mysql |  
| performance_schema |  
| sys |  
+-----+  
8 rows in set (0.074 sec)  
  
MariaDB [(none)]> |
```

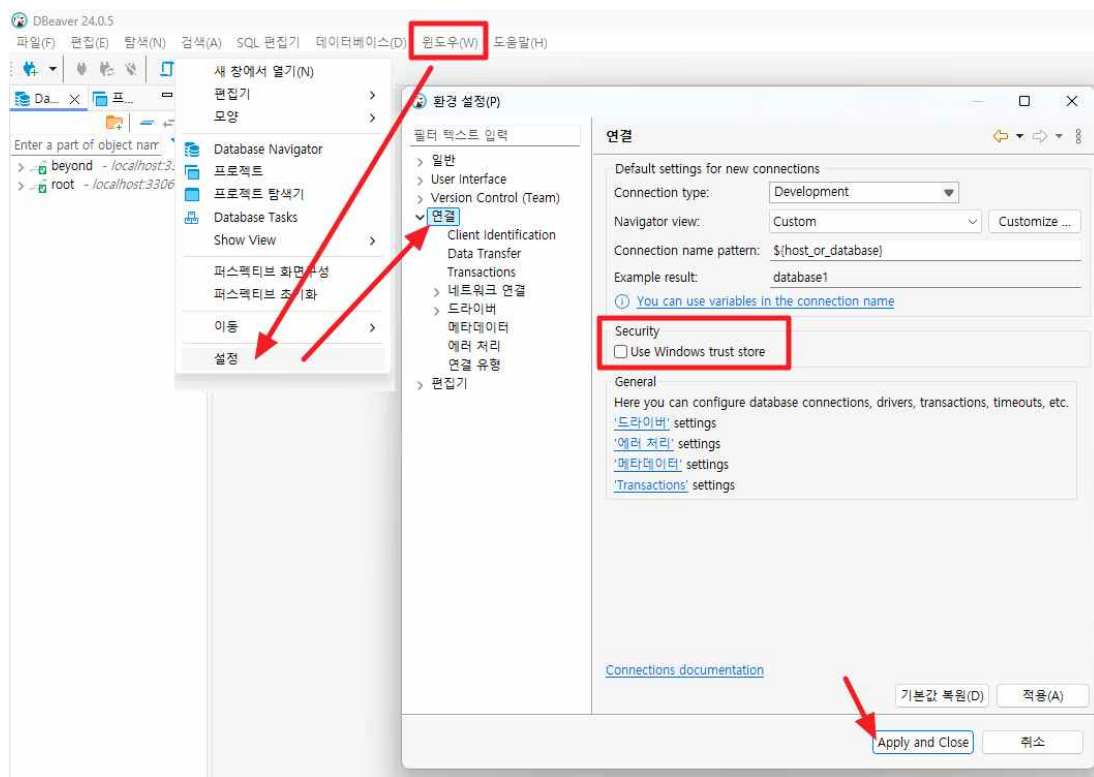
## ■ dbeaver 설치

<https://dbeaver.io> 에서 다운로드 후 기본값 그대로 설치

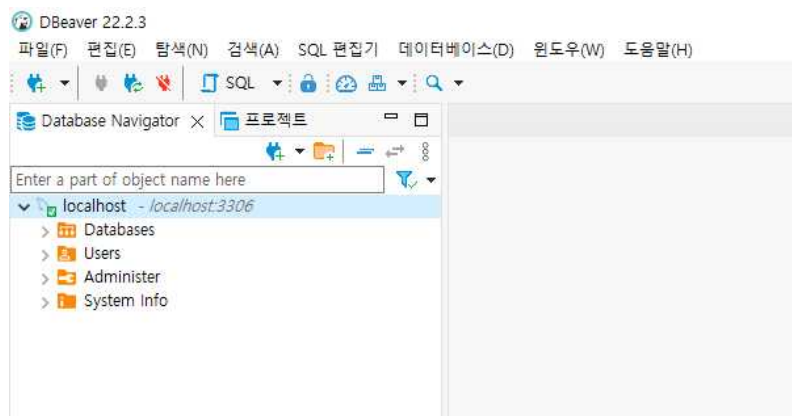


진행중 아래와 같이 **Public Key Retrieval is not allowed** 에러가 발생하면





Apply and Close를 클릭후, DBeaver를 재시작 한다.



위와 같이 나오면 성공~!