

# Database

#TIL/dev/web/django

## 기본

SQLite를 사용한다면 별다른 세팅이 필요없다. 다만, PostgreSQL이나 MySQL처럼 다른 Database를 쓰고 싶다면 별도의 세팅이 필요하다.

→ 다음과 같이 ENGINE, NAME, USER 등의 적절한 field에 알맞은 값을 세팅해주면 된다.

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'db',
        'USER': os.environ.get('LOCAL_DB_USER', 'Irma'),
        'PASSWORD': os.environ.get('LOCAL_DB_PASSWORD', 'Alo'),
        'HOST': os.environ.get('LOCAL_DB_HOST', 'localhost'),
        'PORT': '3306',
        'OPTIONS': {'charset': 'utf8mb4'},
        'TEST': {'CHARSET': 'utf8mb4'},
    }
}
```

## Model에서 DB 만들기

1. makemigrations를 통해 DB 스키마를 변경하고, migrate을 통해 실제 데이터를 마이그레이션 하는 것 같다.
2. Model에서 DB 적용까지는 크게 다음과 같은 스텝을 밟는다고 보면 된다.

1. Change your models (in models.py).
2. Run python manage.py makemigrations to create migrations for those changes
3. Run python manage.py migrate to apply those changes to the database.