Для использования sqlalchemy нужно:

1. Создать движок
2. Создать подключение

1 Создание движка:

from sqlalchemy import URL, create\_engine

from config import database\_url

engine = create\_engine(

url=database\_url, - ссылка на базу данных

echo=True, - трансляция записей в консоль

pool\_size=5, - максимальное количество основных подключений

max\_overflow=10 - максимальное количество дополнительных подключений

)

Примеры движков:

# Подключение к серверу MySQL на localhost с помощью PyMySQL DBAPI.

engine = create\_engine("mysql+pymysql://root:pass@localhost/mydb")

# Подключение к серверу MySQL по ip 23.92.23.113 с использованием mysql-python DBAPI.

engine = create\_engine("mysql+mysqldb://root:pass@23.92.23.113/mydb")

# Подключение к серверу PostgreSQL на localhost с помощью psycopg2 DBAPI

engine = create\_engine("postgresql+psycopg2://root:pass@localhost/mydb")

# Подключение к серверу Oracle на локальном хосте с помощью cx-Oracle DBAPI.

engine = create\_engine("oracle+cx\_oracle://root:pass@localhost/mydb"))

# Подключение к MSSQL серверу на localhost с помощью PyODBC DBAPI.

engine = create\_engine("oracle+pyodbc://root:pass@localhost/mydb")

# Подключение к sqllite.

engine = create\_engine("sqlite:///sqlite3.db")

Для декларативного стиля создается session\_factory в файле database

session\_factory = sessionmaker(engine)