

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 7

з дисципліни

«Прикладне програмування»

по темі :

«DB connection»

Виконав:

студент групи КН-209

Ярчак А.В

Викладач:

Хавалко В. М.

Львів – 2019р.

Мета: створити ORM для проекту попередньої лабораторної роботи на основі фреймворку Django (Flask).

Завдання.

1. У файлі models.py створити моделі згідно з документацією API REST. Передбачити зв'язки між моделями типу (один-до-одного, багато-до-одного багато-до-багатьох, рекурсивний, залежно від структури задачі вваріанту). Створити META підкласи для задання назв таблиць, альтернативних назв таблиць, сортувань за замовчуванням та інше.

2. Активувати моделі у файлі settings.py та підключити до однієї із баз даних за вибором (Postgres, MySQL, etc)

3. Провести міграцію моделей

4. Створити аналог кожної із тестових функцій з попередньої лабораторної роботи, що дозволяють безпосередньо звертатись до даних моделей.

Програмна реалізація усіх пунктів завдання залита на github: [pharmacyMOD](#)

Висновок: на цій лабораторній роботі модифікував програму попередньої лабораторної роботи,

реалізував зв'язки між моделями

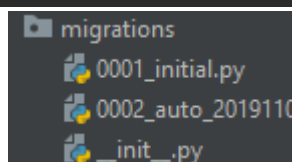
```
class Order(models.Model):  
    user = models.ForeignKey(User, on_delete=models.CASCADE)
```

```
class Meta:  
    ordering = ["id"]
```

створив META підкласи для таблиць , сортувань і т.д.

Підключив усі моделі до бази даних SQLite3.

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',  
        'NAME': os.path.join(BASE_DIR, 'db.sqlite3'),  
    }  
}
```



Провів міграції моделей.