**Przemysław Stefański**

**20.05.2021r.**

**Sprawozdanie nr 4**

**Temat: Django i Django Rest framework**

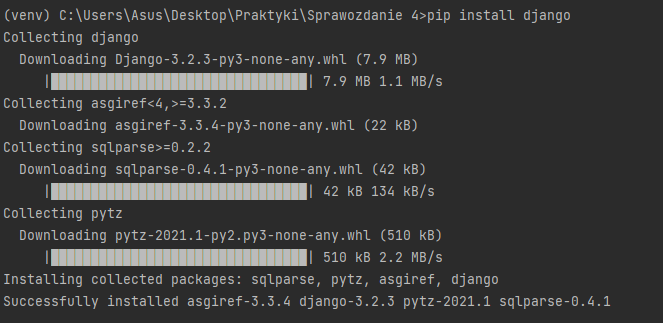
**Teoria:**

1. Django to framework napisany w pythonie, służy do tworzenia aplikacji internetowych.

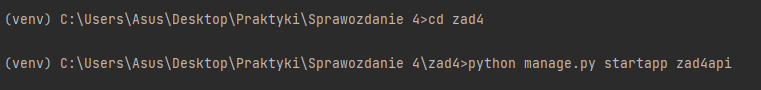
2. API to interfejs przeznaczony dla programistów pomagający w tworzeniu aplikacji.

**Przebieg zadania:**

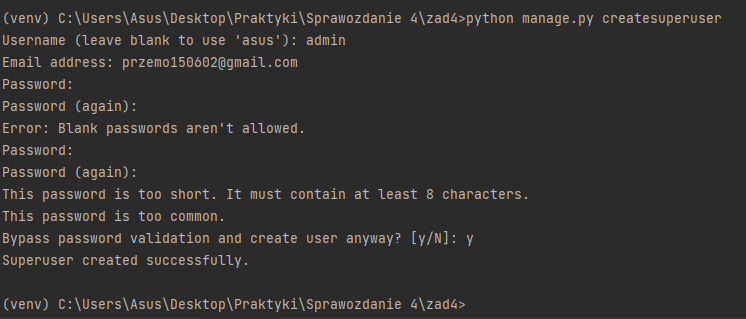
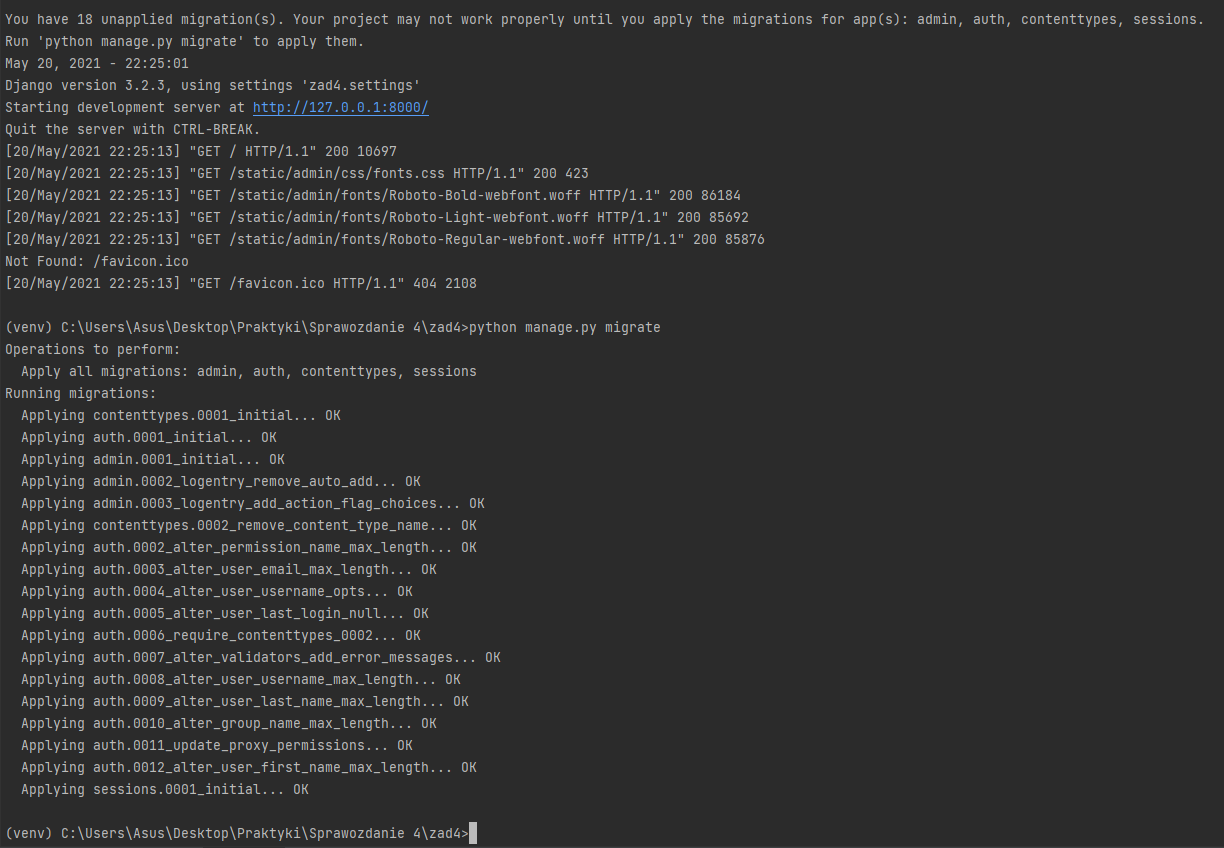
* Po utworzeniu środowiska instalujemy Django:

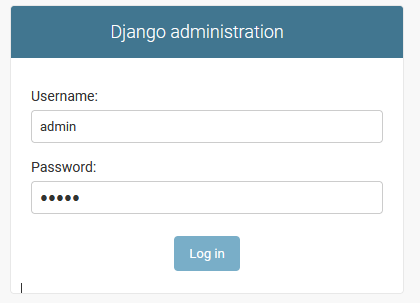


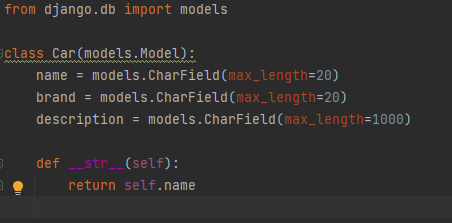
* I tworzymy projekt:

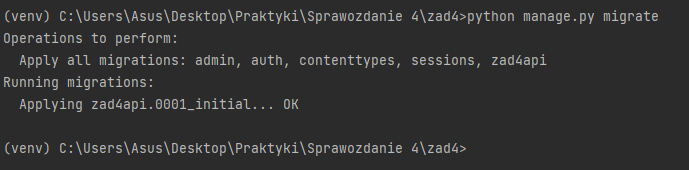
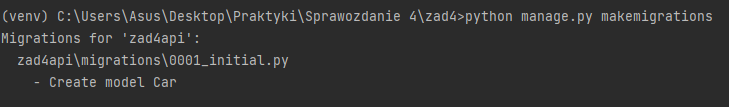


Tworzymy konto administratora:

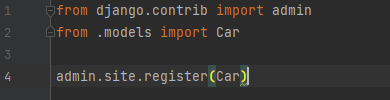


* I logujemy się (głównie po to, żeby sprawdzić czy wszystko działa):
* 
* Wracamy do pisania skryptów – tworzymy model samochodu:

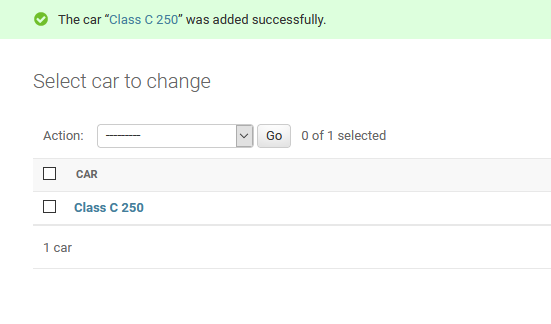




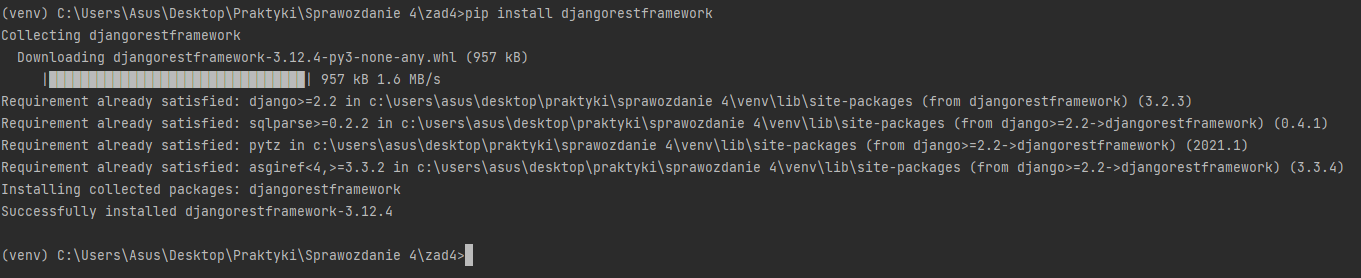
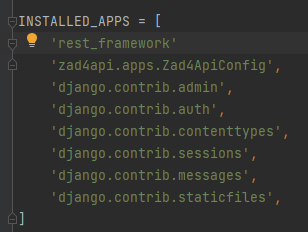
* W pliku admin.py rejestrujemy model



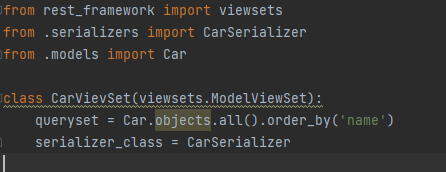
* Na stronie dodajemy rekord

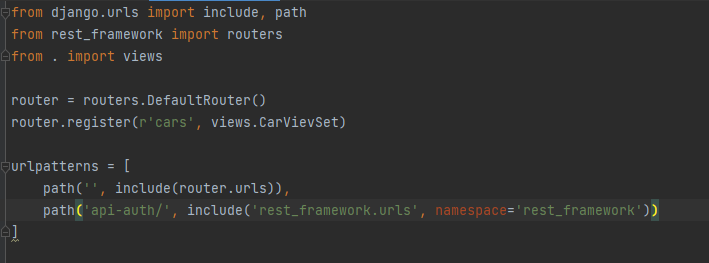


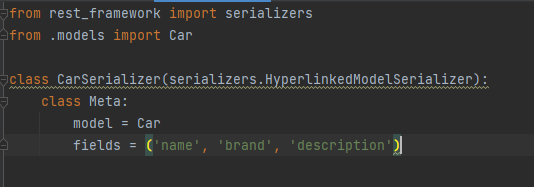
* Instalujemy restframework i dodajemy go w pliku settings.py

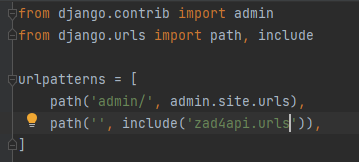


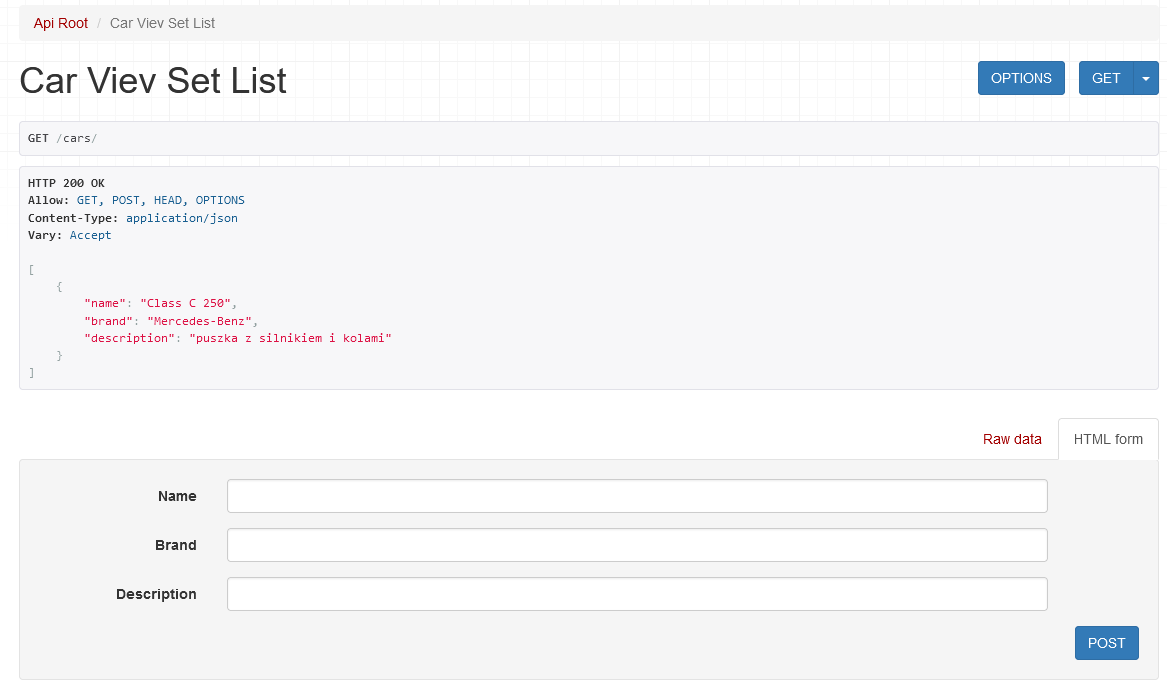
* Edytujemy pliki views.py, urls.py i tworzymy dwa pliki – serializers.py i kolejne urls.py w folderze **bez api**









* **Efekt końcowy:**