

Требованиям:

БД: Postgres

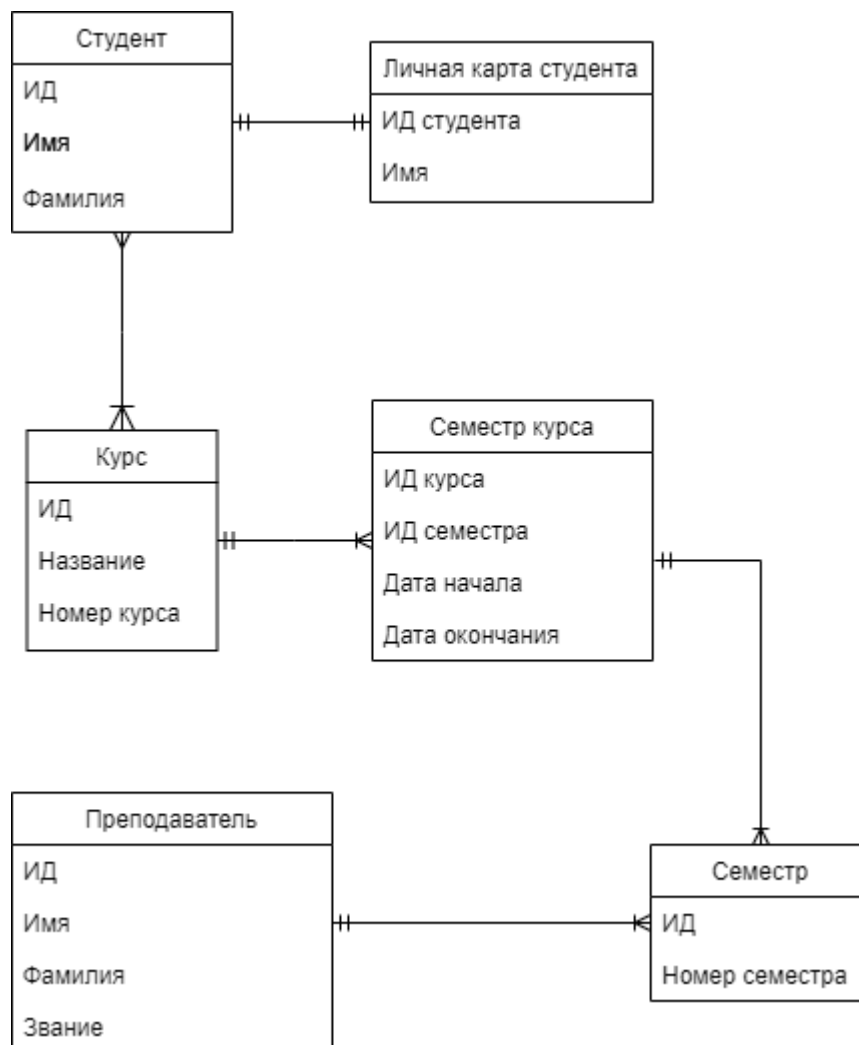
Python (3.7+)

Работа с ORM

Опыт работы Django

Составление swagger докуметации

Задачи:



1) Создать БД по заданной архитектуре данных используя миграции Django (UML - диаграмма)

2) Используйте DB seeder для Django ORM-SQLAlchemy для заполнения базы данных.

3) Построить простейшее взаимодействие с БД (Запись, удаление, получение и т.д.) (Хотя бы эти 3 минимум)

4) Описать для основных элементов тэги для фильтрации данных

5) Построить API для взаимодействия с описанными выше механизмами

Требования к проекту:

1) Код в репозитории на GitHub.

2) Список всех зависимостей должен храниться в requirements.txt, соответственно можно установить их командой `pip install -r requirements.txt`.

3) Разработка должны вестись в virtualenv, но сама директория с virtualenv должна быть добавлена в .gitignore.

4) Настройки должны храниться в settings.py, но также, при наличии settings_local.py в той же директории, настройки из settings_local.py должны переопределять настройки в settings.py. Т.е. если есть файл settings_local.py, то определенные в нем параметры имеют больший приоритет. Сам файл settings_local.py добавляется в .gitignore. Таким образом у каждого девелопера и на бета сервере можно использовать кастомные настройки, например для соединения с БД.

6) Должен работать один из способов создания структуры БД. Миграции через Django/SQLA.