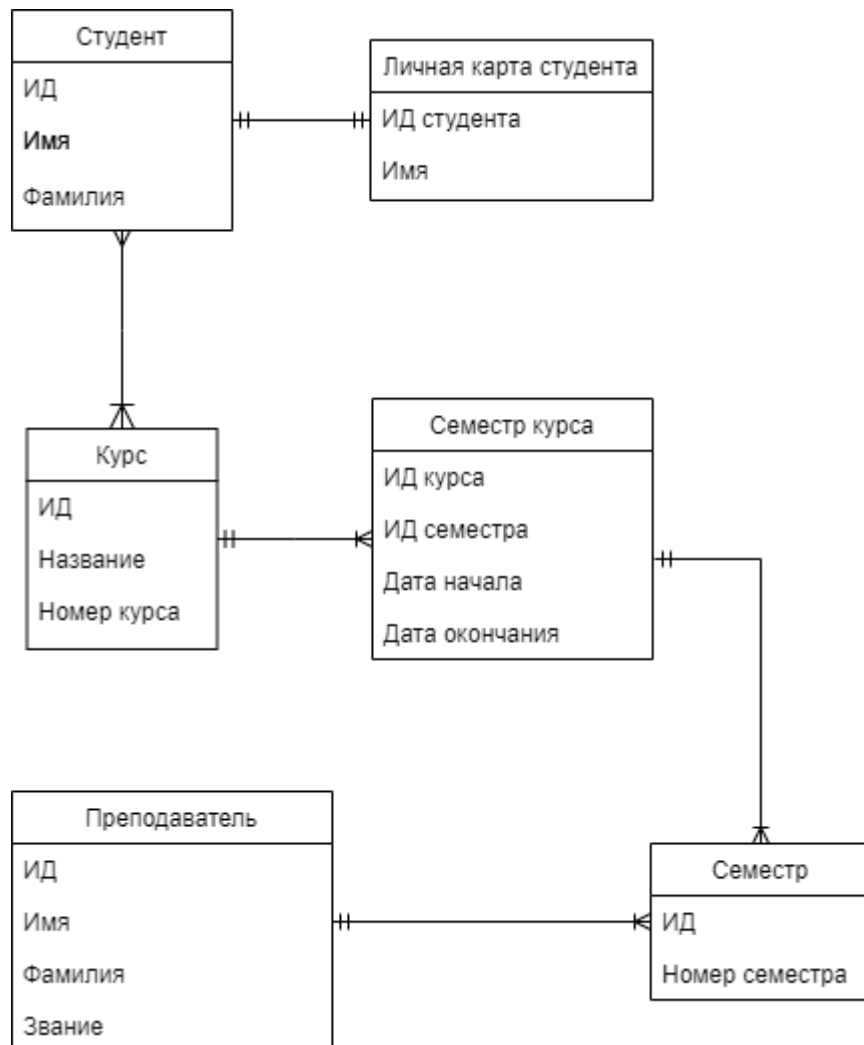


Требования по знаниям:

Работа с БД (Postgres например)
Знание Python (3.7+)
Работа с ORM
Опыт работы Django/Flask
Понимание swagger документации
Составление swagger документа

Задачи:



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

2) Используйте DB seeder для Django ORM / Flask-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 (на свой взгляд) 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 деvelopepa и на бета сервере можно использовать кастомные настройки, например для соединения с БД.

6) Должен работать один из способов создания структуры БД. Встроенный manage.py syncdb или миграции через Django/SQLA (будет плюсом).

7) По фронт-энду требований никаких не предъявляется. Интерфейс на твое усмотрение, и он не будет оцениваться. Можно использовать любой фреймворк