Разработать примитивный веб сервис по аналогии с Медицинской Информационной Системой (МИС) со следующей функциональностью:

1. Авторизация пользователя на сервисе по логин/паролю.
2. CRUD логика для работы с объектом **консультацией на прием к врачу**: создание, редактирование, получения по id и удаление консультации.
3. Получения списка консультаций на прием к врачу с возможностью сортировки по дате создания консультации, поиска по ФИО врача и пациента, фильтрации по статусу.
4. Смена статуса консультации на прием к врачу

Далее описание объектов доменной модели.

**Консультация на прием к врачу**:

* Дата создания
* Время начала
* Время окончания
* Статус с возможными значениями: подтверждена, ожидает, начата, завершена, оплачена
* Ссылка на доктора
* Ссылка на пациента

**Врач**

* Имя
* Фамилия
* Отчество
* Специализация

**Пациент**

* Имя
* Фамилия
* Отчество
* Телефон
* email

**Клиника**

* Название
* Юридический адрес
* Физический адрес

Особенности работы сервиса:

* запросы к api сервиса должны проходить авторизацию на базе jwt токена
* в сервисе должна быть реализована простая система прав доступа к методам api на основе ролевой модели – доктор, админ, пациент
* предусмотреть возможность работы доктора в нескольких клиниках(при необходимости можно изменять объекты доменной модели)

**Стек: django, drf, postgres, pytest**

Дополнительные требования к коду проекта:

* основная бизнес-логика должна быть покрыта интеграционными тестами
* в проект должен быть подключен линтер flake8
* в проекте должен быть docker-compose для подготовки окружения для локального запуска сервиса
* исходники проекта выложить на github

**Срок выполнения неделя.**