

# Тестовое задание (Django/DRF)

## Описание

Создать сервис по управлению задачами внутри компании.

## Основные требования

- Стек: Django 5.0.x, DRF 3.15
- Сервис представляет собой исключительно API. Django Templates использовать не нужно.
- Два типа пользователя Сотрудник и Заказчик. Общие поля: ФИО, email, телефон (телефон может быть только 1). Остальные поля могут быть любыми.
- Заказчики создают задачи. Сотрудники могут видеть созданные и назначать их себе. После того, как сотрудник назначил себе задачу, только он может с ней взаимодействовать. Видеть эту задачу смогут: создавший её заказчик, сотрудник-исполнитель, сотрудник с правом доступа ко всем задачам.
- Задача имеет три статуса: Ожидает исполнителя, В процессе, Выполнена. Выполненную задачу редактировать нельзя.
- Задача должна иметь следующие поля: Заказчик, Сотрудник, Дата создания, Дата обновления, Дата закрытия, Отчет. При закрытии задачи отчет не может быть пустым.
- По-умолчанию Заказчик может создавать задачу и просматривать созданные им задачи.
- Авторизация и аутентификация по access и refresh токенам.
- Права доступа:

Сотрудник	Заказчик
Создать задачу (При создании задачи указывается какой заказчик сможет ее видеть)	Доступ к списку сотрудников
Доступ ко всем задачам	
Добавление заказчика	
Добавление сотрудника	

**Заказчику не может быть выдано право Сотрудника и наоборот. Например, Заказчику не может быть выдано право на доступ ко всем задачам.**

Эндпоинты:

- Эндпоинт для получения токенов
- Эндпоинт для получения информации о текущем пользователе
- Эндпоинты для работы с задачами. Создание, редактирование, чтение, закрытие. Удалить созданную задачу нельзя.
- Эндпоинты для работы с сотрудниками и заказчиками. Создание и чтение. Удаление и редактирование делать не нужно.

## Будет плюсом

Не обязательно реализовывать все, можно реализовать любой из пунктов.

- Использовать Docker, Docker compose
- Unit тесты
- Рабочая панель администратора. Редактирование данных сотрудника и заказчика только через админку.
- Добавление фотографии при создании сотрудника. Фотография становится обязательной.