

### **Задача N1**

Реализовать API, которое на

HTTP-запрос GET /weather?city=<city\_name>, где <city\_name>- это название города на русском языке, возвращает текущую температуру в этом городе в градусах Цельсия, атмосферное давление (мм рт.ст.) и скорость ветра (м/с). При первом запросе, сервис должен получать данные о погоде от yandex, при последующих запросах для этого города в течение получаса запросы на сервис yandex происходить не должны.

HTTP-запрос GET /requests возвращает историю запросов - город, время запроса, тип запроса(web, telegram); поддерживать pagination; сортировка по городу, дате; фильтр по типу запроса.

/cities, /cities/<id> - CRUD, pagination

### **Задача N2**

Реализовать телеграм бота, который после нажатия кнопки "Узнать погоду" при получении названия города будет в ответ присылать прогноз погоды на сегодня

### **Задача N3**

Написать тесты

Все задания должны быть реализованы в одном проекте с использованием

python >= 3.10

django >= 5.0

все остальное на ваше усмотрение

Код должен быть выложен в открытом репозитории на github, содержать файл requirements.txt со списком зависимостей и инструкцию по запуску. Также проект должен запускаться через docker compose