Необходимо реализовать сервис, который реализует получение данных погоды по API.

Реализовать GET API /weather, которое в качестве параметров принимает код страны, город и дату со временем.

Сервис должен ответить информацией о погоде, воспользовавшись api OpenWeather (<https://openweathermap.org/>)

Например: /weather?country\_code=RU&city=Moscow&date=< день в диапазоне доступных дат >T12:00

Выдает информацию о погоде для Москвы на 12:00 выбранного дня

Полученную информацию сохранять и при повторном запросе уже возвращать, не обращаясь к api сервиса погоды.

### Технические требования:

* aiohttp или FastAPI
* PostgreSQL или MySQL
* Не использовать готовых сторонних клиентов для обращения к api OpenWeather (aiohttp httpx можно, pyowm и pywws нет)

### Будет плюсом:

* Следование DRY, SOLID
* Оформить в Docker
* Покрыть реализацию тестами

**Оформить в виде приватного git репозитория**, прислать приглашения в репозиторий на [molchanovav@gmail.com](mailto:molchanovav@gmail.com) и [Knyazev\_i@fdoctor.ru](mailto:Knyazev_i@fdoctor.ru), и выслать HR сотруднику ссылку на репозиторий в мессенджер