

Тестовое задание: API для статистики по погоде

Как источник данных можно использовать <https://developer.accuweather.com/apis>.

Город можно использовать любой (можно захардкодить).

Законченный код передать в виде приватного репозитория на GitHub (Доступ можно выдать ...)

API открыт для всех, авторизация не нужна.

Ожидаемая нагрузка на любой эндпоинт: 5 RPS

Необходимые эндпоинты:

/weather/current - Текущая температура

/weather/historical - Почасовая температура за последние 24 часа

(<https://developer.accuweather.com/accuweather-current-conditions-api/apis/get/currentconditions/v1/%7BlocationKey%7D/historical/24>)

/weather/historical/max - Максимальная температура за 24 часа

/weather/historical/min - Минимальная температура за 24 часа

/weather/historical/avg - Средняя температура за 24 часа

/weather/by_time - Найти температуру ближайшую к переданному timestamp (например 1621823790 должен отдать температуру за 2021-05-24 08:00. Из имеющихся данных, если такого времени нет вернуть 404)

/health - Статус бекенда (Можно всегда отвечать OK)

Должны быть интеграционные тесты на эндпоинты и юнит тесты на общие классы/модули.

Рекомендуется хранить данные о температуре локально для снижения нагрузки на сторонний API.

Рекомендуется использовать библиотеки: Rails 6+, Grape, Delayed::Job, Rufus, RSpec, VCR.

Приветствуется использование кеширования и Trailblazer, swagger документации, Docker