

Документация по API

метеорологического сервиса

Обзор

API службы погоды предоставляет доступ к данным о погоде для различных мест, включая дневную температуру в Москве. Он разработан, чтобы быть простым, надежным и мощным, чтобы разработчики могли интегрировать данные о погоде в свои приложения.

Базовый URL

Базовый URL-адрес API:

`http://<ваш-домен>/api`

Замените `<your-domain>` доменом, на котором размещена ваша служба.

Аутентификация

В настоящее время этот API не требует аутентификации. Пожалуйста, внедрите соответствующие механизмы аутентификации для защиты вашего API.

Конечные точки

Получить данные о погоде по координатам

- **URL** : `/weather/coordinates/{latitude},{longitude}?time={targetTime}`
- **Метод** : GET
- **Параметры URL-адреса** :
 - `latitude`: широта местоположения (-90~90).
 - `longitude`: долгота местоположения (-180~180).
 - `time`: Целевое время (0~24).
- **Описание** : Получает данные о погоде для определенного места на основе координат широты и долготы.
- **Ответ** :
 - **200 ОК** : возвращает объект, содержащий данные о погоде для указанных координат.
 - **500 Внутренняя ошибка сервера** : указывает на ошибку на стороне сервера.

Получить данные о погоде по названию местоположения

- **URL** : `/weather/city/{cityName}?time={targetTime}`
- **Метод** : GET
- **Параметры URL-адреса** :
 - `cityName`: Название локации (например, Москва).
 - `time`: Целевое время (0~24).
- **Описание** : Получает данные о погоде для определенного места по его названию.
- **Ответ** :
 - **200 ОК** : возвращает объект, содержащий данные о погоде для указанного местоположения.
 - **500 Внутренняя ошибка сервера** : указывает на ошибку на стороне сервера.

Обработка ошибок

Все конечные точки возвращают код состояния 500 «Внутренняя ошибка сервера» в случае проблем на стороне сервера. Обеспечьте правильное ведение журнала и мониторинг для быстрого выявления и устранения проблем.

Ограничение скорости

Рассмотрите возможность внедрения ограничения скорости, чтобы предотвратить злоупотребления и обеспечить доступность услуг для всех пользователей.