**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 OK** : 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 OK** : 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.