

7 Надежных решений API погоды для ваших умных продуктов

19.06.2023

Вы планируете создать приложение, связанное с погодой? Эти API могут сделать всю работу за вас. Информация о погоде всегда была важной частью нашей жизни, и мы не можем перестать проверять ее, особенно во время поездок на работу. От дождя, тумана и снега до урагана, торнадо и циклона – погода может быть непредсказуемой. Именно поэтому такие люди, как мы с вами, обращаются к приложениям, которые заранее информируют нас о прогнозе погоды на день.

Такие компании, как Google и Yahoo, отлично справляются с предоставлением подобной информации, что является еще одной причиной их успеха. Если у вас нет приложения или продукта для получения информации о погоде для вашего бизнеса, вы упускаете невероятный элемент. И сейчас самое время обзавестись им, используя решения, упомянутые в этой статье. Давайте сначала узнаем, как погодный API может помочь вам в создании продуктов и мобильных приложений, связанных с погодой.

Преимущества использования погодных API для создания продуктов

Использование погодных API имеет массу преимуществ и выгод по сравнению с созданием своего погодного приложения. Некоторые из них приведены ниже:

Сокращение усилий вдвое

Вместо того чтобы тратить часы на создание приложения с нуля, использование погодных API может значительно сократить эти усилия. С помощью решений, упомянутых в этой статье, вы получаете доступ к большим базам данных погоды и исторической

информации, которые могут быть легко включены в ваше приложение.

Экономически эффективный

Все мы знаем, какие инвестиции требуются для создания чего-то с нуля. Они могут быть огромными и разорительными для любого бизнеса. С другой стороны, использование погодных API может быть очень выгодным для бюджета.

Автоматические обновления

Когда вы используете API погоды, ваше приложение автоматически получает обновления относительно последнего прогноза погоды и другой информации без необходимости разрабатывать ее.

7 Надежных решений API погоды для ваших умных продуктов

Weatherstack

The screenshot displays the Weatherstack API interface. On the left, it features the text 'Real-Time & Historical World Weather Data API' and 'Retrieve instant, accurate weather information for any location in the world in lightweight JSON format'. Below this is a badge stating 'Trusted by 75,000 companies worldwide' and an orange button labeled 'START USING THE API' with the tagline '— It's free!'. On the right, a weather card for 'Chinchpokli, Maharashtra, India' shows a current temperature of 31°C, a 'Haze' condition, and a 5-day forecast: SUN (30°C), MON (28°C), TUE (30°C), WED (28°C), and THU (29°C). Additional details include 'Wind: 22 kmph', 'Precip: 0 mm', and 'Pressure: 1008 mb'.

Weatherstack – это фантастический погодный API, которому доверяют более 75 000 брендов по всему миру, включая Microsoft, Schneider Electric и Warner Bros. Их API наполнен погодной информацией от многолетней истории до самого текущего прогноза погоды.

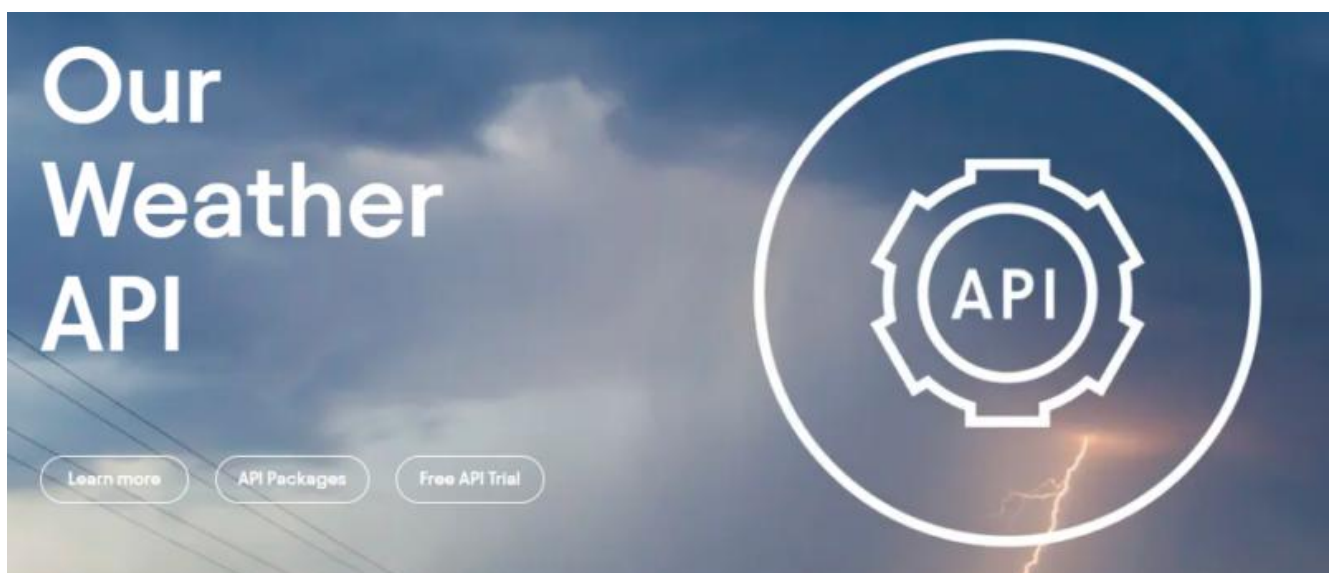
Некоторые из примечательных особенностей этого API включают:

- Простая проверка миллионов данных о местоположении
- Сверхбыстрая скорость работы, достигающая почти 100 процентов
- Точная и надежная информация
- Способность обрабатывать более миллиарда запросов в день
- И многое другое!

Этот API имеет 100% бесплатный план для начала, но вы всегда можете выбрать один из их платных планов, начиная всего с \$9.99/месяц. Интегрировать его в ваше приложение очень просто. Все, что вам нужно сделать, это получить доступ к конечной точке API и настроить данные для отображения информации о погоде в мире. Он поддерживает все основные языки программирования, включая PHP, Python, JQuery и т.д.

Meteomatics

Meteomatics предоставляет глобальные погодные данные, начиная с исторических записей 1979 года и заканчивая самой актуальной информацией, точными прогнозами и климатическими данными. Эта швейцарская компания предлагает комплексное погодное решение, разработанное для предприятий, облегчающее беспрепятственную интеграцию их мощного API в приложения с помощью коннекторов данных с открытым исходным кодом, совместимых со всеми распространенными языками программирования.

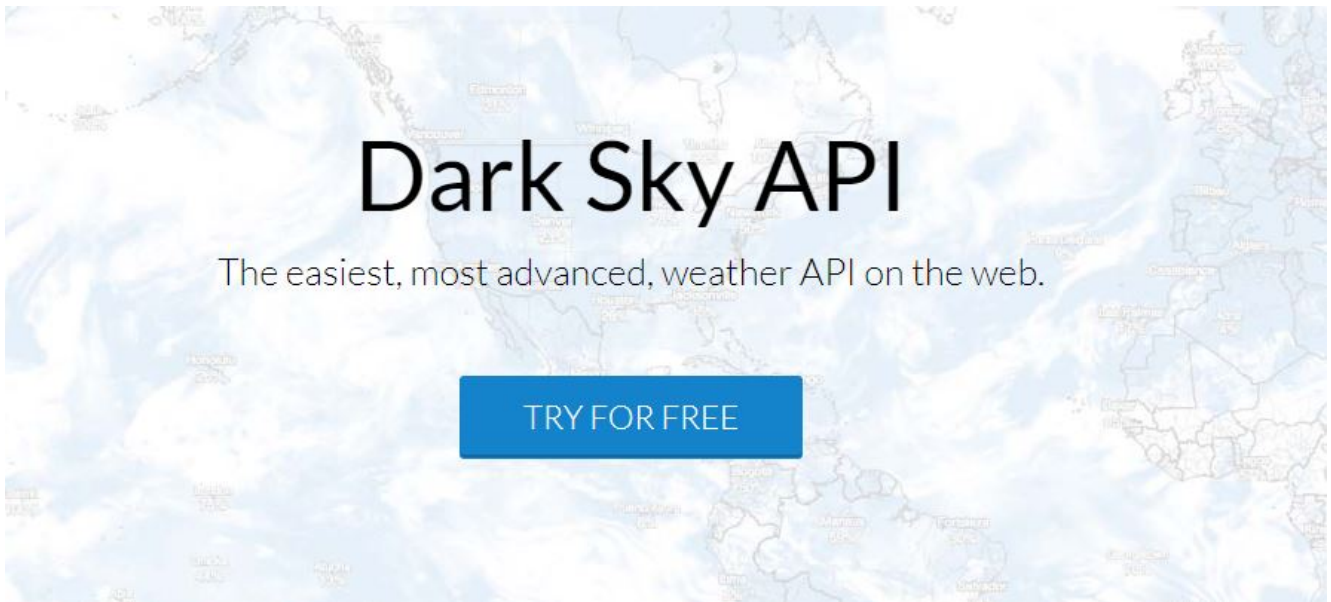


Weather API компании Meteomatics охватывает более 1800 параметров погоды, океана и окружающей среды, предоставляя пользователям следующие возможности:

- Одновременный запрос нескольких параметров для одного или нескольких сайтов в рамках одного интерфейса.
- Получение данных в режиме реального времени с впечатляющим временем отклика в несколько миллисекунд.
- Прямой доступ к более чем 7 петабайтам данных в режиме реального времени.
- Масштабирование “на лету”, обеспечивающее всемирное покрытие с разрешением 90 метров.
- Более 1640 обновлений в день, что обеспечивает постоянную доступность самых последних данных.

Благодаря надежным соединениям и первоклассному обслуживанию клиентов предприятия могут уверенно получать и использовать необходимые данные о погоде для своей деятельности. Чтобы облегчить начало работы, Meteomatics предоставляет мгновенный доступ к API через бесплатную пробную версию, позволяющую выполнять до 1 000 запросов. Для расширенных возможностей предлагается тарифный план “Бизнес”, предоставляющий ряд функций, которые, безусловно, стоит изучить. Ценообразование зависит от конфигурации для удовлетворения конкретных требований.

Dark Sky

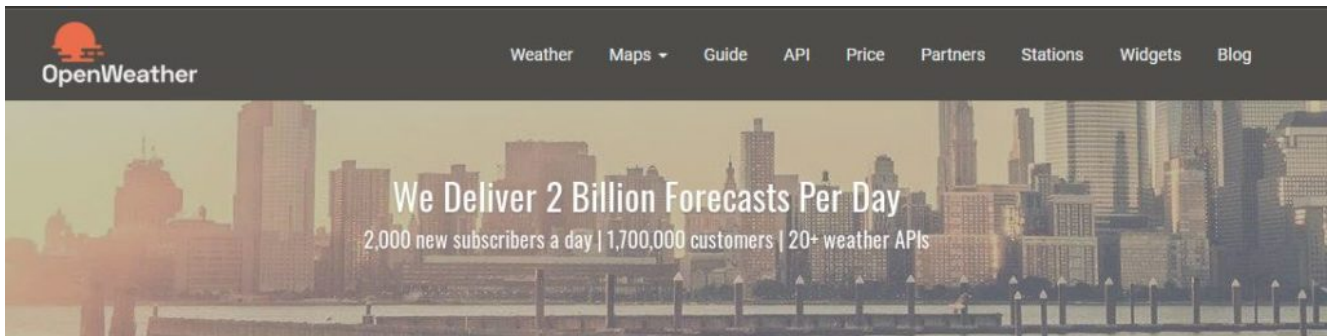


Dark Sky – это супердружественный погодный API для разработчиков, предназначенный для получения такой информации, как:

- Текущий прогноз и условия
- Исторические данные
- Серьезные предупреждения о погоде

Он поддерживает покрытие данными всего мира, и вы получаете информацию минута в минуту, что избавляет вас от ненужного ожидания. Этот API имеет понятную документацию, которой можно кратко следовать для плавной интеграции. Он поддерживает все основные языки программирования + различные разговорные языки, такие как английский, арабский, французский и т.д. Dark Sky бесплатен до 1 000 звонков в день. После этого стоимость составляет всего \$0,0001 за звонок, и вы можете выбрать оплату по мере использования. Существует также тарифный план Enterprise с более широкими возможностями, о котором вы можете узнать, связавшись с компанией.

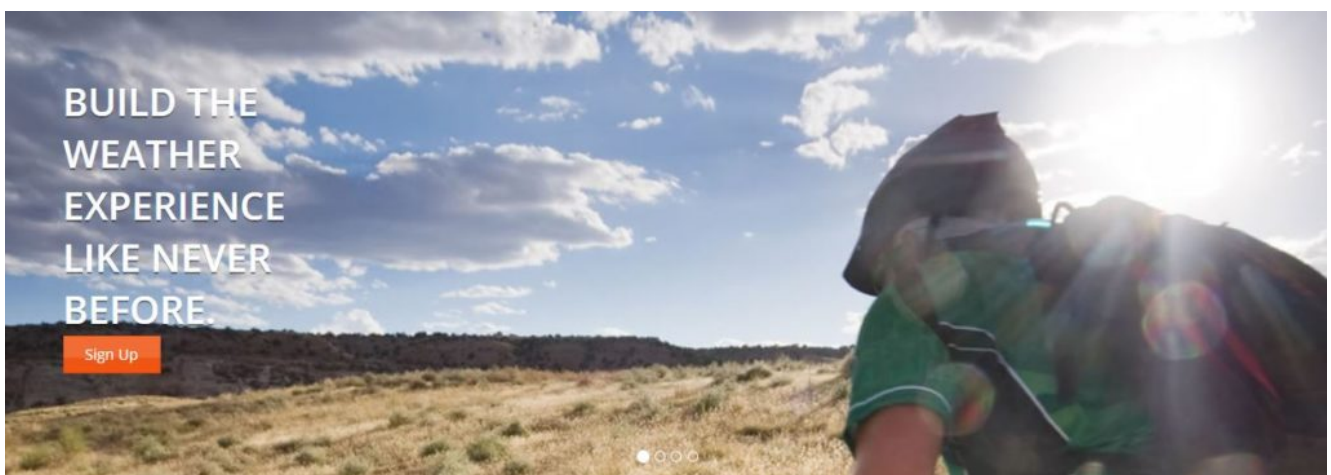
OpenWeather



API OpenWeather, вероятно, один из самых популярных, отлично подходит для получения данных о погоде, таких как прогнозы, текущие условия, исторические данные, предупреждения о погоде и многое другое. Они также содержат данные о загрязнении воздуха в прошлом и настоящем, такие как угарный газ, диоксид серы, диоксид азота и озон. Чтобы интегрировать этот API погоды, достаточно зарегистрироваться на сайте и получить ключ API по электронной почте.

Через несколько часов ключ будет активирован и готов к использованию в ваших приложениях. Однако следует помнить о том, что без ключа API запросы не обрабатываются. Обязательно используйте свой API-ключ в каждом вызове API. У них есть совершенно бесплатный тарифный план для начала, но вы можете обновить его в любое время, начиная с \$40 в месяц, если хотите получить доступ к более широким возможностям.

AccuWeather



AccuWeather – еще один отличный вариант API погоды, который содержит точные поминутные и почасовые прогнозы о любом месте на Земле. У них есть набор из 9 API, которые вы можете

использовать, например:

- Текущие обновления погоды
- Прогноз
- Оповещения

Данные AccuWeather могут быть представлены на более чем 40 языках и диалектах. В комплект поставки входит бесплатная пробная версия с 50 звонками в день и разрешением только на один ключ/разработчика. После этого вы можете выбрать любой из их платных планов, начиная с \$25/месяц. Бесплатной пробной версии достаточно, чтобы проверить интеграцию и производительность в качестве образца.

Weatherbit

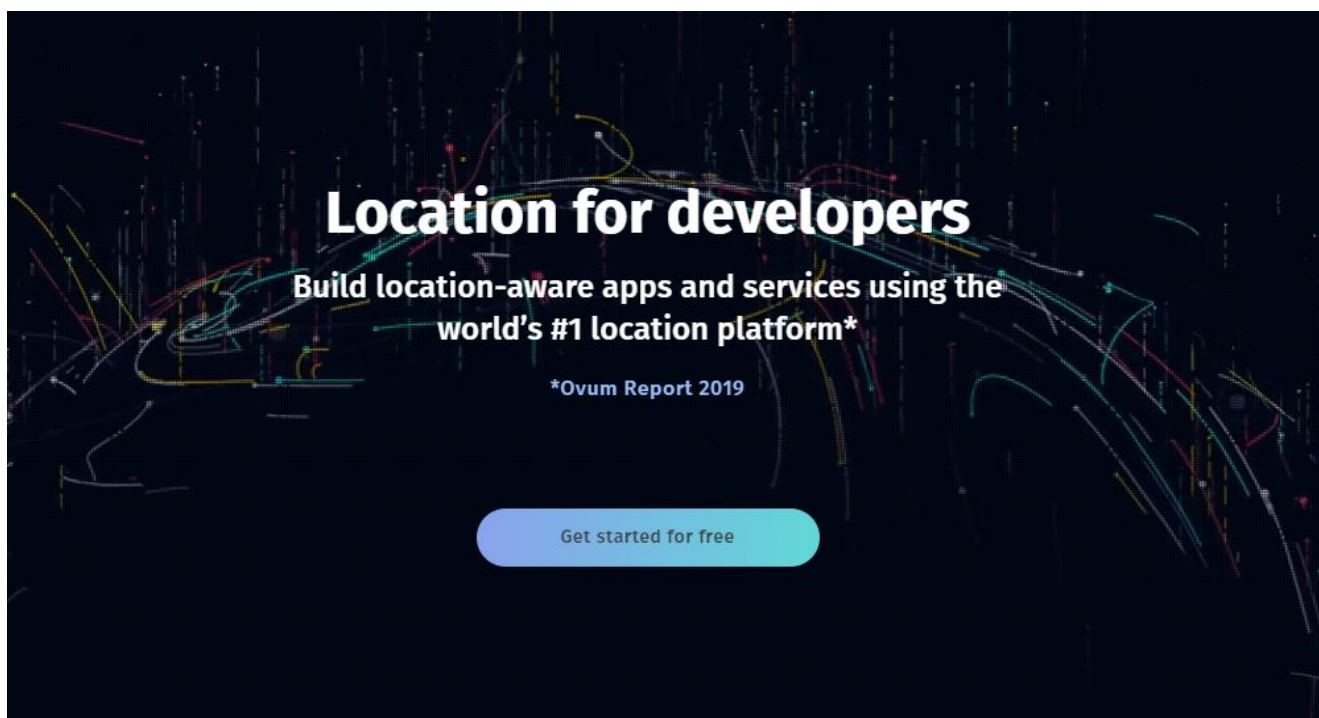


Используя API Weatherbit, вы получаете доступ к множеству интересных функций, таких как:

- Текущие и исторические данные о погоде
- Супербыстрое время отклика
- Точность прогноза на основе машинного обучения
- Время безотказной работы до 99,9%
- Сбор данных из различных источников, включая станции

Он поддерживает более 30 языков и поставляется как с бесплатным, так и с платным планом стоимостью от \$35 в месяц. Однако бесплатный тариф не может быть использован в коммерческих целях. При регистрации учетной записи вы можете мгновенно получить доступ к ключу API на приборной панели. В зависимости от того, какой план вы выбрали, будут действовать его функции, но вы можете обновить его в любое время.

HERE



Согласно отчету Ovum, HERE занимает первое место среди платформ для определения местоположения. Этому способствуют их отличные общие характеристики, включая API погоды, который позволяет вам получить доступ:

- Прогнозы
- Текущие погодные условия
- предупреждения о неблагоприятных погодных условиях
- Важная информация о вращении солнца и луны
- 90+ языков, включая тайский, арабский и русский

Вы можете получить доступ к API, подписавшись на тарифный план freemium или на один из платных тарифных планов, стоимость

которого составляет \$449 в месяц. Это немного дороговато, но включает в себя набор API для определения местоположения, что оправдывает его. Кроме того, ему доверяют такие бренды, как Samsung, Intel, Bing Maps, AWS и многие другие.

Заключение

Существует множество других погодных API, которые я мог бы включить в этот список. Однако я постарался сосредоточиться только на лучших из них. Приведенный выше список погодных API – это все, из чего вам нужно выбирать.