

9 API для обработки и оптимизации изображений

Описание

API для обработки и оптимизации изображений помогают максимально эффективно использовать пространство для хранения данных и улучшают SEO-функции вашего сайта. Сжимая размер файлов и изменяя размеры изображений на сайте, вы сможете повысить скорость загрузки изображений на своих сайтах или в приложениях. Вы когда-нибудь пробовали использовать API для обработки и оптимизации изображений перед их загрузкой в интернет? Если да, то вы поймете, насколько это полезно. Но если нет, попробуйте как-нибудь. Теперь у вас может возникнуть вопрос – а что, если качество изображения снизится из-за оптимизации? Позвольте мне ответить на этот вопрос. Когда вы отправляете API-запрос через любой инструмент для оптимизации изображения, через некоторое время вы должны получить ответ. Ответ состоит из того же самого изображения, но с небольшим размером файла и в соответствии с желаемым разрешением. API-инструмент автоматизирует всю работу по обработке и оптимизации изображений, чтобы предоставить вам наилучший результат. Если ваше приложение или веб-сайт замедляется из-за большого количества изображений в килобайтах, эта техника может вам помочь. Давайте разберемся, что такое API для обработки и оптимизации изображений и как он может помочь вашему бизнесу.

Что такое API?



Интерфейс прикладного программирования (API) – это платформа, с помощью которой два приложения взаимодействуют друг с другом. Это набор современных технологий, которые помогают обмениваться данными и функциями между различными сторонними компаниями, разработчиками, внутренними отделами и приложениями. Три слова в API определяют все:

- **Приложение** относится к различным приложениям или программному обеспечению с отдельной функцией
- **Программирование** относится к способу коммуникации, т.е. разработчик может программно отправлять запросы и получать ответы.
- **Интерфейс** относится к системе, в которой этот процесс отправки и запроса информации происходит программно.

Например, люди выражают свои мысли, идеи и потребности с помощью письменного или устного языка, мимики или жестов, чтобы общаться с кем-то. Когда человек хочет взаимодействовать с компьютером или системой, ему требуются компоненты пользовательского интерфейса, такие как экран, меню и графические компоненты, такие как мышь и клавиатура. Аналогичным образом два программных обеспечения или элемента взаимодействуют через машиночитаемые интерфейсы, называемые API.

Почему API важны?

API – жизненно важное решение для бизнеса в современном технологически развитом мире. Они позволяют одной системе использовать возможности другой системы. Таким образом, вы можете развивать свой бизнес, улучшая SEO, безопасность, контроль и конфиденциальность. Вот преимущества использования

API позволяют вашему бизнесу, будь то стартап или предприятие, сосредоточиться на ключевых компетенциях. Команды могут получить доступ к своим задачам через API и легко работать над ними. Это помогает им сэкономить время и силы на переключение между различными инструментами. Вместо этого они могут использовать только одно приложение и получать доступ к другим, чтобы ускорить рабочий процесс и быстро развивать бизнес. Надеюсь, вы лучше понимаете полезность API. Теперь перейдем к главному – что такое оптимизация изображений.

Что такое API для обработки и оптимизации изображений?

API для обработки и оптимизации изображений позволяет конвертировать формат любого типа изображений и оптимизировать их под размер и другие факторы. Например, вы можете преобразовать изображение в формате JPG в PNG или уменьшить большое изображение до меньшего. Работа очень проста. Вам нужно только загрузить изображение, задать параметры и ждать, пока произойдет волшебство. Инструмент, используемый для преобразования или оптимизации, вернется к вам с желаемым результатом без потери качества и других факторов, таких как цвет, размытие, темнота, яркость и т. д.

Для чего нужно использовать API оптимизации изображений?

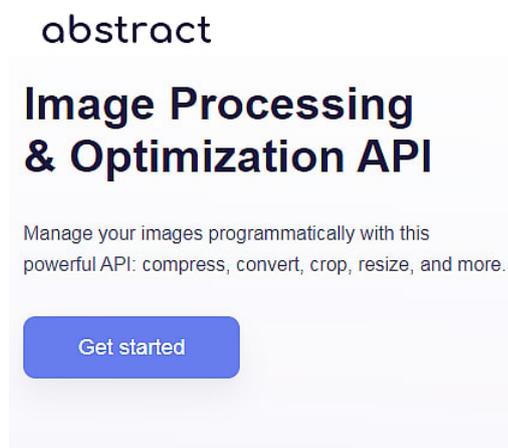


API для обработки и оптимизации изображений предлагает набор функций и инструментов для программной обработки или изменения изображений, чтобы использовать их в вашем приложении или на сайте для улучшения SEO. Он позволяет изменять любые изображения, например, обрезать, изменять размер, формат и т. д. Вы также можете изменять размеры изображения в соответствии с вашими требованиями без ущерба для его качества. API для оптимизации

изображений предлагает множество преимуществ с точки зрения удобства использования, экономики и технических возможностей. Изображения меньшего размера загружаются быстрее, что обеспечивает фантастические впечатления для пользователей. Поскольку файл изображения меньшего размера занимает меньше места, вы можете сэкономить больше пространства. Это поможет вам сократить расходы на покупку дополнительного хранилища. Кроме того, API оптимизации изображений обеспечивает их безупречный вид на любом устройстве, включая мобильные, планшеты, ноутбуки и настольные компьютеры. В результате повышается производительность сайта и улучшается SEO. Далее мы расскажем о некоторых лучших API для обработки и оптимизации изображений.

Abstract API

Управляйте всеми своими изображениями программно с помощью API оптимизации изображений Abstract – мощной и простой в использовании платформы, позволяющей легко изменять изображения, например, конвертировать их, сжимать, изменять размер, обрезать и т. д. Она снабжена отличной документацией, множеством библиотек и учебников, чтобы помочь разработчикам легко интегрировать ее в приложения.



```
curl https://images.abstractapi.com/v1/upload/ \  
-X POST \  
--form data='{api_key": "your-api-key", "lossy": true}' \  
--form image=@path/to/image/file.jpg
```

```
{  
  "original_size": "the size of the original input image,  
in bytes",  
  "original_height": "original height in pixels of the  
image",  
  "original_width": "original width in pixels of the
```

Вы можете использовать его API в масштабе и с молниеносной скоростью, а также воспользоваться превосходной технической поддержкой и большим временем безотказной работы, чтобы быть на высоте. Фундаментальные возможности Abstract позволяют быстро вносить изменения и ускорять рабочий процесс, независимо от того, что и где вы создаете. Этот API для обработки и оптимизации изображений позволяет программно управлять ими и вносить в них изменения. Он никогда не позволит вам идти на компромисс с качеством изображения и другими

факторами, предоставляя вам платформу, позволяющую легко и просто все поддерживать. Кроме того, надежный API сжатия Abstract позволяет уменьшить размер изображения без потери качества. Его инфраструктура создана для повышения скорости и обеспечения качественной обработки и оптимизации изображений. Абстрактный API позволяет экспортировать обработанное изображение в различные облачные сервисы, включая Azure, AWS S3 и другие. Таким образом, вы можете ускорить работу своего приложения и сайта, от времени загрузки до конверсии, чтобы улучшить SEO-показатели. Защитите все отправляемые и обрабатываемые данные с помощью 256-битного SSL-шифрования. Попробуйте Abstract бесплатно и получите 100 МБ/месяц.

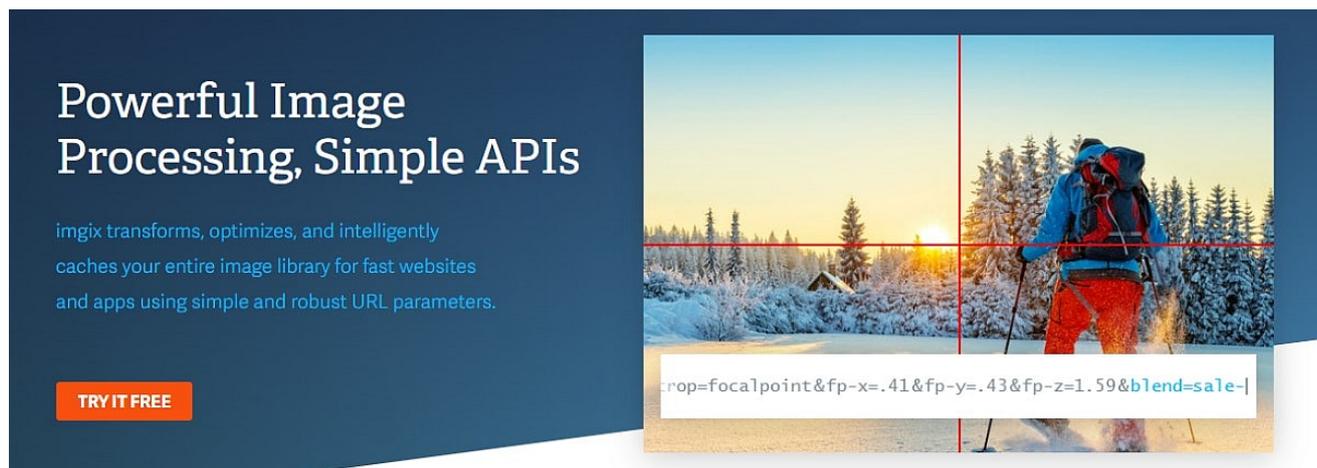
Uploadcare

Uploadcare – это облачная платформа, которая предлагает множество инструментов и API с удивительными возможностями. Она позволяет управлять и загружать различные цифровые материалы, включая изображения. Надежный API этой платформы для обработки изображений позволяет программно выполнять широкий спектр операций по оптимизации и изменению изображений. Uploadcare обеспечивает гибкость в специализированных процессах преобразования, автоматической модификации и оптимизации изображений. Таким образом, вы можете быстро изменять форматы, обрезать и изменять размеры изображений, добавлять фильтры и улучшать изображения. Самое интересное, что вы можете применять все эти модификации путем объединения модификаций в URL-адресе изображения. Однако при каждом преобразовании URL-адреса на лету создается обновленная версия изображения, которая кэшируется на узлах CDN. Это улучшает доставку без изменения исходного файла. Кроме того, функция Proху в Uploadcare позволяет изменять изображения без их фактической загрузки. Кроме того, интеллектуальная система идентификации лиц может находить лица на изображениях и предоставлять метаданные, связанные с изображением. В результате вы можете подсчитать лица и определить местоположение изображения. Кроме того, вы можете создавать уникальные рабочие процессы обработки изображений, используя базовый синтаксис JSON. API обработки изображений Uploadcare позволяет разгрузить ресурсоемкие операции на CDN и предоставить оптимизированный медиафайл, который загружается значительно быстрее. Это улучшает пользовательский опыт ваших посетителей, сохраняя при этом пропускную способность. Теперь вы можете сосредоточиться на основных функциях вашего приложения, а Uploadcare позаботится об оптимизации

изображений.

imgix

Получите простой, но мощный API для обработки и оптимизации изображений с помощью imgix. Он интеллектуально преобразует, оптимизирует и кэширует всю библиотеку изображений, используя надежные параметры URL-адреса для быстрых приложений и веб-сайтов.



The screenshot shows a promotional banner for imgix. On the left, there is a dark blue background with white text: "Powerful Image Processing, Simple APIs". Below this, in smaller blue text, it says: "imgix transforms, optimizes, and intelligently caches your entire image library for fast websites and apps using simple and robust URL parameters." At the bottom left of this section is an orange button that says "TRY IT FREE". On the right, there is a large image of a person in winter gear standing in a snowy forest at sunset. A red crosshair is overlaid on the image. At the bottom of the image, there is a white box containing a URL snippet: "rop=focalpoint&fp-x=.41&fp-y=.43&fp-z=1.59&blend=sale-|".

С imgix вы можете создать свой собственный мир изображений без каких-либо ограничений с помощью креативного сервиса. Вы также получите более 100 операций с изображениями в режиме реального времени, а также плагины для CMS и клиентские библиотеки для простой интеграции с продуктом. imgix быстро и легко доставляет оптимизированные изображения на каждое устройство с помощью всемирной сети CDN. Он предоставляет комплексное решение для оптимизации изображений и позволяет управлять изображениями в облачном хранилище с помощью опций просмотра, сортировки, упорядочивания и поиска. Изменяйте размер, улучшайте и обрезайте изображения, сохраняя качество с помощью параметров URL. Автоматическое сжатие изображений для удаления ненужных байтов и быстрого просмотра изображений вашими клиентами с помощью кэширования и CDN от imgix. Вы можете превратить свое облако в полезную и сложную платформу, чтобы увидеть, что оптимизированные изображения могут сделать для вашего бизнеса. imgix дает вам множество ключевых преимуществ, включая визуальный просмотр и поиск, автотегирование с поддержкой ML и настраиваемые поля для организации изображений. Откройте неограниченные возможности бесплатно или выберите лучший тарифный план стоимостью от \$75 в месяц. Чтобы лучше понять суть платных тарифных планов,

воспользуйтесь бесплатной пробной версией. В каждом тарифном плане вы получите глобальную доставку изображений, надежный рендеринг изображений, плавную интеграцию и динамическое управление изображениями.

Cloudinary

Создавайте потрясающие и быстрые мультимедийные эффекты с помощью виджетов, SDK и API Cloudinary . Если вы ищете богатые мультимедиа на своих приложениях и сайтах, API Cloudinary – это лучшее решение для привлечения большего числа пользователей и обеспечения лучшего пользовательского опыта.



Programmable Media

Create fast and personalized media experiences with Cloudinary APIs, Widgets, and SDKs

[GET STARTED](#)

[Request a demo →](#)



Cloudinary устраняет ручную работу по созданию различных версий активов с помощью увлекательного мультимедийного опыта. Таким образом, разработчики и креативные специалисты могут экономить время и силы и, возможно, предотвратить человеческие ошибки. Cloudinary упрощает хранение изображений благодаря простому в использовании интерфейсу для преобразования, оптимизации и доставки изображений. Вы можете выполнять обработку и оптимизацию изображений правильно и без сбоев, чтобы оптимизировать свой сайт и приложения и получить больше аудитории. Редактируйте и персонализируйте свои изображения с помощью эффектов, наложений, изменения размера, цветов, форм и многого другого. Вы также получите мощные возможности управления и редактирования изображений, включая обрезку на основе искусственного интеллекта. Кроме того, он автоматически оптимизирует форматы, размеры, время доставки и качество изображений, чтобы сократить время загрузки страницы вашего приложения. Получите множество ресурсов для качественного выполнения работы. Зарегистрируйтесь бесплатно и получите 25 ежемесячных кредитов. Для

предприятий – повышенная безопасность, услуги, функции и поддержка.

Kraken

Позвольте Kraken.io оптимизировать, обрабатывать ваши изображения и ускорять работу ваших сайтов. Это быстрый и мощный компрессор и оптимизатор изображений с лучшими в своем классе алгоритмами, которые помогут вам сэкономить место для хранения и пропускную способность, чтобы улучшить время загрузки ваших сайтов и приложений.



Будь вы дизайнер, пользователь WordPress, разработчик или пользователь Adobe Commerce, вы можете использовать эту оптимизацию изображений для своего контента. Вы можете даже удалить исходное изображение после оптимизации и сжатия с помощью Kraken.io. При этом не теряется исходное качество изображения, но оно уменьшается в размере для экономии места. С помощью простого в использовании, полнофункционального и надежного API Kraken.io вы можете изменять размеры и оптимизировать изображения на своем сайте или в приложениях. Ускорьте обработку изображений с помощью официальных плагинов Kraken.io и используйте его API, который обрабатывает множество запросов каждый день без ущерба для качества и других факторов. API Kraken.io позволяет не беспокоиться о безопасности, поскольку предлагает самые современные функции, такие как SSL для защищенных соединений. Kraken.io поддерживает изображения PNG, GIF, SVG и JPEG. У вас есть два способа оптимизировать ваши изображения:

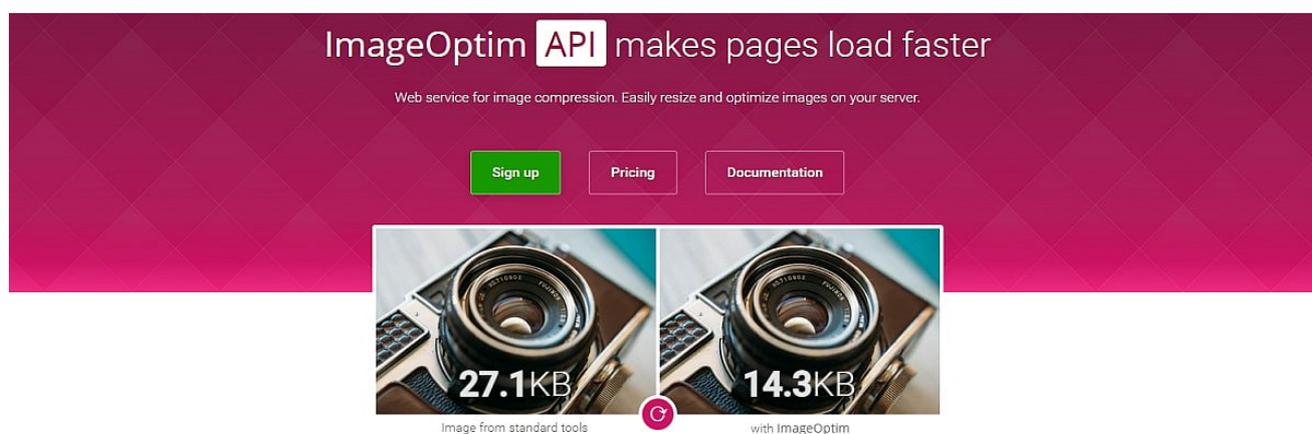
- Предоставив URL-адрес вашего изображения, или
- Прямая загрузка файла в API Kraken.io

Получите 100 МБ квоты на тестирование для выбранного вами тарифного плана

бесплатно в самом начале. Платные тарифные планы начинаются от 5 долларов в месяц. В каждом плане вы найдете полный доступ к API, возможность облачного хранения и многое другое.

API ImageOptim

Заставьте ваш сайт или страницу приложения загружаться быстрее, оптимизируя и обрабатывая изображения с помощью API ImageOptim. Он позволяет легко изменять размеры, обрезать и оптимизировать изображения на сервере, сжимая их до меньшего размера, чтобы они занимали меньше места.



API ImageOptim позволяет экономить полосу пропускания и повышать удобство работы пользователей. Таким образом, использование красивых изображений, не загромождающих ваше приложение, больше не является мечтой. ImageOptim API делает это реальностью благодаря своим потрясающим возможностям. Создавайте отзывчивые миниатюры и изображения с помощью высококачественного сжатия и ресамплинга, настроенных для мобильных и настольных разрешений. Эта передовая технология служит вам верой и правдой и позволяет интегрировать ваше приложение с ImageOptim без установки какого-либо программного обеспечения. Обеспечьте конкурентоспособную производительность сайта и высокое качество изображений даже для мобильных пользователей. Вы получите чистые, загружаемые пользователями изображения с помощью API ImageOptim и скорость их загрузки, чтобы повысить вовлеченность пользователей и добиться более высокой конверсии и улучшения SEO. API удаляет приватные метаданные и преобразует изображения в размеры и форматы, оптимизированные для веба. Легко создавайте варианты изображений для разметки `<picture>` и `srcset`. Используя API, вы можете легко автоматизировать создание различных вариантов

изображений для оптимального размещения на каждом устройстве. Начните с \$12 в месяц, которые включают 2000 оптимизаций каждый месяц, лучшую в своем классе безопасность и контроль. Возьмите бесплатную пробную версию прямо сейчас.

Bannerbear

Создавайте высококачественные изображения для электронной коммерции, социальных сетей и других платформ автоматически с помощью Bannerbear API или инструментов, не требующих кода. Воспользуйтесь редактором шаблонов, чтобы создать многоразовый шаблон и подготовиться к созданию маркетинговых изображений.



AUTOMATE YOUR MARKETING

Image Generation API

Auto generate images for social media, ecommerce and more via API or #nocode tools

[Get Started for Free](#) [Try a Demo](#)

Измените каждое изображение и текст в шаблоне через API и сделайте запрос через конечную точку Bannerbear API. Он предлагает оптимизированные и обработанные изображения за считанное время без лишних усилий. Bannerbear предлагает вам демо-интерфейс, чтобы вы могли увидеть, как он может изменить размер файла изображения без ущерба для его исходного качества. Вы также можете воспользоваться консолью API, чтобы отправить тестовый запрос. Попрощайтесь с утомительными задачами и поприветствуйте API Bannerbear на своем сайте или в приложении, чтобы увидеть волшебство. API Bannerbear предоставляет полезные интеграции и плагины для улучшения обработки и оптимизации изображений. Получите мощные возможности, такие как полная настройка, автоматическое изменение размера, искусственный интеллект, многоязычность, API, веб-крючки, совместная работа и async/sync. Начните бесплатную пробную версию уже сегодня с 30 кредитами API и познакомьтесь с новым миром.

API Imagga

Создайте приложение нового поколения для распознавания изображений с помощью API Imagga. Это универсальное решение для обработки и оптимизации изображений, которое предлагает настраиваемые и передовые технологии для расширения возможностей ваших приложений в одном месте с помощью интеллектуального API.



Build the next generation of **Image Recognition** Applications with **Imagga's API**.

Empowering intelligent apps with our **customizable** machine learning technology.

[Get a Free API Key](#)

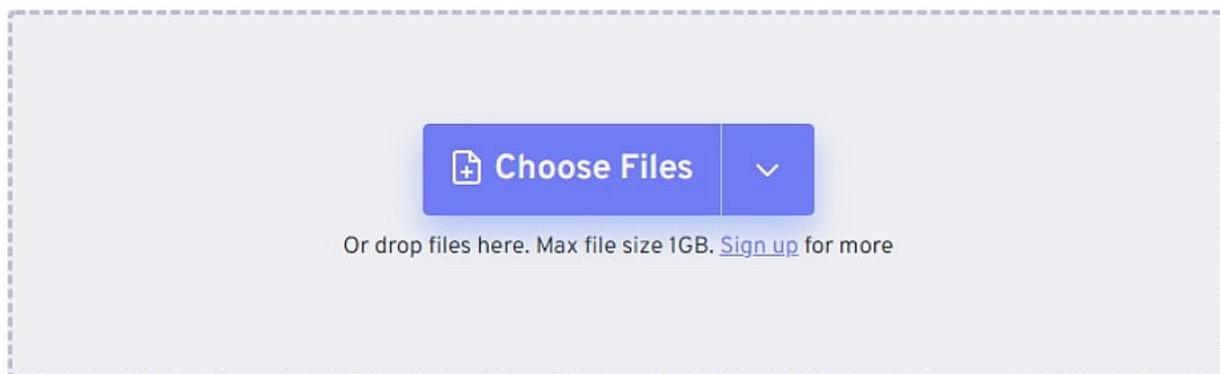
100% parrot

Присваивайте теги изображениям автоматически с помощью технологии машинного обучения. Благодаря визуальному поиску, распознаванию лиц, индивидуальному обучению, категоризации, обрезке, цвету и опциям NSFW вы будете оставаться на вершине, используя высококачественные изображения

меньшего размера. API Imagga используют более 30 тысяч разработчиков, студентов и стартапов. Это глобальный новатор и пионер в области обработки и оптимизации изображений как услуги. Вы получите множество преимуществ от использования этого API, и самое распространенное из них – ускоренное время загрузки изображений. Зарегистрируйтесь в Imagga и начните создавать свои приложения с помощью его API в течение нескольких минут. Для начала получите бесплатный ключ API.

FreeConvert

FreeConvert – это онлайн-конвертер графических файлов, который легко преобразует файлы большого размера в файлы меньшего размера и из одного формата в другой. Выберите файлы изображений со своего устройства, из Dropbox, Google Drive или по URL-адресу и позвольте FreeConvert мгновенно конвертировать их с помощью своего API.



Легко отправляйте API-запросы и мгновенно получайте ответ в виде преобразованных, объединенных и оптимизированных изображений. Вы получите API-ключ, который подтвердит вашу подлинность при использовании сервиса. Вы также можете просматривать и управлять своим ключом API на панели пользователя. Все API-запросы выполняются по протоколу HTTPS, так что ваш запрос никогда не пропадет. Вам не понадобится устанавливать дополнительное программное обеспечение. Просто перетащите файлы изображений. Кроме того, вы можете управлять выходным файлом с помощью расширенных опций FreeConvert, включая установку размеров, формата и степени сжатия изображения. API FreeConvert позволяет создать задачу и обработать результат. С помощью простого в использовании API FreeConvert вы можете конвертировать любые файлы.

FreeConvert поддерживает более 1500 конвертаций графических файлов, работает в любой точке мира и гарантирует вашу конфиденциальность. Он работает на Mac, Linux, Windows и любых мобильных устройствах и поддерживает все основные браузеры. Конвертируйте больше за меньшие деньги с молниеносной скоростью. Подписка на API начинается с 10,95 доллара в месяц за 1500 минут конвертации в месяц, неограниченное количество конвертаций, специализированную поддержку и 4 часа времени обработки каждого файла.

Заключение

API полезны как для компаний, так и для разработчиков. Эти инновационные интерфейсы помогают организациям автоматизировать рабочий процесс, получая доступ к различным приложениям через API с минимальными усилиями. Таким образом, выбирайте инструменты для обработки и оптимизации изображений в зависимости от ваших требований. Это сэкономит ваше время и усилия и улучшит SEO вашего сайта или приложения благодаря качественным изображениям, занимающим меньше места в памяти.

Дата Создания

09.05.2024