



12 Лучших хостинг-платформ для приложений Node.js

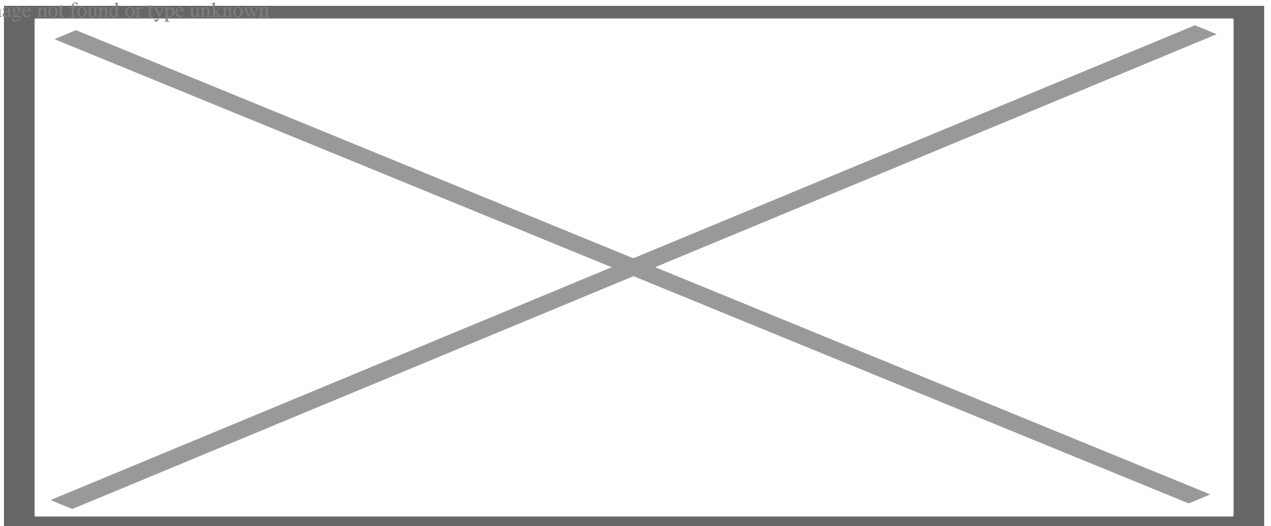
Описание

Затрудняетесь в поиске лучшей хостинг-платформы для Node.js? Мы поможем вам.

Node.js – одна из самых популярных сред выполнения JavaScript, используемая миллионами разработчиков по всему миру.

С момента своего появления в 2009 году она росла в популярности, и сейчас ее используют многие предприятия. В основном Node.js используется в бизнесе и промышленности.

Image not found of type unknown

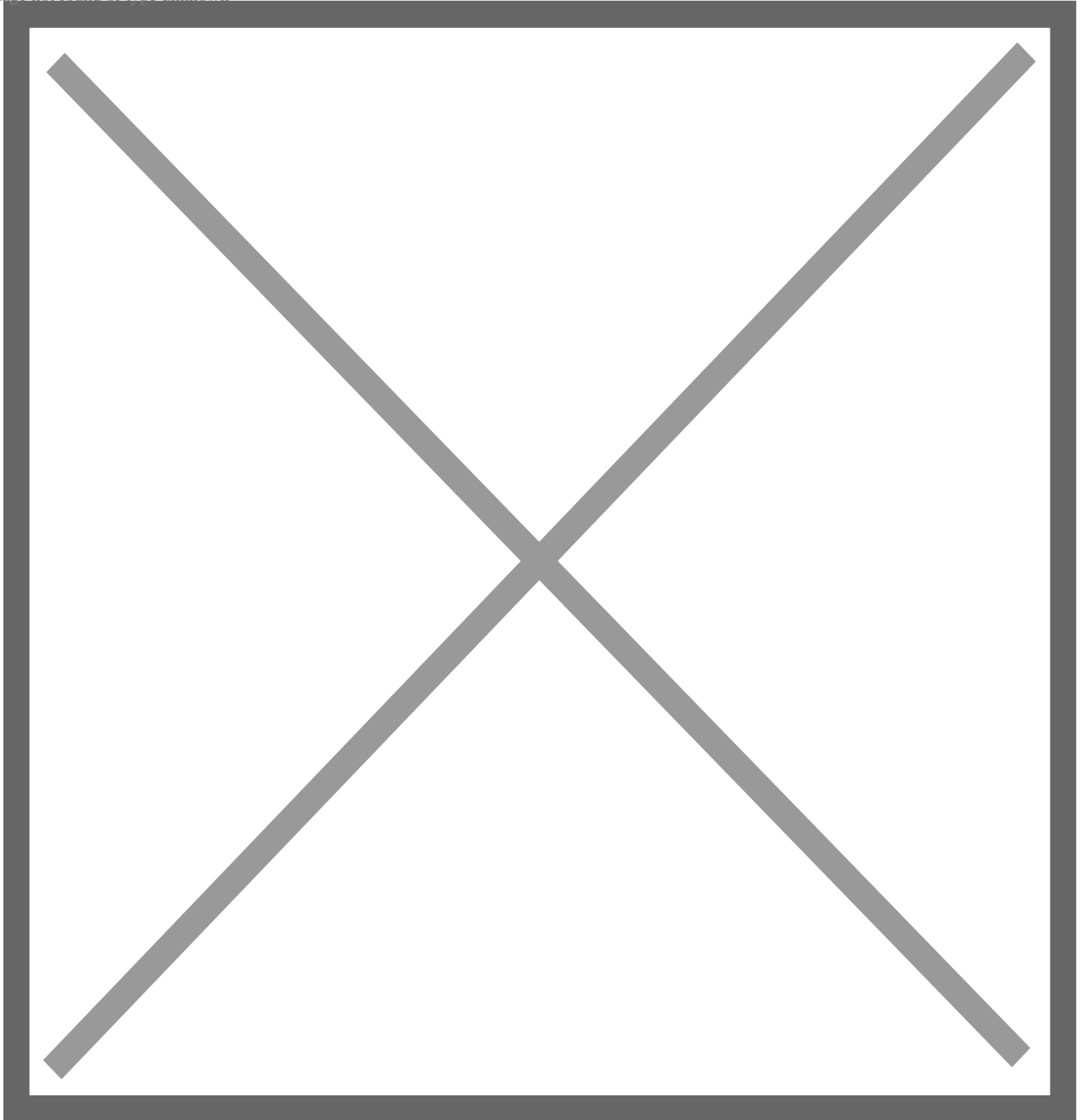


А почему бы и нет?

Он может быть использован как для комплексной разработки приложений, так и для одного из аспектов приложения.

Давайте посмотрим, где используется Node.js.

Image not found or type unknown



Если вы владеете бизнесом, который вращается вокруг быстрой среды и хочет быть продуктивным, Node.js – отличный выбор. Node.js обладает высокой масштабируемостью и идеально подходит для создания современных приложений. Это также означает, что он хорошо масштабируется без больших инвестиций в

оборудование.

Не говоря уже о том, что он также поддерживает всеми любимый Node Package Manager (NPM). Пакет имеет значительное количество модулей, которые позволяют вам с легкостью создавать свои приложения.

Существует больше хостинг-провайдеров для WordPress или других PHP-приложений, чем для Node.js. Всегда сложно найти надежную и безопасную платформу.

Технически существует два наиболее предпочтительных способа размещения приложений Node.js.

- Управляемый – вы сосредотачиваетесь на коде приложения, а инфраструктура поддерживается поставщиком услуг.
- Облачные VM/VPS – вы получаете ОС по своему выбору, где вы устанавливаете, развертываете и управляете всем самостоятельно.

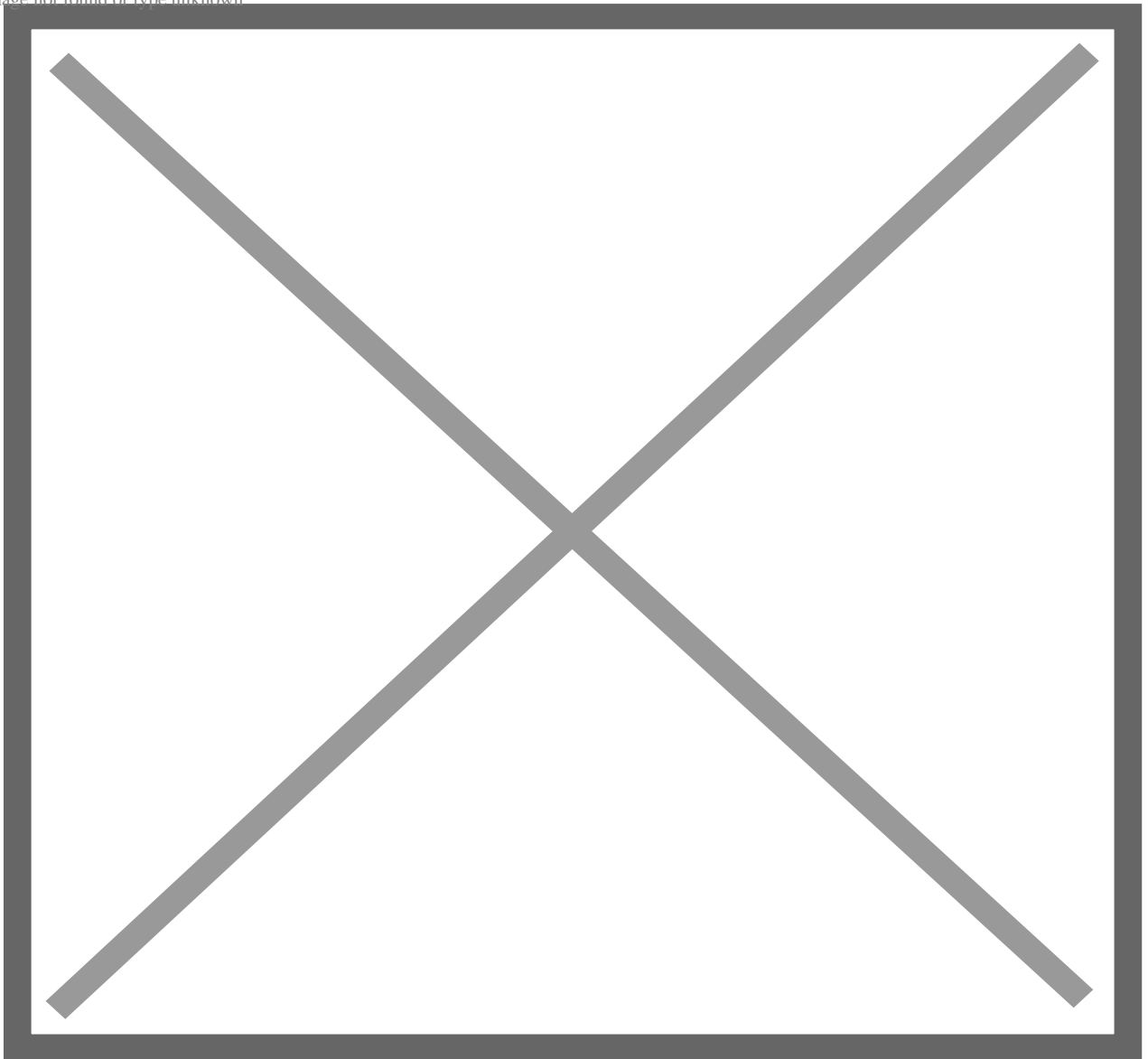
Какой вариант выбрать?

Если вы не хотите заниматься системным администрированием, то управляемая платформа будет лучшим выбором. Однако, если вы готовы потратить время на установку, администрирование и обладаете необходимыми навыками, вы можете выбрать Cloud VM.

Kamatera

Начиная с \$4 в месяц, вы получаете 1 ГБ ОЗУ, 20 ГБ SSD-накопителя и 5 ТБ сетевого трафика. Kamatera дает вам возможность выбрать версию Nodejs и расположение центра обработки данных.

Image not found or type unknown

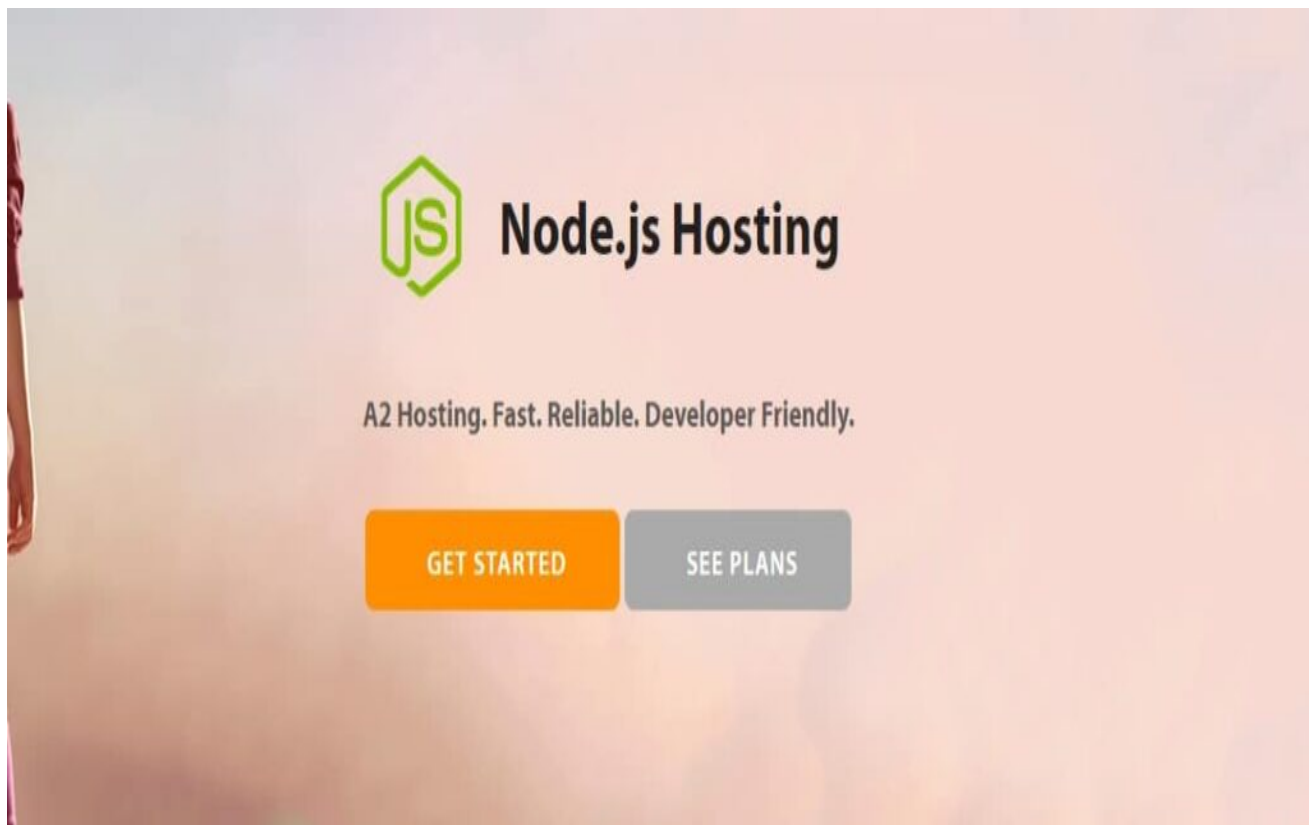


Отличный вариант, если вы хотите разместить свой Nodejs на Ближнем Востоке, в Китае, Европе или Северной Америке.

A2 Hosting

A2 Hosting, именно так. Вы не ослышались. A2 известен не только как хостинг WordPress, но и как хостинг для Node.js.

A2 – это экономически эффективное решение. Вы можете запустить его всего за \$3,92 в месяц.



Каждый тарифный план поставляется с неограниченным хранилищем.

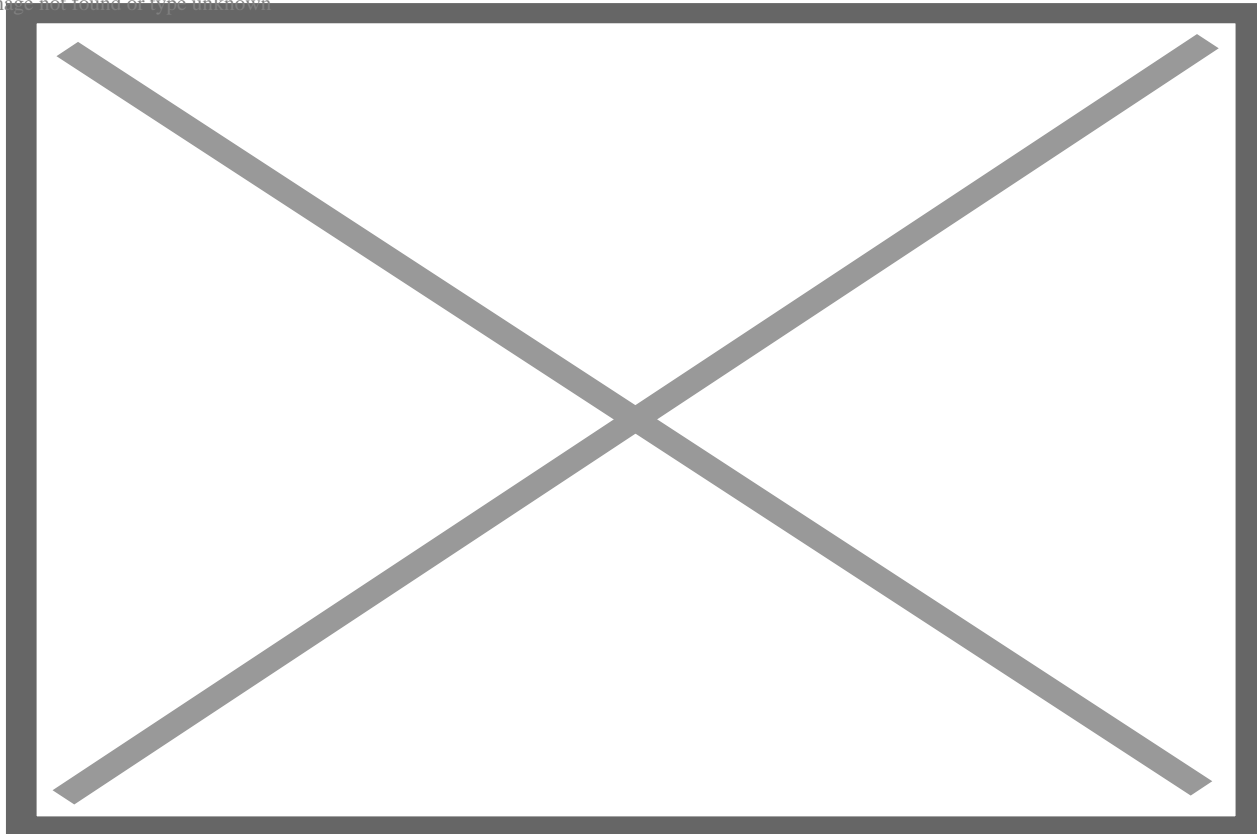
Однако масштабирование зависит от выбранного вами пакета. Если вы занимаетесь быстрой разработкой и развертыванием, то, возможно, вам стоит попробовать других провайдеров.

Попробуйте A2 Hosting, поскольку они предоставляют гарантию возврата денег в любое время.

DigitalOcean

В последнее время DigitalOcean представила App Platform для создания, развертывания и управления приложениями или API. Она поддерживает Node.js, Go, PHP, Django, Gatsby, Ruby on Rails и многое другое.

Image not found or type unknown



DO позаботится о базовой инфраструктуре, а значит, вам нужно сосредоточиться на своем основном бизнесе – веб-приложении или API.

Вы можете подключить репозиторий GitHub для развертывания кода, а также настроить авторазвертывание при push-обновлениях. Ниже перечислены некоторые другие возможности.

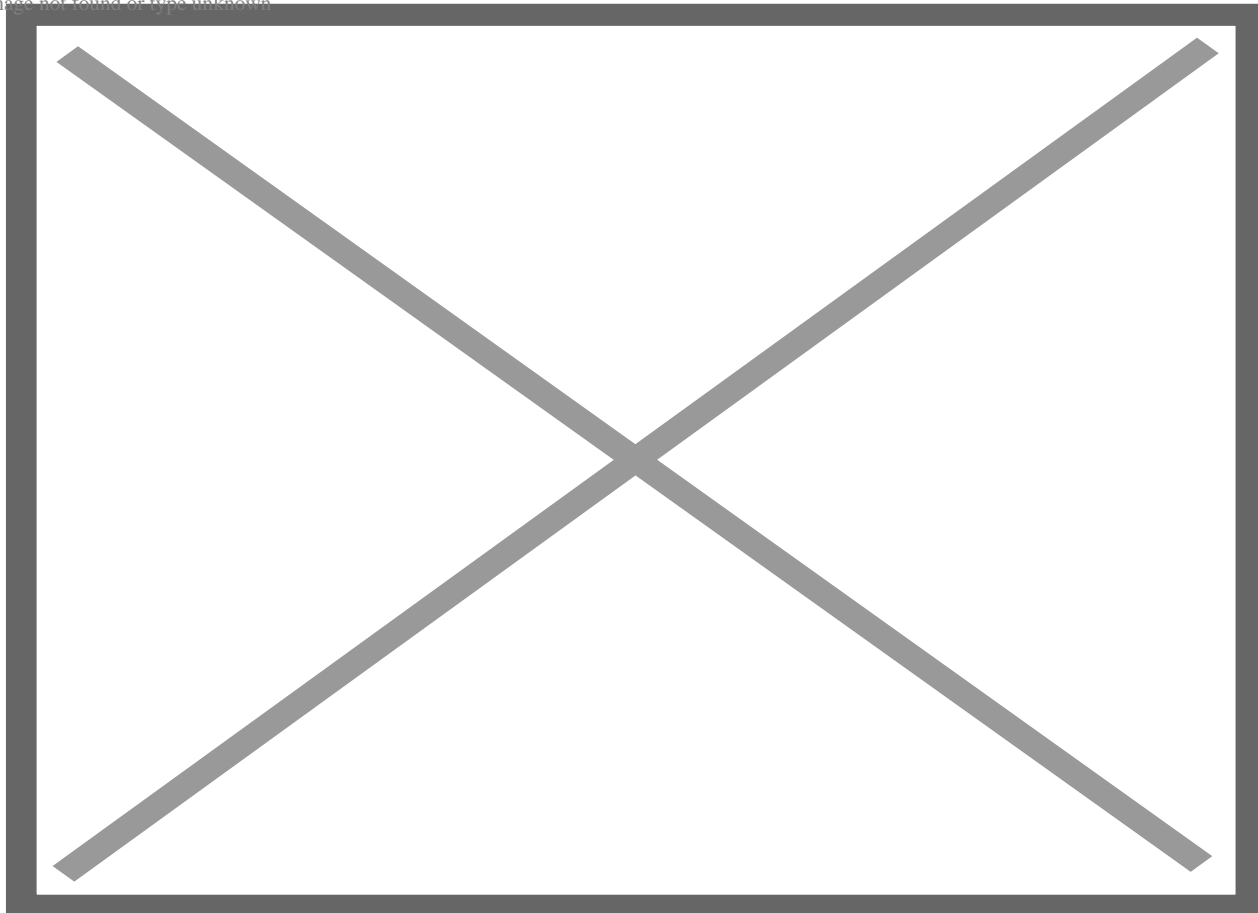
- Защита от DDoS
- Бесшовная интеграция с Cloudflare CDN
- Автоматический HTTPS
- Горизонтальное или вертикальное масштабирование
- Метрики приложений

Вы можете начать с базового плана за \$5/мо и масштабировать его по мере роста спроса на приложения. DigitalOcean предоставляет кредит в размере \$100, чтобы вы могли попробовать.

Fastcomet

Используйте FastCloud от Fastcomet для размещения ваших Nodejs-приложений. Серверы оптимизированы для оптимальной производительности, безопасности и поставляются со встроенным мониторингом.

Image not found or type unknown



Вы можете развернуть свое приложение рядом с целевыми пользователями по всему миру. Хостинг Fastcomet работает на базе cPanel, и некоторые из предлагаемых функций включают в себя:

- Мониторинг производительности и отчеты об оптимизации
- Проверка на вредоносное ПО
- Интеграция CDN Cloudflare
- WAF на базе Node.js
- Смягчение последствий DDoS

Попробуйте и посмотрите, как он работает для вашего приложения. Если по какой-либо причине он вам не понравится, получите возврат денег.

AWS

Лидирующая на рынке облачная платформа – один из лучших вариантов для размещения современных приложений. AWS предлагает тысячи сервисов для удовлетворения любых потребностей.

Вы можете выбрать предоставление виртуальной машины (AWS EC2) и установить Node.js и соответствующее программное обеспечение или выбрать Elastic Beanstalk.

Он поддерживает следующие языки.

- Node.js
- Python
- Ruby
- Go
- .Net
- Java
- и многое другое...

Преимущество использования Elastic Beanstalk заключается в том, что вам не нужно беспокоиться об инфраструктуре. Вы можете развернуть свое приложение с помощью ваших любимых средств выпуска разработки.

Основные моменты

- Балансировка нагрузки и автомасштабирование для масштабирования вашего приложения в соответствии с требованиями
- Встроенный мониторинг
- Простая интеграция с другими службами AWS
- Оплата по мере использования

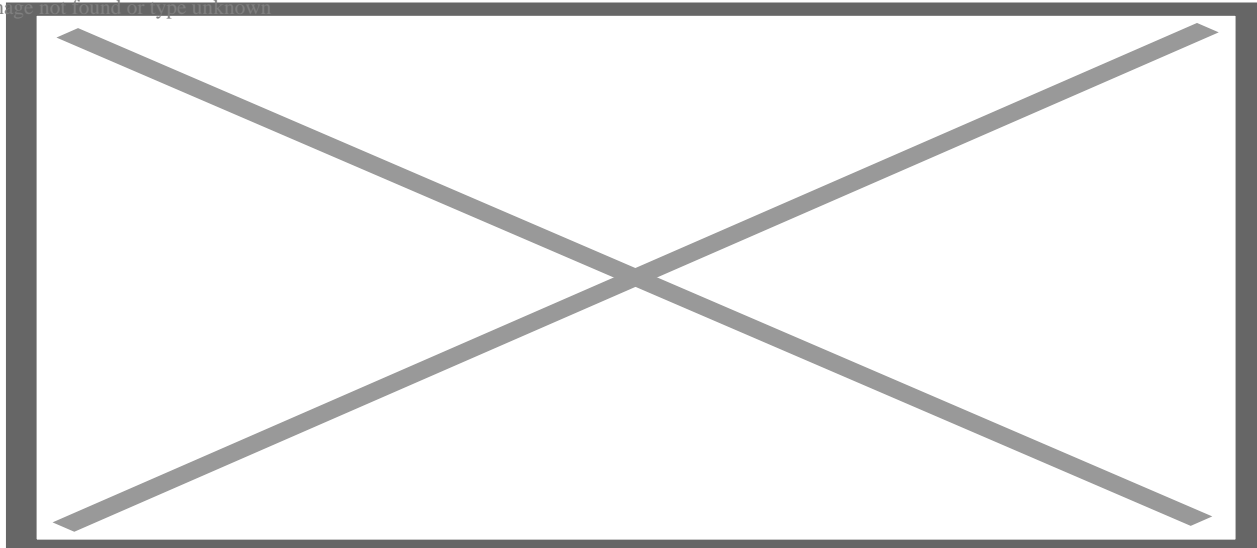
Другим вариантом может быть переход на бессерверные технологии с помощью AWS Lambda.

AWS предлагает БЕСПЛАТНЫЙ уровень, который подойдет для начала.

EvenNode

EvenNode специализируется на хостинге Node.js с 2014 года. Загрузите свое приложение Node.js, и оно просто запустится. Это так просто. Вам не нужно управлять никакими серверами или VPS.

Image not found of type unknown



Приборная панель EvenNode позволяет выбрать версию Node.js, масштабировать на несколько регионов или просматривать метрики вашего приложения в реальном времени.

Некоторые из функций включают следующее.

- Бесплатная база данных MongoDB с каждым приложением
- Сертификат HTTPS
- Журналы регистрации в реальном времени
- Центры обработки данных по всему миру
- Горизонтальное и вертикальное масштабирование

Отличный выбор для разработчиков, которые не хотят управлять собственными серверами. EvenNode предоставляет 30-дневную гарантию возврата денег без каких-либо вопросов.

HostPresto

Хостинговая платформа, расположенная в Великобритании, хороший выбор, если ваша аудитория находится в Европе. HostPresto предлагает простое развертывание, бесплатное резервное копирование, доступ по SSH и все остальные стандартные

функции.

Вы получаете возможность выбрать версию Nodejs, выбор базы данных, доступ по SSH и т.д. Их серверы оптимизированы под Nodejs для оптимальной производительности.

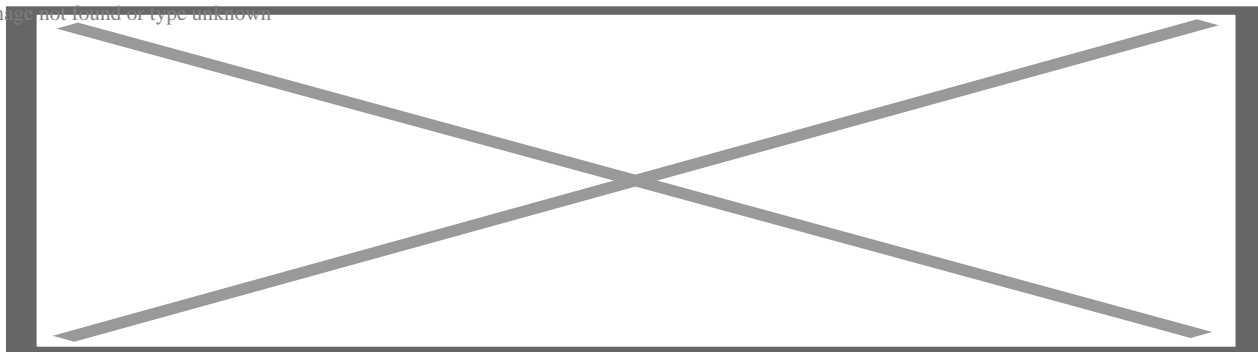
Облако Google

Воспользуйтесь сетью Google с низкой задержкой и разместите свое приложение там, где есть продукты Google.

Для вас доступны четыре варианта.

- App Engine – нет необходимости управлять инфраструктурой, поскольку Google делает это за вас. Это решение PaaS.
- Compute Engine – получите виртуальную машину с выбранной вами ОС и установите ее так, как вам нужно. Вы управляете сервером и имеете полный контроль.
- Kubernetes Engine – запуск приложения Node.js в контейнере.
- Cloud Functions – бессерверное решение, где вы создаете свою функцию для выполнения на инфраструктуре Google. Вы платите за выполнение кода.

Image not found of type unknown

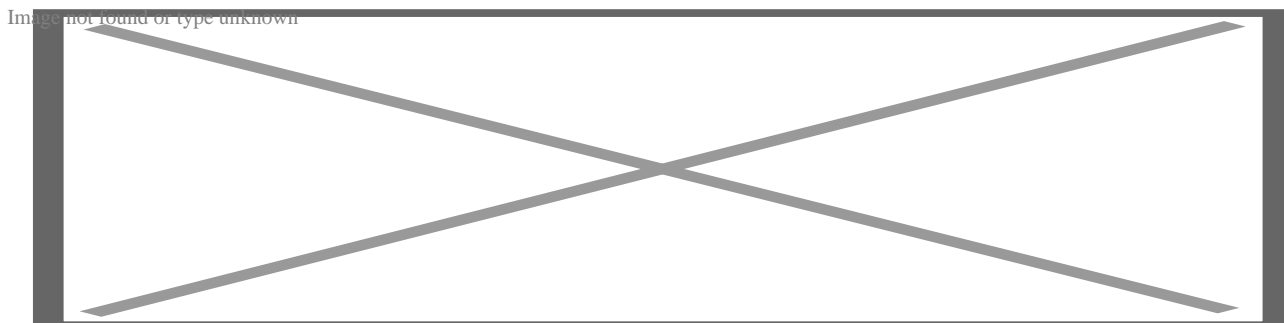


Google предлагает кредит на сумму 300 долларов США, чтобы попробовать свои услуги. Если вы хотите создавать корпоративные приложения, то Google Cloud – идеальный вариант.

Heroku

Heroku – мой личный фаворит, когда речь заходит о хостинге приложений. Он удобен для разработчиков.

Я лично использовал его для размещения приложений Ruby on Rails. Это означает, что он поддерживает широкий спектр сред и языков, включая Node.js.



Heroku является частью организации Salesforce. Они предлагают **БЕСПЛАТНЫЙ** тарифный план, который включает 512 МБ памяти, один web или worker для начала работы.

Основные моменты

- Обеспечивает бесшовную интеграцию с третьими сторонами.
- Вы можете развернуть свое приложение в нескольких регионах.
- Документация идеально подходит как для начинающих, так и для опытных разработчиков.
- Поставляется с тоннами плагинов и сервисов.

Heroku – отличный выбор для начинающих и опытных разработчиков благодаря фантастической документации.

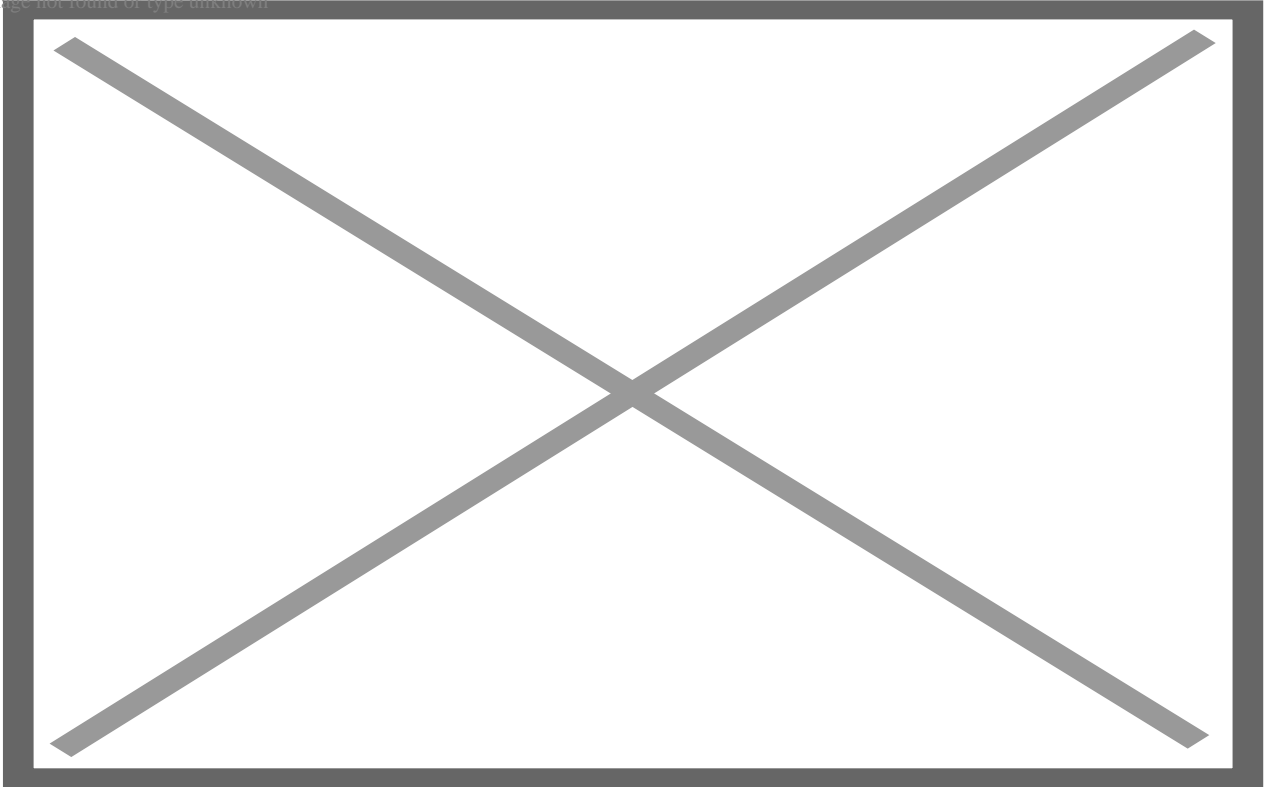
Уже используете Heroku и ищете альтернативу? Продолжайте читать следующее...

Platform.sh

Полностью управляемая, автоматизированная платформа хостинга.

Platform.sh позволяет размещать приложения node.js в кластере для лучшей доступности и производительности. Платформа работает на базе Git, и вы можете установить необходимые компоненты, такие как Redis, MongoDB, Elasticsearch и т.д.

Image not found or type unknown



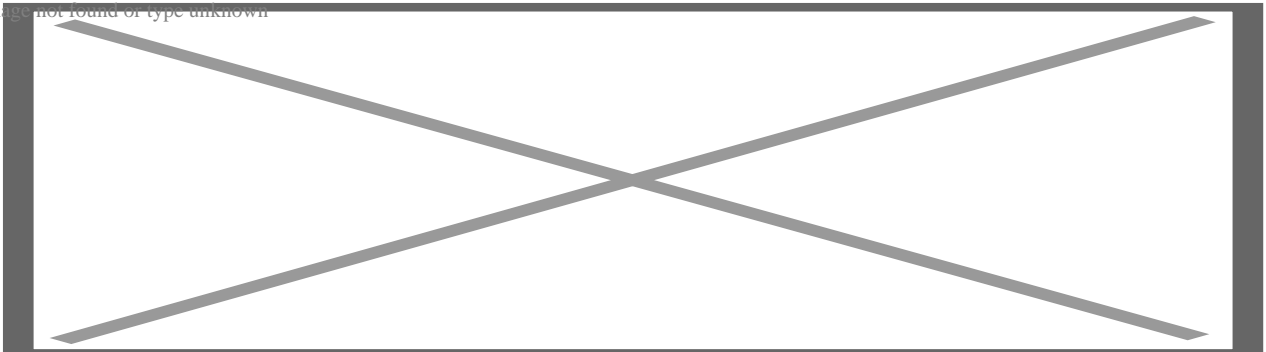
Platform.sh – это готовая к использованию на предприятии платформа, оптимизированная для современных фреймворков разработки. Поддержка осуществляется 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

NodeChef

Специализируется на хостинге современных веб- и мобильных приложений. По названию можно сказать, что он поддерживает только Node.js, но это не так.

NodeChef поддерживает множество языков приложений – Python, Go, PHP, Java и т.д.

Image not found or type unknown



NodeChef размещает ваше приложение внутри контейнера docker и имеет возможность выбора между SQL и NoSQL базами данных.

Некоторые из неполных возможностей:

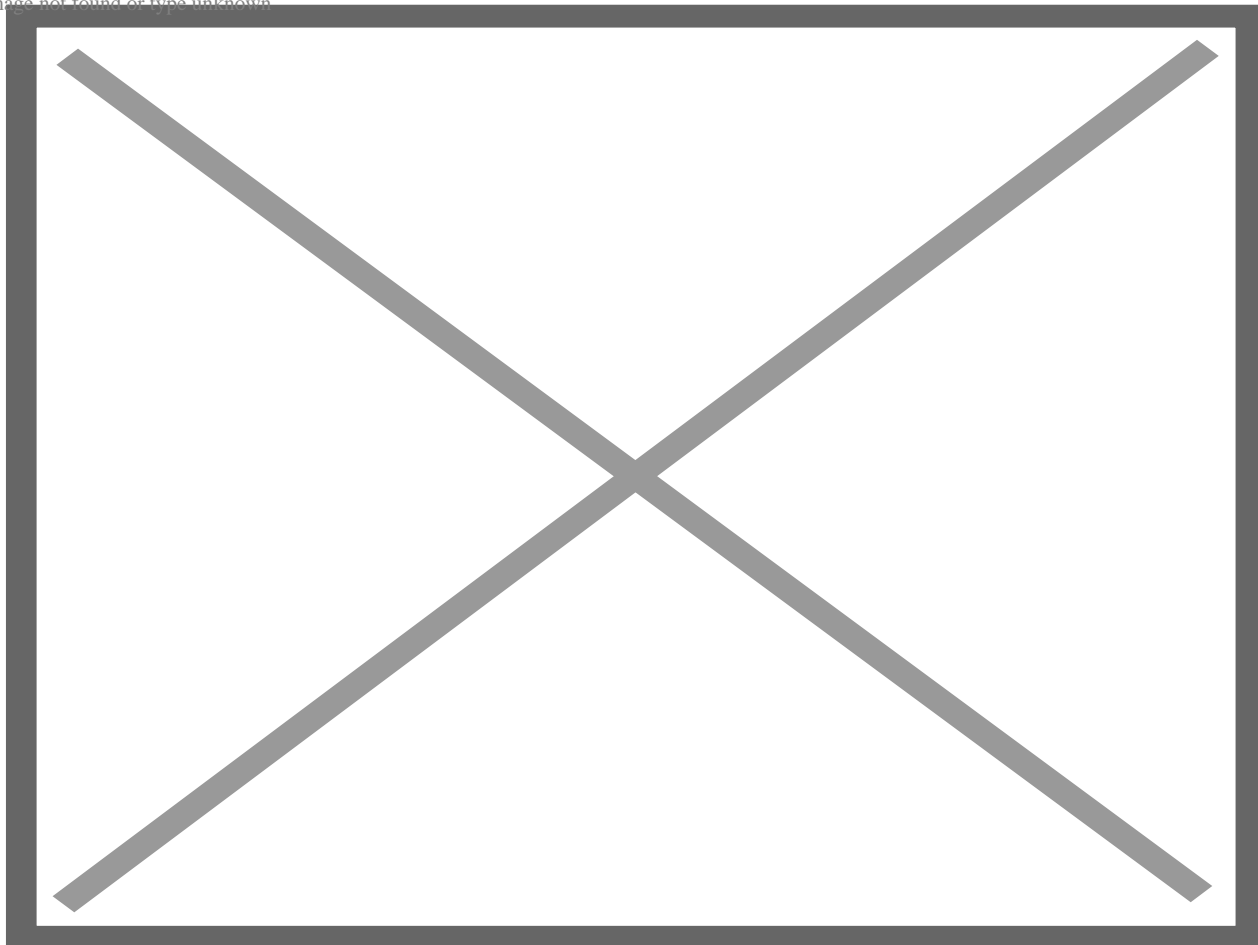
- Развертывание в один клик
- Журналы в реальном времени
- Масштабируемость одним щелчком мыши
- Автоматическое предоставление SSL
- Кэширование
- Метрики мониторинга
- Несколько центров обработки данных

Вы можете развертывать с помощью GitHub, Bitbucket, GitLab, CLI или загружать через их приборную панель. Стоимость начинается от 9 долларов в месяц, а тарификация почасовая.

Azure

Список не будет полным без включения Microsoft Azure. Один из лидеров рынка облачных вычислений имеет дата-центр в 54 регионах.

Image not found or type unknown



Как и у двух других ведущих компаний GCP и AWS, у вас есть несколько вариантов.

- Виртуальные машины – Предоставление сервера Linux или Windows для настройки среды.
- App Service – полностью управляемая платформа, на которой вы развертываете свой код, а обо всем остальном позаботится Azure.
- Функции – бессерверные вычисления для масштабирования и удовлетворения потребностей.

Вы платите за то, что используете.

Заключение

Я надеюсь, что вы нашли идеальную платформу для ваших потребностей в хостинге Node.js. Большинство из них предоставляют пробную версию или бесплатный кредит, так что попробуйте их. Как только ваш код будет запущен, не забудьте просканировать ваше Node.js-приложение на предмет уязвимости

безопасности.

Дата Создания

28.03.2023