

Название	О платформе	Особенности
Heroku	Heroku — это PaaS-решение, принадлежащее Salesforce, для разработки и запуска программных приложений в облаке. Первоначально созданный для среды веб-приложений Ruby on Rails, Heroku теперь поддерживает другие языки программирования, такие как Java, Python и Node. Также.	Heroku — это решение PaaS с единственной целью: упростить пользователям создание и развертывание веб-приложений в облаке. Благодаря своей исключительной направленности Heroku более удобен для пользователя, чем крупные поставщики общедоступных облачных услуг, такие как Azure, AWS и GCP. Heroku помогает пользователям сэкономить много времени и усилий при создании и развертывании веб-приложений. Heroku предлагает, как «стандартный», так и «премиум» уровни поддержки; последний гарантирует поддержку 24/7 и время ответа в течение одного рабочего дня.
Replit	Replit позволяет пользователям писать код и создавать приложения и веб-сайты с помощью браузера. На сайте также есть различные функции для совместной работы, в том числе возможность многопользовательского редактирования в режиме реального времени с помощью живого чата. Он поддерживает более 50 языков программирования и разметки, включая Java, Python и HTML, что позволяет пользователям создавать приложения и веб-сайты. Сайт интегрирован с GitHub, платформой для размещения кода, что позволяет импортировать и запускать проекты из GitHub. Пользователи также могут импортировать проекты из Glitch, который предоставляет сервис, аналогичный Replit.	Для развертывания HTTP-серверов можно использовать любую структуру, если можно импортировать пакет или открыть порт. Однако мы также предоставляем шаблоны для Ruby on Rails, Django, Node (Express) и Sinatra. Чтобы развернуть HTTP-сервер на Replit: <ul style="list-style-type: none"> • Напишите код, который импортирует необходимые библиотеки или фреймворки. • Начните слушать порт, и ваш сервер запустится. • В вашем редакторе должна появиться новая панель с URL-адресом вашего веб-приложения вместе с предварительным просмотром приложения. После развертывания сервер будет продолжать работать в фоновом режиме даже после закрытия вкладки браузера. Сервер будет оставаться бодрствующим и активным в течение часа после последнего запроса, после чего он перейдет в спящий режим. Спящий ответ будет разбужен, как только получит другой запрос; нет необходимости повторно запускать repl. Однако, если вы внесете изменения в свой сервер, вам нужно будет перезапустить реплику, чтобы эти изменения отразились в реальной версии.
Netlify	Компания предоставляет хостинг для веб-сайтов, исходные файлы которых хранятся в системе контроля версий Git, а затем генерируются в статические файлы веб-	Возможности сервиса: <ul style="list-style-type: none"> • Атомное развертывание с мгновенной публикацией и откатами. Развертывания являются неизменными. То есть, каждое развертывание приводит к версии сайта, которая никогда не изменяется. Последующие

	<p>контента, обслуживаемые через сеть доставки контента. Учитывая ограничения чисто статической модели, компания позже расширила услуги, включив в них системы управления контентом и функции бессерверных вычислений [6] для работы с веб-сайтами с интерактивными функциями.</p>	<p>обновления создают новые экземпляры сайта для замены предыдущих версий (которые тихо благодарны за их обслуживание и выходят на пенсию, но не уничтожаются). Это означает, что вы можете вернуться к любой предыдущей сборке в любое время одним нажатием кнопки в консоли администратора или через API.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уведомления и постоянные ссылки. Netlify позволяет настраивать уведомления на основе различных событий развертывания. Вы можете определить, кто получает уведомления о таких событиях, как начало развертывания или когда успешное развертывание завершается неудачей, блокируется или разблокируется. • Развертывания филиалов и субдомены. Netlify дает вам некоторый контроль над развертыванием. Вы можете выбрать, нужно ли развертывать только свою производственную ветвь, все ветви или несколько названных ветвей. • Тестирование A/B, многовариантное тестирование или отдельное тестирование. Люди ссылаются на тестирование A / B несколькими терминами, но Netlify называет это «разделенным тестированием», потому что он делает именно это: разбивает трафик на ваш сайт между любыми филиалами, которые вы указали. Вы можете разделить свой трафик на столько филиалов, сколько хотите, указав, какой процент трафика должен идти туда. • Команды контекстной сборки. Вы можете не только развернуть разные филиалы, но и настроить контент и среды в своих развертываниях в соответствии с различными контекстами, такими как постановка, тестирование и производство. • Управление SSL и бесплатный SSL от Let's Encrypt. Netlify упрощает настройку HTTPS в пользовательских доменах . У вас есть опция управляемого SSL , пользовательского SSL и даже выделенного IP-протокола SSL для тех предприятий, которые этого требуют. • Выполнение тестов с непрерывной интеграцией Netlify. Одной из вещей, которая дает Netlify, является то, что в дополнение к специально созданному CDN для размещения ваших сайтов он также предоставляет
--	--	---

		<p>контейнерную среду для запуска ваших сборок. Это означает, что любая сборка, которую вы запускаете в локальной среде сборки или на сервере непрерывной интеграции, может работать непосредственно в Netlify.</p> <p>Обработка формы. Если вам нужна форма на вашем сайте, которая принимает контент, представленный вашими посетителями, Netlify может разместить это для вас. Просто добавив атрибут в HTML вашей формы, Netlify создаст подходящую конечную точку для формы и сделает все данные, доступные вам через интерфейс администратора и API.</p> <p>Перенаправление, переписывание и проксирование. Не оставляйте URL позади! <code>_redirects</code> файл <code>_redirects</code> в развернутом каталоге, вы можете получить доступ к расширенным параметрам конфигурации для перенаправления и перезаписи. Это происходит на краевых узлах CDN, которые делают их невероятно быстрыми и эффективными. У вас также есть возможность указать код ответа HTTP в файле <code>_redirects</code>, создавая несколько других вещей, таких как пользовательские 404 и даже проксирование других ресурсов.</p> <p>Пользовательский контроль заголовка. Это одно для любого, кто размещал свой сайт на страницах Github и преследовал этот идеальный показатель Lighthouse или Page Speed Insights . Вы сделали все правильно, но вам нужно контролировать свои заголовки кеширования HTTP, чтобы получить последний бит оптимизации производительности, который вам не хватает ... к сожалению, у вас нет такой мощности.</p>
<p>GitHub Pages</p>	<p>GitHub Pages — это бесплатный хостинг для статических файлов. Если вы создали сайт и оставили его у себя на ПК, то посмотреть его можно только с вашего ПК. Чтобы открыть его с другого устройства, нужно перенести файлы сайта на другое устройство. Это значит, что загрузить туда свои файлы может кто угодно</p>	<p>Сервис Github Pages предоставляет следующие возможности для статических сайтов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование HTML, CSS, языка разметки Markdown; <ul style="list-style-type: none"> • Встраивание изображений и другого медиа; • Использование JavaScript. <p>Ограничения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нельзя использовать на сайте PHP либо другие серверные языки; • Серверный код и серверные скрипты выполняться не будут; <ul style="list-style-type: none"> • Cookies не используются.

<p>Azure</p>	<p>Microsoft Azure реализует облачные модели платформы как сервиса (PaaS) и инфраструктуры как сервиса (IaaS). Возможно использование как сторонних, так и сервисов Microsoft в качестве модели ПО как сервиса (SaaS). Работоспособность платформы Microsoft Azure обеспечивает глобальная сеть распределенных дата-центров Microsoft. Помимо базовых функций операционных систем, Microsoft Azure имеет и дополнительные: выделение ресурсов по требованию для масштабирования, автоматическую синхронную репликацию данных для повышения отказоустойчивости, обработку отказов инфраструктуры для обеспечения постоянной доступности и другое. Модель предоставления инфраструктуры (IaaS) реализует возможность аренды таких ресурсов, как серверы, устройства хранения данных и сетевое оборудование. Управление всей инфраструктурой осуществляется поставщиком, потребитель управляет только операционной системой и установленными приложениями. Для виртуальных машин доступны образы следующих операционных систем: Windows Server, CoreOS, Ubuntu Server, Red Hat, Clear Linux OS, Debian, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Linux.</p> <p>Практически все сервисы Microsoft Azure имеют интерфейс взаимодействия API, построенный на основе ограничений для распределённых систем REST, что позволяет разработчикам</p>	<p>Служба приложений Azure помогает разработчикам быстро создавать масштабируемые веб-приложения и службы, не беспокоясь о поддержке инфраструктуры. Служба приложений выполняется на облачных виртуальных машинах в Azure, но эти виртуальные машины являются управляемыми. Каждому приложению в службе приложений назначается уникальный URL-адрес вида *.azurewebsites.net. Все ценовые категории, кроме "Бесплатный", позволяют назначать сайту пользовательские имена доменов.</p> <p>Вычислительная мощность службы приложений определяется выбором ценовой категории или плана для размещающей службы приложений. Несколько веб-приложений (или приложений другого типа) могут совместно использовать одну и ту же службу приложений без изменения ценовой категории. Например, веб-приложения для разработки, промежуточного этапа и рабочей среды можно разместить в одной службе приложений.</p>
--------------	---	--

	<p>использовать облачные сервисы с любой операционной системы, устройства и платформы.</p> <p>Кроме того, пользователи могут создавать и управлять собственными сервисами, пользуясь визуальным веб-интерфейсом портала Azure.</p> <p>Портал позволяет настраивать сервисы, редактировать права доступа, отслеживать состояние ресурсов и управлять биллингом.</p>	
--	--	--