

ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Виды облачных
сервисов, их плюсы и
минусы

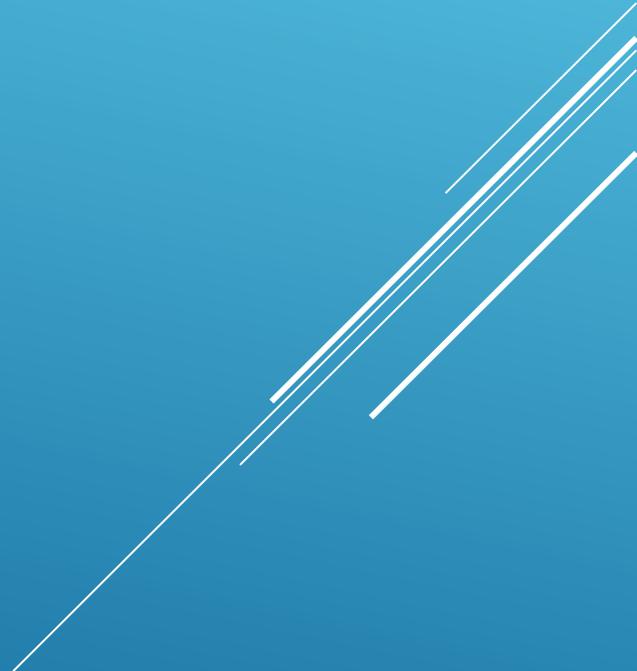
Презентацию выполнил
студент группы CS-202©
Бургун Н.Э.

CLOUD SERVICE PROVIDERS

- ▶ Amazon Web Services (AWS)
 - ▶ Microsoft Azure
 - ▶ Google Cloud Platform (GCP)
 - ▶ Alibaba Cloud
 - ▶ Oracle Cloud
 - ▶ IBM Cloud (Kyndryl)
 - ▶ Tencent Cloud
 - ▶ OVHcloud
 - ▶ DigitalOcean
 - ▶ Linode (Akamai)
- 

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Виды моделей обслуживания облачных технологий:

- ▶ *Software-as-a-Service*
 - ▶ *Platform-as-a-Service*
 - ▶ *Infrastructure-as-a-Service*
- 

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

SOFTWARE-AS-A-SERVICE

Программное обеспечение как услуга — модель, в которой потребителю предоставляется возможность использования прикладного программного обеспечения провайдера, работающего в облачной инфраструктуре и доступного из различных клиентских устройств или посредством клиента, например, из браузера (пример, веб-почта) или посредством интерфейса программы. Контроль и управление основной физической и виртуальной инфраструктурой облака, в том числе сети, серверов, операционных систем, хранения, или даже индивидуальных возможностей приложения (за исключением ограниченного набора пользовательских настроек конфигурации приложения) осуществляется облачным провайдером.



МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

SOFTWARE-AS-A-SERVICE

Достоинства SaaS сервисов

- ▶ короткие сроки внедрения новых современных приложений;
- ▶ доступность своевременных обновлений и новых версий;
- ▶ поддержка активных бизнес пользователей в любом месте;
- ▶ невысокие требования к мощности ПК пользователя;
- ▶ низкая стоимость владения приложением.

Недостатки SaaS сервисов

- ▶ Более сложный механизм решения проблем связанных с сервисом;
- ▶ Зависимость от провайдера предоставляющего услугу;
- ▶ Ограниченность выбора.
- ▶ Проблемы с версиями. Невозможность выбора версии ПО, автоматическое обновление до последней версии.

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

INFRASTRUCTURE-AS-A-SERVICE

Инфраструктура как услуга предоставляется как возможность использования облачной инфраструктуры для самостоятельного управления ресурсами обработки, хранения, сетями и другими фундаментальными вычислительными ресурсами, например, потребитель может устанавливать и запускать произвольное программное обеспечение, которое может включать в себя операционные системы, платформенное и прикладное программное обеспечение. Потребитель может контролировать операционные системы, виртуальные системы хранения данных и установленные приложения, а также обладать ограниченным контролем за набором доступных сетевых сервисов (например, межсетевым экраном, DNS). Контроль и управление основной физической и виртуальной инфраструктурой облака, в том числе сети, серверов, типов используемых операционных систем, систем хранения осуществляется облачным провайдером.

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

INFRASTRUCTURE-AS-A-SERVICE

Достоинства IaaS сервисов

- ▶ Существенная экономия средств. Использование IaaS исключает затраты на приобретение и настройку оборудования, обустройство офисного дата-центра.
- ▶ Высокая масштабируемость. В любой момент времени клиент может запросить у облачного провайдера больше ресурсов (например, в момент пиковой нагрузки или организации новых виртуальных рабочих мест) или, наоборот, отклонить неиспользуемые (применимо для экономии средств).
- ▶ Доступность и мобильность. Сервисы, развернутые в IaaS, остаются доступными всегда и из любой точки земного шара.

Недостатки IaaS сервисов

- ▶ IaaS не подходит отраслям, в которых существует запрет на хранение данных на сторонних серверах;
- ▶ Техподдержка. Вы не можете влиять на скорость устранения аварийных ситуаций, поэтому зависите от скорости реакции техподдержки поставщика услуг на возникновение неполадок;
- ▶ Ограниченность выбора.
- ▶ Конфиденциальность. Даже в случае покупки услуги у именитого провайдера, клиент не может быть уверен в том, что данные не попадут в руки третьих лиц.

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

PLATFORM-AS-A-SERVICE

Платформа как услуга — модель, когда потребителю предоставляется возможность использования облачной инфраструктуры для размещения базового программного обеспечения для последующего размещения на нём новых или существующих приложений. В состав таких платформ входят инструментальные средства создания, тестирования и выполнения прикладного программного обеспечения — системы управления базами данных, связующее программное обеспечение, среды исполнения языков программирования — предоставляемые облачным провайдером.

Контроль и управление основной физической и виртуальной инфраструктурой облака, в том числе сети, серверов, операционных систем, хранения осуществляется облачным провайдером, за исключением разработанных или установленных приложений, а также, по возможности, параметров конфигурации среды (платформы).

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

PLATFORM-AS-A-SERVICE

Достоинства PaaS сервисов

- ▶ PaaS включает в себя готовые облачные решения: инструменты для разработки ПО, среды для разработки, средства для развертывания, ОС, библиотеки машинного обучения, базы данных. Бизнес не тратит на настройку ПО свои ресурсы, а сразу приступает к работе над собственными проектами.
- ▶ Поддержка разных языков программирования
- ▶ Ресурсы в PaaS можно быстро наращивать для сложных и тяжеловесных проектов. Например, разработка интернет-магазина или одновременное тестирование нескольких веб-приложений.
- ▶ Бизнес не несет затраты на инструменты разработки, приобретение лицензий, покупку оборудования, выстраивание архитектуры и найм персонала.

Недостатки PaaS сервисов

- ▶ PaaS не такая гибкая и управляемая модель облачных вычислений, как IaaS (Инфраструктура как услуга).
- ▶ Возможности разработки ограничены функционалом конкретного облачного провайдера.
- ▶ Данные уязвимы, так как передаются по общедоступным каналам связи. Поэтому дата-центр облачного провайдера должен иметь все три сертификата Tier III.
- ▶ Скорость доступа к данным и приложениям ниже, чем в локальных системах.

МОДЕЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

PLATFORM-AS-A-SERVICE

Для каких задач подойдет PaaS

PaaS можно использовать для различных задач бизнеса, которые не требуют от ИТ-инфраструктуры индивидуальных настроек и гибкости, как есть у IaaS.

- ▶ **Среда разработки.** Готовые инструменты для разработки позволяют бизнесу пройти весь путь создания веб-приложений: от сборки и тестирования до развертывания и обновления.
- ▶ **Облачное хранилище.** На платформе можно организовать облачное хранилище, которое будет хранить, обрабатывать и защищать данные любых объемов и любого типа.
- ▶ **In-Memory вычисления.** In-Memory платформы (SAP HANA и Oracle Database In-Memory) предназначены для быстрой работы аналитических и транзакционных приложений.
- ▶ **Хостинг приложений.** Услуга облачного хостинга платформ SAP HANA и SAP Hybris помогает бизнесу расширить набор SAP-решений и оптимизировать затраты на них.
- ▶ **PaaS в гибридном облаке.** Подойдет разработчикам, которые работают с исходным кодом в своем хранилище. Приложение создается локально, загружается на PaaS-платформу и эксплуатируется на инфраструктуре облачного провайдера.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

AMAZON WEB SERVICES

Преимущества платформа

- ▶ Самая широкая сеть в дата-центрах по всему миру: она предлагает высокая надежность и безопасность в своих услугах и в сетевой инфраструктуре, которую он предлагает своим клиентам. Его обширный опыт также позволил расширить спектр услуг, которые он предлагает, по сравнению с другими аналогичными платформами.
- ▶ Excelente гибкость для проектов разработки: независимо от того, какой тип продукта, проекта или решения вам нужно интегрировать в вашу рабочую команду или бизнес, вы найдете в AWS все сервисы, необходимые для этого. Инструменты легко адаптируются и легко настраиваются в соответствии с потребностями каждой среды.
- ▶ **Бюджетный** и возможность экономии: избавляясь от необходимости вкладывать средства в обслуживание и обновления оборудования и программного обеспечения, вы можете сосредоточиться на основных целях своего бизнеса или организации. Кроме того, AWS взимает плату только за использование сервисов и может масштабироваться, например, цены и функции, предлагаемые Amazon Elastic Compute Cloud.

Недостатки платформы

- ▶ Большой порог входа
- ▶ Не адаптирован к конкретной среде
- ▶ Составление бюджета и планирование затрат затруднены вследствие принципа «оплата по мере использования»
- ▶ Виртуальное оборудование это не реальное физическое оборудование. Средний жизненный цикл виртуальной машины на EC2 — 200 дней.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

MICROSOFT AZURE

Преимущества платформа

- ▶ В Azure есть система управления безопасностью под названием «Обнаружение, оценка, диагностика, стабилизация и закрытие», основанная на стратегии DADSC. Он также предлагает надежную защиту от потери данных.
- ▶ Основные плюсы заключаются в том, что Azure предлагает масштабируемость. Нет необходимости покупать дополнительные пакеты данных. Это позволяет купить то, что необходимо.
- ▶ Azure хорошо интегрируется с другими продуктами Microsoft, такими как Microsoft Office 365 и Salesforce.
- ▶ В глобальном масштабе Microsoft Azure обеспечивает высокую доступность и избыточность в центрах обработки данных. Кроме того, он предлагает соглашение об уровне обслуживания или коэффициент безотказной работы 99,95%, чего не может достичь большинство других компаний.
- ▶ Экономичное решение для ИТ-бюджета.
- ▶ Azure предлагает вам использовать любую платформу, инструмент или язык.
- ▶ Компании могут использовать Azure для создания гибридной инфраструктуры.

Недостатки платформы

- ▶ Azure требует квалифицированного управления и обслуживания, включая исправление ошибок и мониторинг сервера.
- ▶ На все службы Microsoft Azure распространяются расходы на передачу данных, которые часто являются источником непредвиденных расходов.
- ▶ Azure требует специальных знаний и навыков для обеспечения правильного функционирования всех движущихся частей.
- ▶ Это может заставить вас поместить все нужные вам услуги в одну корзину.
- ▶ Для некоторых предприятий скорость является проблемой. Простота доступа может вызвать проблемы у некоторых предприятий.
- ▶ Несмотря на высокое качество продукции и глобальный охват, она плохо справляется с клиентами. Однако обслуживание придется выполнять на регулярной основе, поскольку компании сталкиваются с техническими проблемами и неполадками с сервером, которые необходимо быстро решать.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

GOOGLE CLOUD PLATFORM

Преимущества платформа

- ▶ Глобальная инфраструктура: Облачная платформа Google обладает глобальной инфраструктурой, включающей несколько центров обработки данных, что означает, что пользователи могут получать доступ к своим ресурсам из любой точки мира с низкой задержкой.
- ▶ Масштабируемость: Облачная платформа Google позволяет пользователям увеличивать или уменьшать объем своих ресурсов по мере необходимости, что упрощает обработку внезапных скачков спроса.
- ▶ Рентабельность: Облачная платформа Google предлагает конкурентоспособные цены, что делает ее экономически выгодным вариантом для многих организаций.
- ▶ Интеграция с сервисами Google: Облачная платформа Google легко интегрируется с другими сервисами Google, такими как Google Drive, Gmail и Google Maps, что позволяет пользователям легко использовать эти сервисы в своих приложениях.
- ▶ Безопасность: Облачная платформа Google предлагает надежные функции безопасности, включая шифрование данных при передаче и в состоянии покоя, а также регулярные проверки безопасности для обеспечения сохранности пользовательских данных.

Недостатки платформы

- ▶ Кривая обучения : Облачная платформа Google может быть сложной, а это значит, что пользователям, возможно, придется потратить время на то, чтобы научиться эффективно ее использовать.
- ▶ Зависимость от подключения к Интернету: Облачная платформа Google полагается на стабильное подключение к Интернету, что означает, что пользователи могут испытывать проблемы, если их подключение к Интернету ненадежно.
- ▶ Ограниченные возможности настройки: Некоторые пользователи могут обнаружить, что облачная платформа Google не обеспечивает необходимый им уровень настройки, что может ограничить ее полезность для определенных приложений.
- ▶ Конкуренция со стороны других облачных провайдеров: Облачная платформа Google сталкивается с конкуренцией со стороны других облачных провайдеров, таких как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что означает, что пользователям может быть трудно различать варианты реализации проекта и выбирать наилучший для своих нужд.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

ALIBABA CLOUD

Преимущества платформа

- ▶ Экономичность: Alibaba Cloud предлагает конкурентоспособные цены, что делает его привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои расходы.
- ▶ Сильное присутствие в Азии: Alibaba Cloud имеет сильное присутствие в Азии, что делает его хорошим выбором для организаций, стремящихся охватить клиентов в этом регионе.
- ▶ Широкий ассортимент продуктов: Alibaba Cloud предлагает широкий ассортимент продуктов, включая вычислительные услуги, услуги хранения данных и сетевые сервисы, что делает его комплексным решением для многих организаций.
- ▶ Интеграция с другими сервисами Alibaba: Alibaba Cloud легко интегрируется с другими сервисами Alibaba, такими как Alibaba e-commerce и Alipay, что делает его удобным вариантом для организаций, желающих использовать эти сервисы в своих приложениях.
- ▶ Особое внимание уделяется безопасности: Alibaba Cloud уделяет большое внимание безопасности и предлагает ряд функций, помогающих организациям сохранять свои данные в безопасности.

Недостатки платформы

- ▶ Ограниченное международное присутствие: Хотя Alibaba Cloud имеет сильное присутствие в Азии, его международное присутствие ограничено, что может быть недостатком для организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.
- ▶ Относительно новый игрок: Alibaba Cloud является относительно новым по сравнению с другими облачными провайдерами, такими как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что может вызвать беспокойство у некоторых организаций.
- ▶ Кривая обучения: Облако Alibaba может быть сложным, а это означает, что пользователям, возможно, потребуется потратить время на то, чтобы научиться эффективно им пользоваться.
- ▶ Ограниченная поддержка не китайских языков: Поддержка не китайских языков в Alibaba Cloud ограничена, что может стать проблемой для организаций с персоналом, не говорящим по-китайски.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

ORACLE CLOUD

Преимущества платформа

- ▶ Интеграция с продуктами Oracle: Oracle Cloud легко интегрируется с другими продуктами Oracle, такими как Oracle Database и Oracle Fusion, что делает его привлекательным вариантом для организаций, уже использующих эти продукты.
- ▶ Особое внимание уделяется безопасности: Oracle Cloud уделяет большое внимание безопасности и предлагает ряд функций, помогающих организациям сохранять свои данные в безопасности.
- ▶ Широкий ассортимент продуктов: Oracle Cloud предлагает широкий спектр продуктов, включая вычислительные услуги, услуги хранения данных и сетевые сервисы, что делает его комплексным решением для многих организаций.
- ▶ Хорошая поддержка пользовательских приложений: Oracle Cloud предлагает хорошую поддержку пользовательских приложений, что делает его хорошим выбором для организаций, желающих разрабатывать пользовательские приложения в облаке.
- ▶ Экономичность: Oracle Cloud предлагает конкурентоспособные цены, что делает его привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои затраты.

Недостатки платформы

- ▶ Крутая кривая обучения: Oracle Cloud может быть сложным, а это значит, что пользователям, возможно, придется потратить время на то, чтобы научиться эффективно им пользоваться.
- ▶ Ограниченное международное присутствие: Хотя Oracle Cloud имеет сильное присутствие в определенных регионах, его международное присутствие ограничено, что может быть недостатком для организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.
- ▶ Конкуренция со стороны других облачных провайдеров: Oracle Cloud сталкивается с конкуренцией со стороны других облачных провайдеров, таких как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что означает, что пользователям может быть трудно провести различие между различными вариантами и выбрать наилучший для своих нужд.
- ▶ Высокая стоимость определенных услуг: Некоторые услуги, предлагаемые Oracle Cloud, могут быть дорогостоящими, что может сделать их менее рентабельным вариантом для некоторых организаций.
- ▶ Ограниченные возможности настройки: Некоторые пользователи могут обнаружить, что Oracle Cloud не предлагает необходимый им уровень настройки, что может ограничить его полезность для определенных приложений.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

IBM CLOUD

Преимущества платформа

- ▶ Особое внимание уделяется безопасности: IBM Cloud уделяет большое внимание безопасности и предлагает ряд функций, помогающих организациям сохранять свои данные в безопасности.
- ▶ Хорошая поддержка пользовательских приложений: IBM Cloud предлагает хорошую поддержку пользовательских приложений, что делает его хорошим выбором для организаций, желающих разрабатывать пользовательские приложения в облаке.
- ▶ Интеграция с продуктами IBM: IBM Cloud легко интегрируется с другими продуктами IBM, такими как IBM Watson, что делает его привлекательным вариантом для организаций, уже использующих эти продукты.
- ▶ Широкий ассортимент продуктов: IBM Cloud предлагает широкий спектр продуктов, включая вычислительные услуги, услуги хранения данных и сетевые сервисы, что делает его комплексным решением для многих организаций.
- ▶ Экономичность: IBM Cloud предлагает конкурентоспособные цены, что делает его привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои затраты.

Недостатки платформы

- ▶ Крутая кривая обучения: IBM Cloud может быть сложным, а это значит, что пользователям, возможно, потребуется потратить время на то, чтобы научиться эффективно им пользоваться.
- ▶ Ограниченное международное присутствие: Хотя IBM Cloud имеет сильное присутствие в определенных регионах, его международное присутствие ограничено, что может быть недостатком для организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.
- ▶ Конкуренция со стороны других облачных провайдеров: IBM Cloud сталкивается с конкуренцией со стороны других облачных провайдеров, таких как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что означает, что пользователям может быть трудно провести различие между различными вариантами и выбрать наилучший для своих нужд.
- ▶ Высокая стоимость определенных услуг: Некоторые услуги, предлагаемые IBM Cloud, могут быть дорогостоящими, что может сделать их менее рентабельным вариантом для некоторых организаций.
- ▶ Ограниченные возможности настройки: Некоторые пользователи могут обнаружить, что IBM Cloud не предлагает необходимый им уровень настройки, что может ограничить его полезность для определенных приложений.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

TENCENT CLOUD

Преимущества платформа

- ▶ Экономичность: Tencent Cloud предлагает конкурентоспособные цены, что делает его привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои расходы.
- ▶ Сильное присутствие в Азии: Tencent Cloud имеет сильное присутствие в Азии, что делает его хорошим выбором для организаций, стремящихся охватить клиентов в этом регионе.
- ▶ Широкий ассортимент продуктов: Tencent Cloud предлагает широкий спектр продуктов, включая вычислительные услуги, услуги хранения данных и сетевые сервисы, что делает его комплексным решением для многих организаций.
- ▶ Интеграция с другими сервисами Tencent: Tencent Cloud легко интегрируется с другими сервисами Tencent, такими как WeChat, что делает его удобным вариантом для организаций, желающих использовать эти сервисы в своих приложениях.
- ▶ Особое внимание уделяется безопасности: Tencent Cloud уделяет большое внимание безопасности и предлагает ряд функций, помогающих организациям сохранять свои данные в безопасности.

Недостатки платформы

- ▶ Ограниченное международное присутствие: Хотя Tencent Cloud имеет сильное присутствие в Азии, его международное присутствие ограничено, что может быть недостатком для организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.
- ▶ Относительно новый игрок: Tencent Cloud является относительно новым по сравнению с другими облачными провайдерами, такими как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что может вызвать беспокойство у некоторых организаций.
- ▶ Кривая обучения: Облако Tencent может быть сложным, а это означает, что пользователям, возможно, потребуется потратить время на то, чтобы научиться эффективно им пользоваться.
- ▶ Ограниченная поддержка некитайских языков: Поддержка некитайских языков в Tencent Cloud ограничена, что может стать проблемой для организаций с персоналом, не говорящим на китайском языке.
- ▶ Опасения по поводу конфиденциальности данных: В Китае существуют опасения по поводу конфиденциальности данных, что может вызвать беспокойство у организаций, желающих хранить конфиденциальные данные в облаке Tencent.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

OVHcloud

Преимущества платформа

- ▶ Экономичность: OVHcloud предлагает конкурентоспособные цены, что делает его привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои расходы.
- ▶ Особое внимание уделяется безопасности: OVHcloud уделяет большое внимание безопасности и предлагает ряд функций, помогающих организациям сохранять свои данные в безопасности.
- ▶ Хорошая поддержка пользовательских приложений: OVHcloud предлагает хорошую поддержку пользовательских приложений, что делает его хорошим выбором для организаций, желающих разрабатывать пользовательские приложения в облаке.
- ▶ Широкий ассортимент продуктов: OVHcloud предлагает широкий ассортимент продуктов, включая вычислительные услуги, услуги хранения данных и сетевые сервисы, что делает его комплексным решением для многих организаций.
- ▶ Хорошее международное присутствие: OVHcloud имеет хорошее международное присутствие, что делает его хорошим выбором для организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.

Недостатки платформы

- ▶ Крутая кривая обучения: OVHcloud может быть сложным, а это значит, что пользователям, возможно, придется потратить время на то, чтобы научиться эффективно им пользоваться.
- ▶ Ограниченное признание по сравнению с другими облачными провайдерами: OVHcloud не так хорошо известен, как другие облачные провайдеры, такие как Amazon Web Services и Microsoft Azure, что может сделать его менее привлекательным вариантом для некоторых организаций.
- ▶ Ограниченные возможности настройки: Некоторые пользователи могут обнаружить, что OVHcloud не предлагает необходимый им уровень настройки, что может ограничить его полезность для определенных приложений.
- ▶ Высокая стоимость определенных услуг: Некоторые услуги, предлагаемые OVHcloud, могут быть дорогостоящими, что может сделать его менее рентабельным вариантом для некоторых организаций.
- ▶ Ограниченная поддержка определенных языков: поддержка OVHcloud определенных языков может быть ограничена, что может стать проблемой для организаций с персоналом, не говорящим по-английски.

ВИДЫ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

LINODE (AKAMAИ)

Преимущества платформа

- ▶ Экономичность: Linode известна своими конкурентоспособными ценами, что делает ее привлекательным вариантом для организаций, стремящихся снизить свои расходы.
- ▶ Подходит для малого бизнеса: Linode хорошо подходит для малого бизнеса и индивидуальных разработчиков, которым не требуется полный спектр функций, предлагаемых более комплексными облачными провайдерами.
- ▶ Полезно для разработчиков: Linode предоставляет хорошую поддержку разработчикам, включая ряд инструментов и API, что делает его хорошим выбором для организаций, желающих создавать пользовательские приложения в облаке.
- ▶ Хорошая производительность: Linode известен своей хорошей производительностью, что делает его хорошим выбором для организаций, стремящихся запускать приложения с высокими требованиями к производительности.
- ▶ Хорошая поддержка: Linode предоставляет хорошую поддержку, включая широкий спектр ресурсов и документации, что делает его хорошим выбором для организаций, нуждающихся в всесторонней поддержке.

Недостатки платформы

- ▶ Ограниченная масштабируемость: Linode предназначен для мелкомасштабных развертываний и может оказаться не лучшим выбором для организаций, стремящихся масштабировать свои приложения для обработки больших объемов трафика.
- ▶ Ограниченный спектр услуг: Linode предлагает ограниченный спектр услуг по сравнению с более комплексными облачными провайдерами, которые могут не подходить для организаций со сложными потребностями.
- ▶ Крутая кривая обучения: Некоторые пользователи могут обнаружить, что Linode сложен и труден в использовании, что может потребовать затрат времени на изучение того, как его эффективно использовать.
- ▶ Ограниченные возможности настройки: Некоторые пользователи могут обнаружить, что Linode не предлагает необходимый им уровень настройки, что может ограничить его полезность для определенных приложений.
- ▶ Ограниченное международное присутствие: Linode имеет ограниченное международное присутствие, что может вызвать беспокойство у организаций, стремящихся охватить глобальную аудиторию.

ВЫВОД

Выбор лучшего поставщика облачных услуг для вашей организации будет зависеть от множества факторов, включая ваши конкретные потребности.

Если вы ищете поставщика с широким спектром услуг и функций, стоит рассмотреть Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure и Google Cloud Platform (GCP). Эти поставщики предлагают широкий спектр услуг, что делает их подходящими для организаций со сложными потребностями.

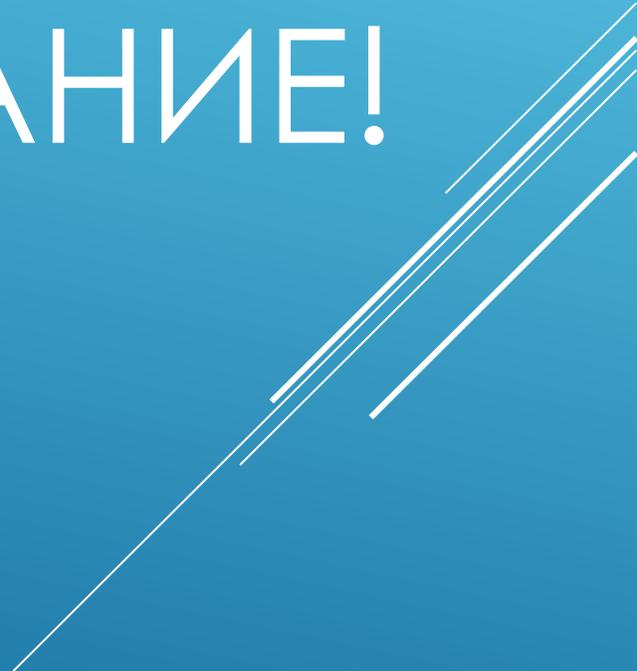
Если вас беспокоит стоимость, Alibaba Cloud и DigitalOcean известны своими конкурентоспособными ценами, в то время как OVHcloud также является экономически эффективным вариантом, особенно для бизнеса в Европе.

Для организаций, которым необходимо запускать приложения на базе Windows, Microsoft Azure является хорошим выбором.

Что касается безопасности, все основные поставщики облачных услуг уделяют большое внимание безопасности, поэтому это не должно быть решающим фактором при выборе поставщика.

В заключение, выбор лучшего поставщика облачных услуг для вашей организации будет зависеть от ваших конкретных потребностей и задач. Рекомендуется, чтобы Вы рассмотрели всех упомянутых поставщиков и оценили их услуги, функции, цены и поддержку, прежде чем принимать решение.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

The image features a solid blue background with a gradient from light blue at the top to a darker blue at the bottom. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is centered in a white, sans-serif font. In the bottom right corner, there are several white, parallel diagonal lines that create a sense of motion or a modern design element.

ИСТОЧНИКИ:

- ▶ ru.wikipedia.org/wiki/Облачные_вычисления
- ▶ networkguru.ru/saas_service/
- ▶ <https://itglobal.com/ru-kz/company/blog/paas-cto-eto-kakie-est-plyusy-i-minusy-dlya-resheniya-kakih-zadach-biznesa-podhodit/>
- ▶ <https://www.informatique-mania.com/ru/applications/quels-sont-les-avantages-et-les-inconvenients-d-e-la-migration-vers-le-cloud-aws-services-web-amazon/>
- ▶ https://habr.com/ru/company/epam_systems/blog/164239/
- ▶ <https://habr.com/ru/company/microsoft/blog/155617/>
- ▶ <http://way2benefits.com/pros-and-cons-of-microsoft-azure/>
- ▶ <https://www.linkedin.com/pulse/ovhcloud-review-pros-cons-using-your-web-hosting-provider-sgp>
- ▶ <https://www.gartner.com/reviews/market/global-cdn/compare/google-vs-tencent-cloud>
- ▶ <https://www.itprc.com/ibm-cloud-vs-aws/>