

Удаленные рабочие места (VDI) как облачный сервис

Зачем VDI облачным провайдерам?

Удаленные рабочие столы

Собственные бизнес-задачи

Бухгалтерия
Колл-центр
Розничные продажи
Офисная IT-инфраструктура

VDI для B2B и B2C

VDI/DaaS

Удаленный доступ для специалистов и команд
Все приложения в одной точке входа
Создание / расширение инфраструктуры

VDI с GPU

Доступ к «тяжелым» бизнес-приложениям

Инструменты работы с Big Data и обученными нейросетями

Гейминг

VDI у облачных провайдеров: применение

Бухгалтерия:

- удаленный стандартизированный доступ сотрудникам, соответствующий политикам безопасности и разделению прав доступа,
- надежность хранения данных, которые остаются в облаке, без скачивания на локальные диски и носители

Продажи:

- стандартизированный доступ менеджеров розничных точек продаж,
- защита информации от потери, защита инфраструктуры от вредоносного ПО, быстрое восстановление данных

Колл-центр:

- стандартизация и быстрая удаленная настройка рабочего места сотрудников колл-центра,
- легкое управление инфраструктурой, установка ПО, ограничения прав доступа, оценка качества работы

Офисная IT-инфраструктура:

- централизованное гибкое управление комплексами программного обеспечения с любого устройства 24/7
- повышение продуктивности IT персонала, сокращение ресурсов на разворачивание и поддержку ПО, замену оборудования, обеспечение безопасности, восстановление работоспособности

Преимущества VDI для облачных провайдеров



Экономия

- оплата только за период использования (Pay-as-you-Go)
- сокращение CAPEX и OPEX на создание рабочего места, расширение инфраструктуры, покупку лицензий
- снижение финансовых рисков при запуске новых продуктов или услуг



Безопасность

- повышение безопасности и управляемости инфраструктуры
- надежное хранение данных внутри контура, защита данных от потерь,
- быстрое управление правами доступа



Технологичность

- мгновенная масштабируемость инфраструктуры на любой период
- использование графических GPU ускорителей для работы с ресурсозатратными приложениями
- использование гибридной инфраструктуры для повышения производительности



Продуктивность

- значительное сокращение Time-To-Market для новых сервисов
- реализация временных проектов (обучение сотрудников, разработка и тестирование клиентских сервисов и др.)
- легкость запуска внутренних стартапов

Продуктивность внедрения VDI в бизнесе

\$5,507 ежегодная прибыль на пользователя

40% сокращение затрат на вычислительные мощности

53% сокращение временных затрат

398% ROI 5-тилетнего периода

11.8 месяцев период окупаемости

Данные исследования, проведенного международной исследовательской компанией IDC среди 12 крупных организаций бизнес-ценности внедрения VDI, основанного на решении Cisco Desktop Virtualization.

В исследовании приняли участие компании из банковских, компьютерных технологий, финансовых услуг, государственного управления, страхования, ИТ-услуг, недвижимости, розничной торговли и телекоммуникационной отрасли.

IDC, Assessing the Business Value of Cisco's Desktop and Application Virtualization Solution, <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/solutions/collateral/data-center-virtualization/desktop-virtualization/idc-whitepaper-desktop-vir.pdf>

Зачем VDI облачным провайдерам?

Удаленные рабочие столы

Интеграция в телеком

Бухгалтерия
Колл-центр
Продажи
Техническое обслуживание
инфраструктуры

VAS для B2B и B2C

VDI/DaaS

Удаленный доступ для
специалистов и команд
Все приложения в одной
точке входа
Создание / расширение
инфраструктуры

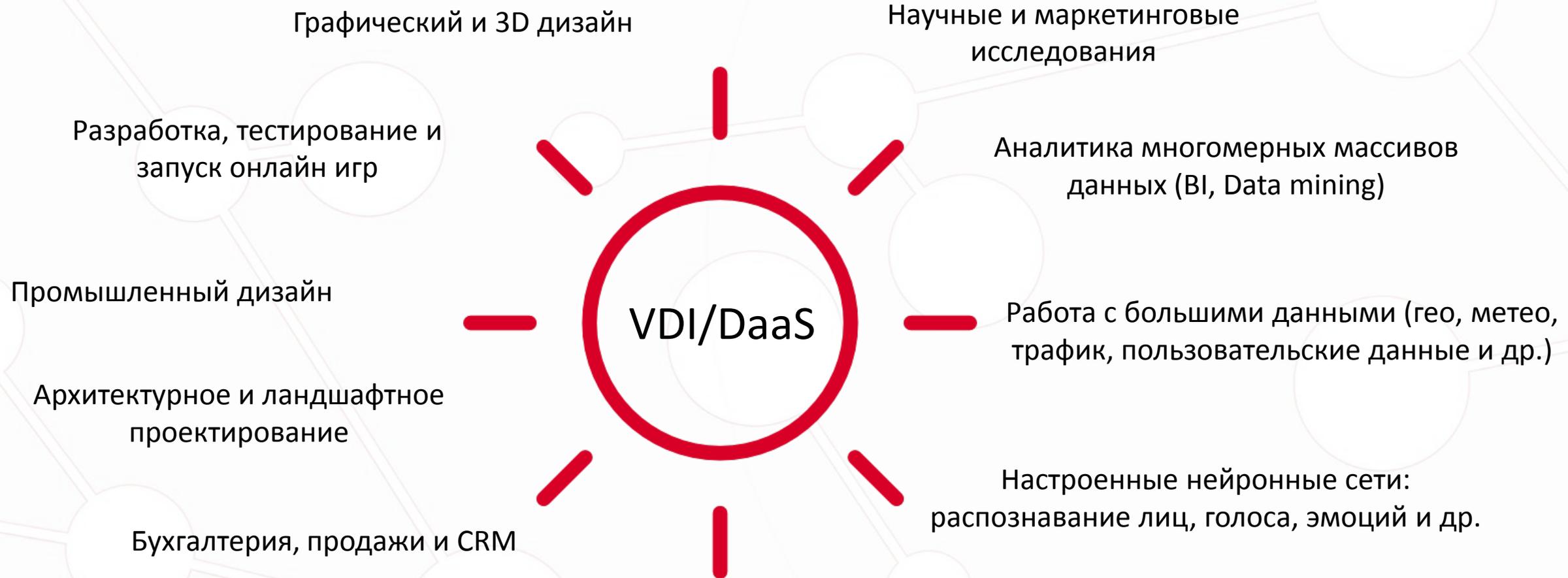
VDI с GPU

Доступ к
«тяжелым»
бизнес-
приложениям

Инструменты
работы с Big Data
и обученными
нейросетями

Гейминг

VDI как облачная услуга: для кого?



Преимущества VDI

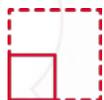
Гибкость для бизнеса



Повышение безопасности и управляемости инфраструктуры, **защита данных** от потерь



Сокращение затрат на создание рабочего места, расширение инфраструктуры, покупку лицензий



Мгновенная масштабируемость на любой период



Стандартизация рабочих мест для команд, **доступ с любого устройства** в соответствии с внутренними политиками безопасности



Доступ к бизнес-приложениям, инструментам аналитики

Удобство для пользователей



Повышение мощности компьютера для работы с тяжелыми приложениями



Доступ к профессиональным программам и приложениям в одном месте



Удаленная работа из любой точки мира с **любого устройства** и любой операционной системы



Оплата только за период использования - **Pay-as-you-Go**



Надежное хранение данных, доступных всегда и везде

Почему VDI еще не расхватали, как горячие пирожки



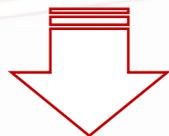
- Не знают, что это и зачем он нужен
- Развитие SaaS
- Развитие мобильных девайсов
- Переход на веб-приложения
- Зависимость от пропускной способности интернета и latency



- Знание своего клиента
- Рост требований к специализированному ПО, рост «тяжелых» приложений
- Можно запускать ресурсозатратные приложения на «старом» железе
- Развитие BYOD
- Развитие ШПД нивелирует проблемы с пропускной способностью интернет-каналов

Почему мы стали этим заниматься

CDNvideo ускоряет сайты и приложения медийных компаний, банков и корпораций, но мы поняли, что для многих бизнесов самые важные для бизнеса информационные системы – это те, которыми пользуются его сотрудники



Пользователь хочет, чтобы его корпоративный софт летал и на компьютере, и на мобильных. А еще он хочет пользоваться одними и теми же инструментами из любой точки мира



Поэтому мы решили, что мы можем помочь – предоставлять доступ к рабочим столам и облачным приложениям

...И тогда появился GPUcloud

Виртуальная экосистема для бизнеса

GPUcloud

Виртуальные рабочие столы



Удаленный доступ к рабочему столу с любого устройства из любой точки мира



Единый доступ к лицензионным программам (графические приложения, MS Office, 1C, CRM и др.)



Стандартизированное рабочее пространство для распределенных команд

Облачные приложения для бизнеса



Легко масштабируемые вычислительные мощности, усиленные GPU



Приложения для аналитики бизнеса (аналитика многомерных данных, CRM, Business Intelligence и др.)



Обученные нейронные сети для бизнеса (распознавание биометрии, голоса, эмоций и др.)

Кейсы

Кейс №1

Кто

Дизайнеры в рекламном агентстве



Проблема

Лицензии дорогие, компьютеры старые, мощности не достаточно для графических программ

Решение

Аренда виртуальных рабочих столов с GPU ускорителями

Кейс №2

Кто

Разработчики игр (GameDev)



Проблема

Необходимость ресурсов для создания 3D-модели, тестирования и улучшения игрового процесса

Решение

Удаленные рабочие столы с GPU для работы с 3D моделированием, предоставление географически-распределенной отказоустойчивой инфраструктуры и S3-совместимого хранилища и CDN для ускорения статического контента

Кейсы (продолжение)

Кейс №3

Кто
Киберспорт



Проблема

Старые компьютеры геймеров, мощности не достаточно для запуска новых «тяжелых» игр, лаги в процессе игры

Решение

Предоставление доступа к виртуальным рабочим столам с GPU для ускорения загрузки и непосредственно процесса игры

Кейс №4

Кто
Конструкторские бюро



Проблема

Старые компьютеры, мощности не достаточно для работы с SOLID Works, Revit, AutoCAD, Компас

Решение

Стандартизация рабочих мест конструкторов и проектировщиков с помощью виртуальных рабочих столов с GPU ускорителями и доступом к маркетплейсу настольных приложений

GPUcloud.ru

Спасибо за внимание!

