

Smarter technology for all



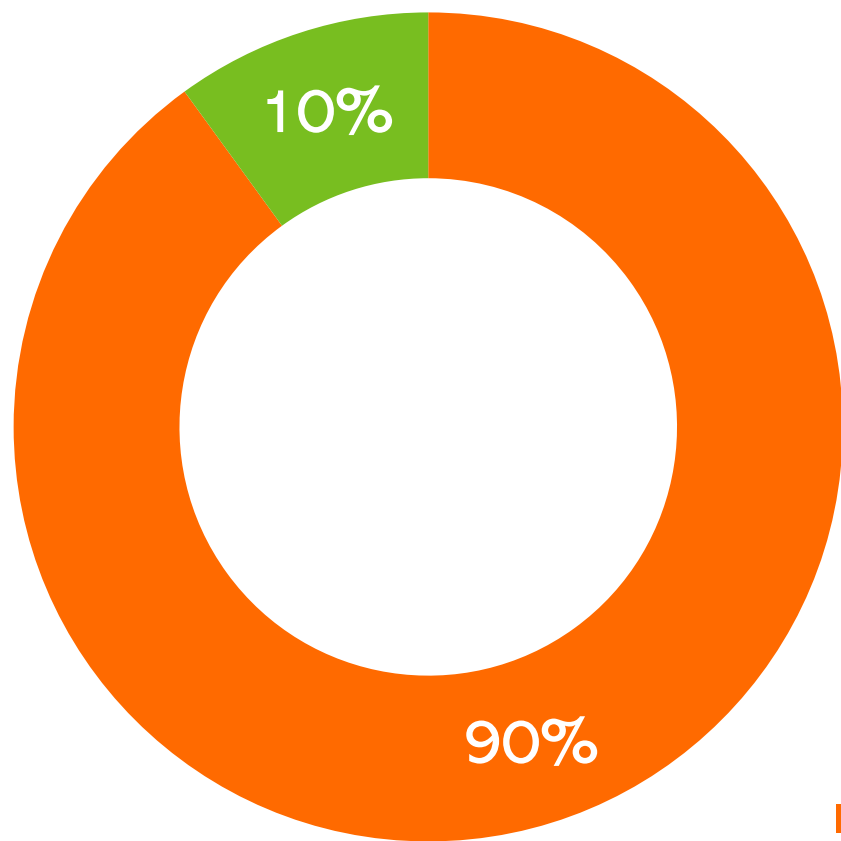
Lenovo



VDI - решение для непрерывного бизнеса

Сергей Плаксунов
splaksunov@lenovo.com
DCG Professional Services

АДАПТАЦИЯ К НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Повседневная работа
Рост / Инновации

Удаленная работа

Доступ?

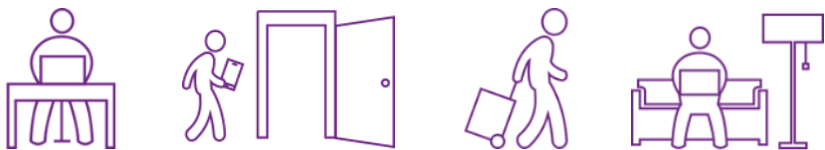
Устройства?

Облака?

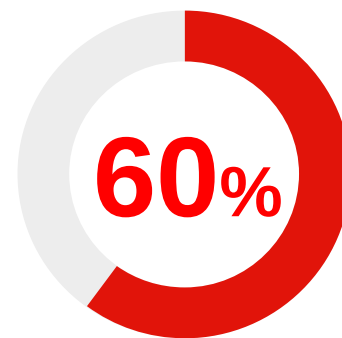
Взаимодействие?

ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ ИЗМЕНИЛСЯ

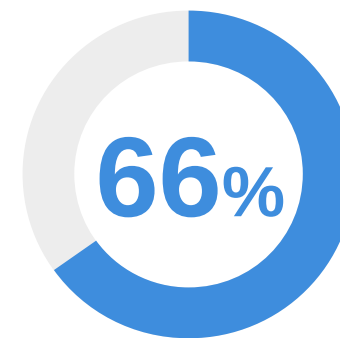
Развиваются возможности
выполнять рабочие обязанности



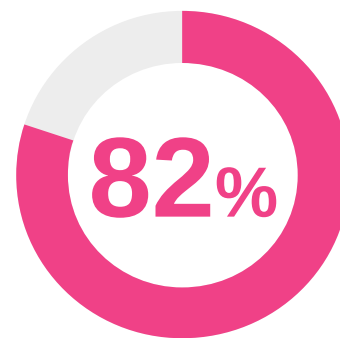
Работать можно где
удобно и когда угодно



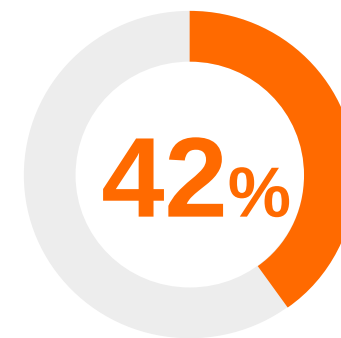
Предпочтение в
гибком графике



Желание работать из
дома



Технологии влияют
на выбор работы



Смена работы из-за
устаревших технологий

ОЖИДАНИЕ ОТ ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ



Повышение **мобильности** работы... офис уже не является предпочитаемым местом работы



Безопасность и **Целостность** данных



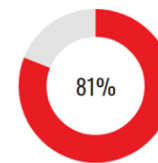
Владельцы пользовательских устройств изменятся с приходом идеологии «**BYOD**» - bring your own device



Снижение **сложности и уменьшение затрат** на управление существующих рабочих столов

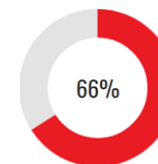


Высокая доступность и **быстрое восстановление** для защиты от сбоев и стихийных бедствий



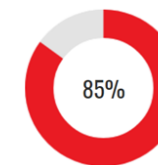
МОБИЛЬНОСТЬ

Доступность из любой точки мира к приложениям и данным, независимость использования устройств и портативность, BYOD



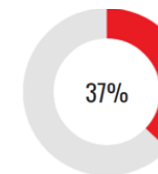
БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность данных, консистентность, централизованное хранение резервных копий



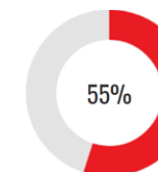
УПРАВЛЕНИЕ

Единообразие версий ОС и приложений, расширение и адаптация, централизованное управление



ЗАТРАТЫ (ТСО)

Снижение стоимости развертывания, минимизация зависимости от оборудования, снижение стоимости потребления электроэнергии



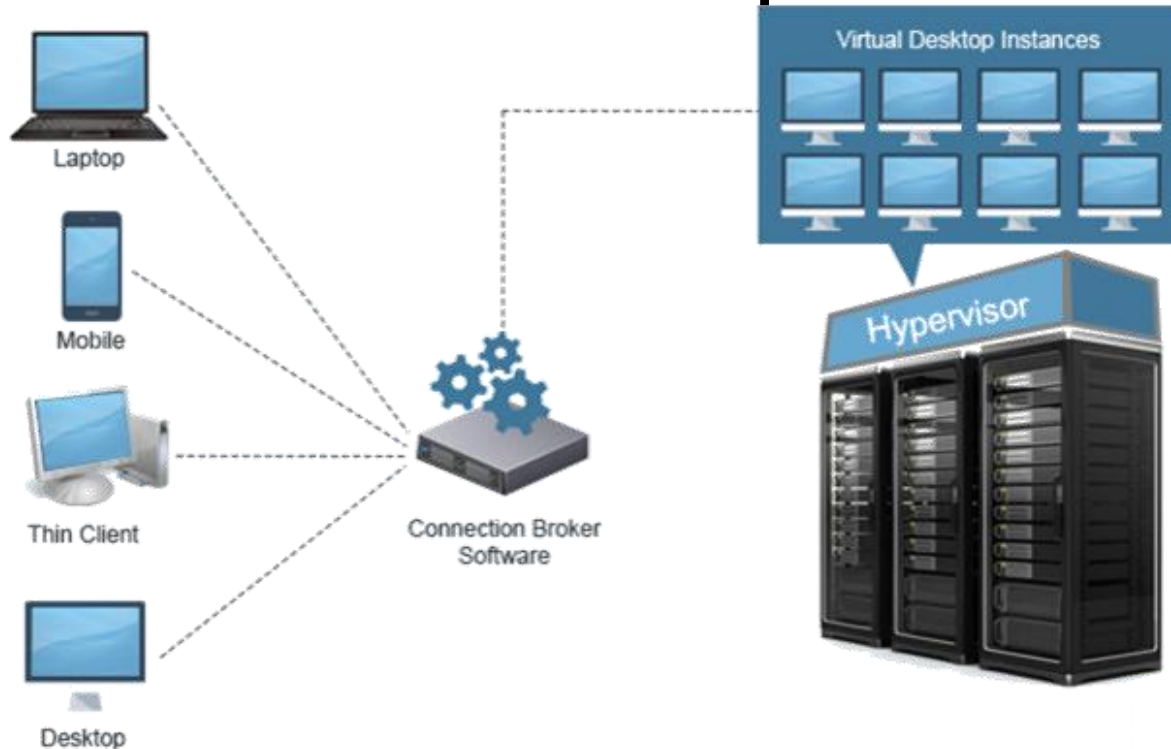
ДОСТУПНОСТЬ

Минимизация даунтайма рабочих сессий, при использовании доступности с любых устройств

ЧТО ТАКОЕ VDI

VDI = *Virtual Desktop Infrastructure* = инфраструктура виртуальных рабочих столов

Устройства Брокер Виртуализированные рабочие столы



- Предоставление каждому пользователю полноценный рабочий стол, запущенный в виртуализированной среде
- Каждый виртуальный рабочий стол запускается на сервере, как отдельная виртуальная машина с собственными ресурсами
- Доступ к виртуальным десктопам предоставляется с помощью приложений или тонких клиентов
- Брокер служит для аутентификации пользователей и предоставления доступа к виртуальным рабочим десктопам

VDI Примеры использования – Удаленная работа

Безопасная работы с домашних устройств

- Безопасное подключение
- Стандартизированные решения
- Оптимизация ИТ-операций

Высокопроизводительные решения

- Приложения с высокой загрузкой
- Индивидуальные конфигурации и настройки
- Оптимальное взаимодействие

VDI Примеры использования – Удаленное обучение

Виртуальные классы/лаборатории

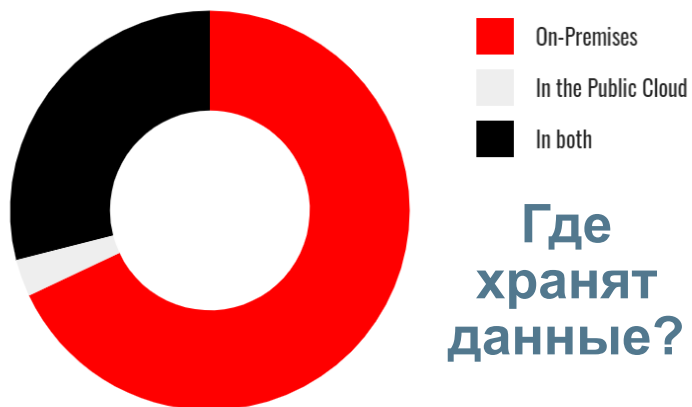
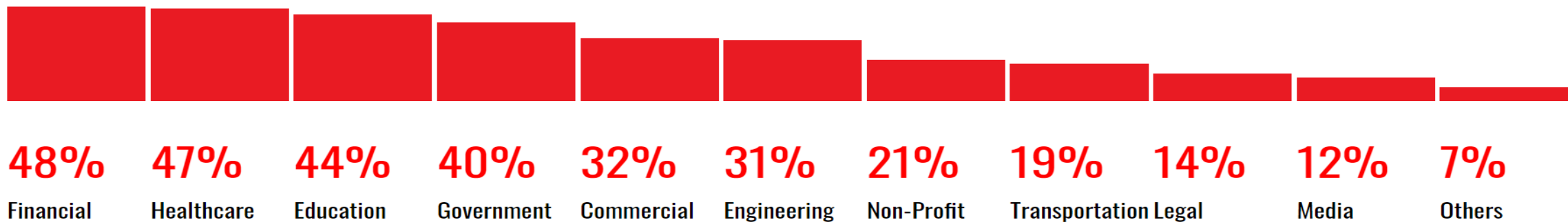
- Специфические приложения
- Общее пространство для взаимодействия
- Настраиваемость
- Доступ к лаборатории

Альтернатива школьным ресурсам

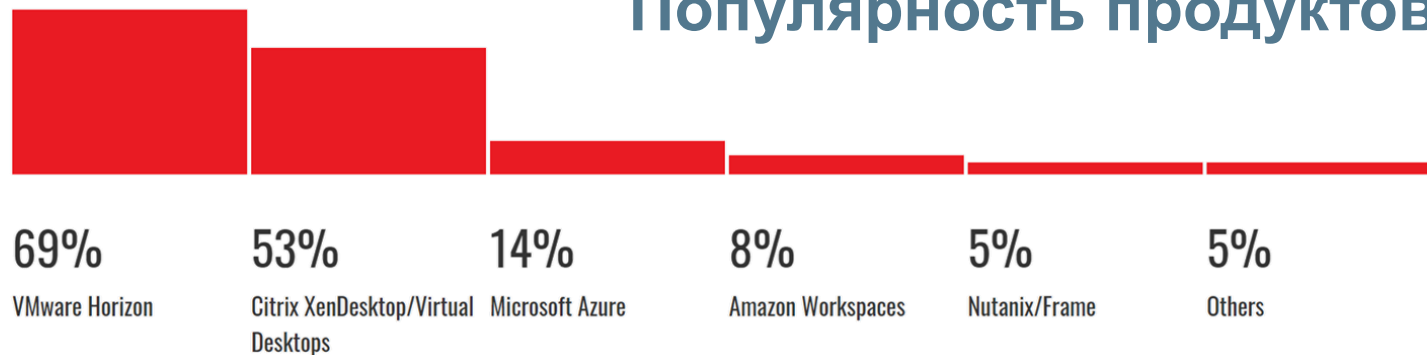
- Снижение количества устройств
- Уменьшение лицензий
- BYOD
- Лучшее распределение ресурсов
- Централизация и управление

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА VDI

Процент внедрения в различных областях



Популярность продуктов



LENOVO ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОЛНОЦЕННОЕ РЕШЕНИЕ VDI

Устройства Программное
Обеспечение Инфраструктура Сервисы

Тонкие клиенты
Смартфоны
Ноутбуки

ПО передачи
десктопов и
графические
ускорители

Безопасные и
эффективные
платформы

Дизайн
Ассесмент
Внедрение
Поддержка



LENOVO ЯВЛЯЕТСЯ ПАРТНЕРОМ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЛИДЕРОВ



Citrix Virtual Apps and Desktops

(formerly XenApp and
XenDesktop)

Предоставляет
безопасный
удаленный
доступ
сотрудников,
снижая затраты
на ИТ



VMware Horizon

Предоставляет
опубликованные
приложения и
рабочие столы в
единой
интегрированной
VDI платформе



NVIDIA GRID and Quadra

Предоставляет
виртуальные
рабочие столы с
графическими
задачами при
помощи NVIDIA
GPUs



Veeam Availability Suite

Предоставляет
системы
резервного
копирования и
восстановления
для продуктов:
AHV, vSphere,
Hyper-V

ПОДХОД, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА УСЛУГИ

Day 2: Ведение

Семинар

Семинары позволяют познакомиться с портфолио Lenovo Solution и помогает упростить следующие шаги трансформации

Аудит

Эксперты компании Lenovo производят глубокий анализ существующей инфраструктуры и предоставляю высокоуровневое описание стратегии внедрения решения VDI

Дизайн

Высокоуровневое описание преобразовывается в низкоуровневый план внедрения

Внедрение

На основании плана внедрения персонал компании Lenovo производит преобразование инфраструктуры и оптимизацию существующих процессов

Поддержка

Компания Lenovo, обладая полной документацией и пониманием внедренной инфраструктуры сопровождает на протяжении всего жизненного цикла до следующего витка, который начинается с этапа «Семинар»

Day 0: Консультация

Day 1: Внедрение

VDI ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Удаленная визуализация

- Графические ускорители уровня High-end для VDI решения
- Полноценное решение: аппаратное и программное обеспечение и сервис
- Непрерывность бизнеса для самых требовательных приложений

TruScale

- Локальные и гибридные облака
- Lenovo возьмет на себя развертывание, предоставление услуги по круглосуточному удаленному мониторингу и управлению дата-центром

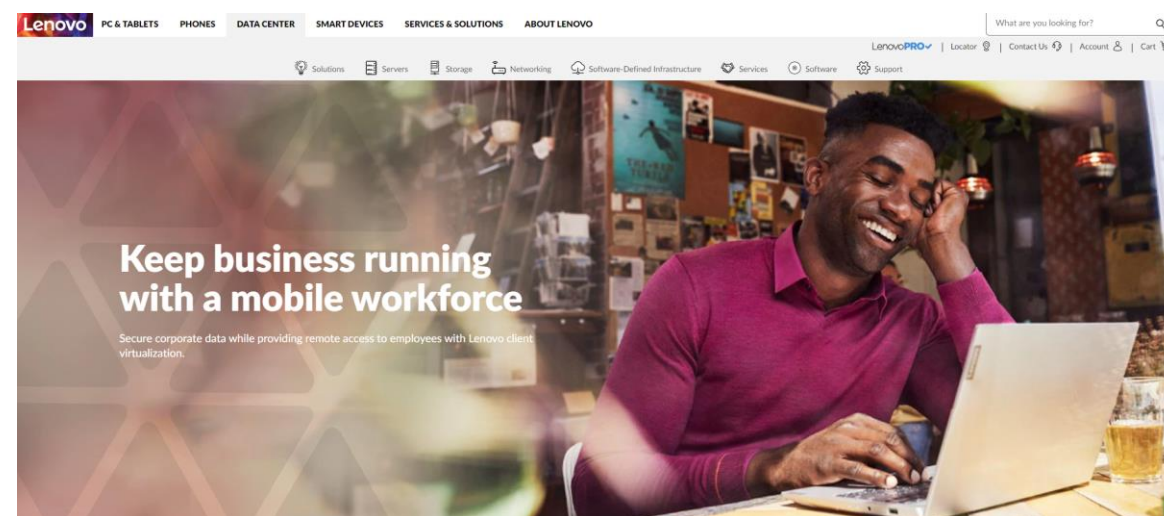
Удаленное присутствие

- Выделенный VDI инженер
- Максимально эффективное обучение, скорректированное под решение

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Описание решений, различных архитектур можно найти на www.lenovopress.com

- Посетите наш сайт по VDI решению www.lenovo.com/businesscontinuity



ДОПОЛНИТЕЛЬНО: ЭТАЛОННЫЕ АРХИТЕКТУРЫ

Документация для оптимального внедрения виртуальных рабочих мест

Lenovo

Reference Architecture:
Lenovo Client Virtualization
with VMware Horizon and
ThinkSystem Servers

Last update: 18 September 2017
Version 1.0
Configuration Reference Number: VDIVM01XX73

Reference Architecture for
VMware Horizon (with View)

Contains performance data and
sizing recommendations for
servers, storage, and networking

Describes variety of storage
models including SAN storage
and hyper-converged vSAN

Contains detailed bill of materials
for servers, storage, networking,
and racks

Mike Perks
Kenny Bain
Chandrasekhar Mouleswaran
Pawan Sharma

LENOVO
PRESS

Click here to check for updates

Multiple Server
Platforms

Lenovo

Reference Architecture:
Lenovo Client Virtualization
with Citrix XenDesktop and
ThinkSystem Servers

Last update: 16 October 2017
Version 1.0
Configuration Reference Number: VDICX01XX73

Reference Architecture for
Citrix XenDesktop

Contains performance data and
sizing recommendations for
servers, storage, and networking

Describes a variety of storage
models including SAN storage
and hyper-converged systems

Contains a detailed bill of materials
for servers, storage, networking,
and racks

Mike Perks
Kenny Bain
Pawan Sharma

LENOVO
PRESS

Click here to check for updates

Multiple Server
Platforms

Lenovo

Reference Architecture
for Workloads using the
Lenovo ThinkAgile HX
Series Appliances

Last update: 15 November 2017
Version 1.1
Configuration Reference Number: SDH001XX73

Provides a technical overview of
Lenovo ThinkAgile HX Series
appliances and the Lenovo
ThinkAgile SX for Nutanix
solution

Contains performance data
and sizing recommendations

Shows variety of workloads
that can be used in a hyper-
converged environment

Explains reliability and
performance features of
hyper-converged appliances

Mike Perks
Kenny Bain
Pawan Sharma
Srihari Angaluri
Markesha Parker

LENOVO
PRESS

Click here to check for updates

ThinkAgile HX

Lenovo

2019 Lenovo. All rights reserved.

- Почта отдела предоставляющего услуги внедрения:

Email Contact	Geo / Coverage
dcg_ps_na@lenovo.com	North America (USA, Canada)
dcg_ps_ap@lenovo.com	Asia Pacific
dcg_ps_la@lenovo.com	Latin America (Brazil, Mexico, SSA)
dcg_ps_emea@lenovo.com	Europe, Middle East, Africa

- Сайт отдела предоставляющего услуги внедрения:

<https://www.lenovo.com/us/en/data-center/services/c/services>

thanks.

**Smarter
technology
for all**

Lenovo