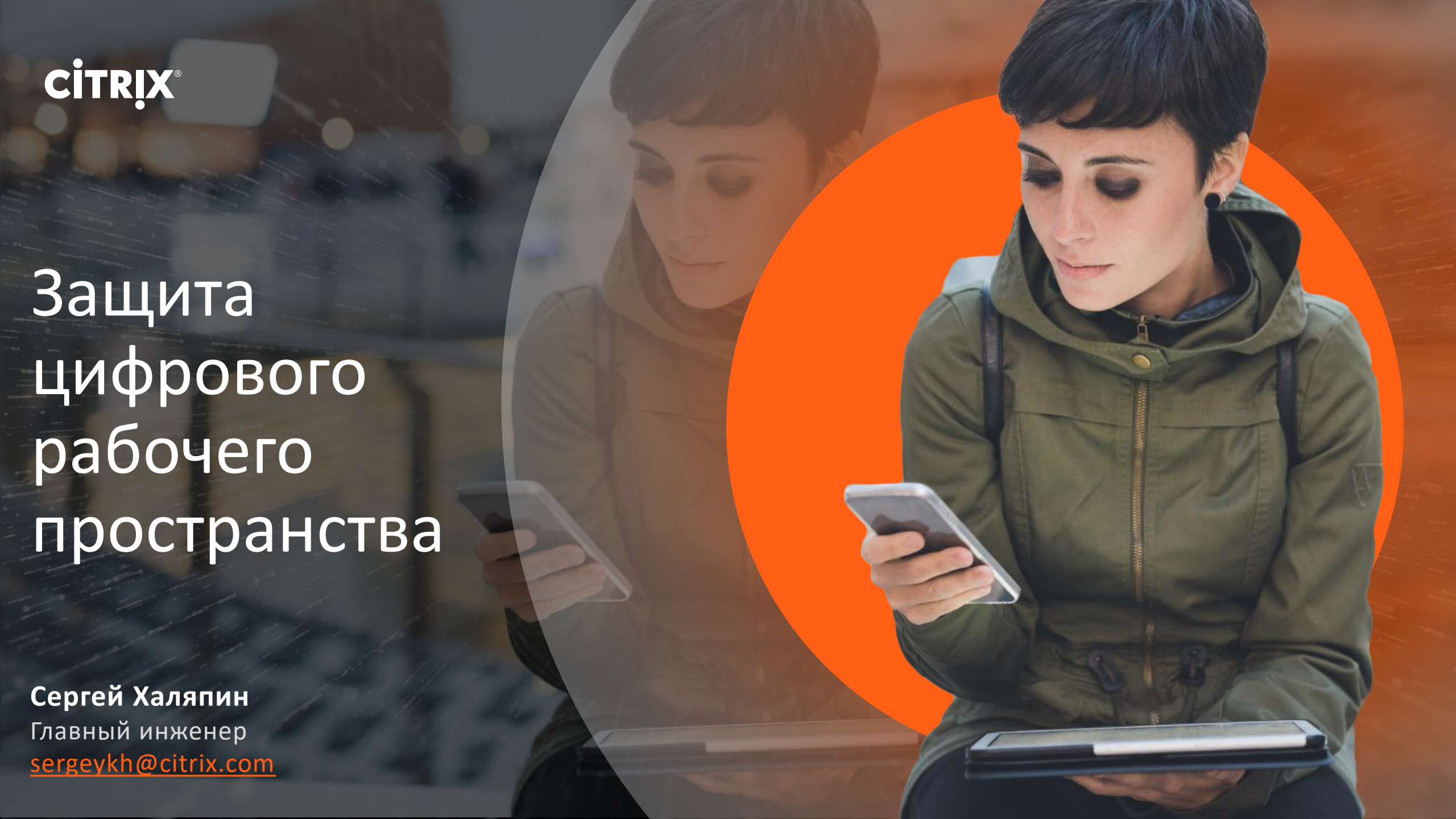
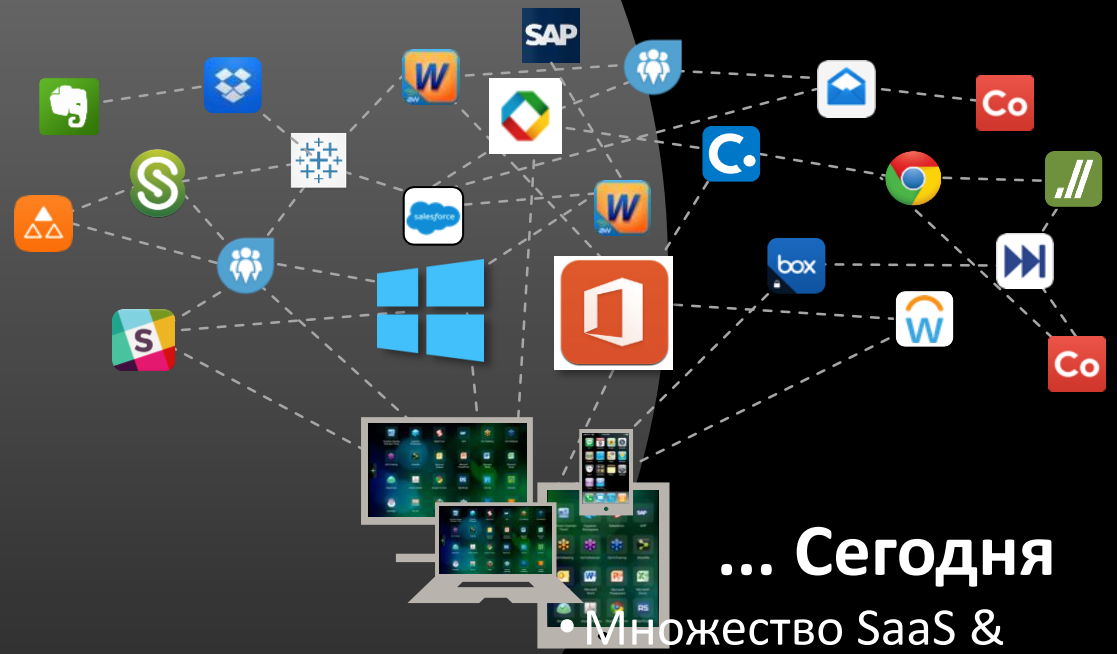


Защита цифрового рабочего пространства

Сергей Халяпин
Главный инженер
sergeykh@citrix.com

Природа работы

Рабочее пространство **расширяется** за пределы обычных десктопов, и **за пределы корпоративных экранов**



Традиционно…

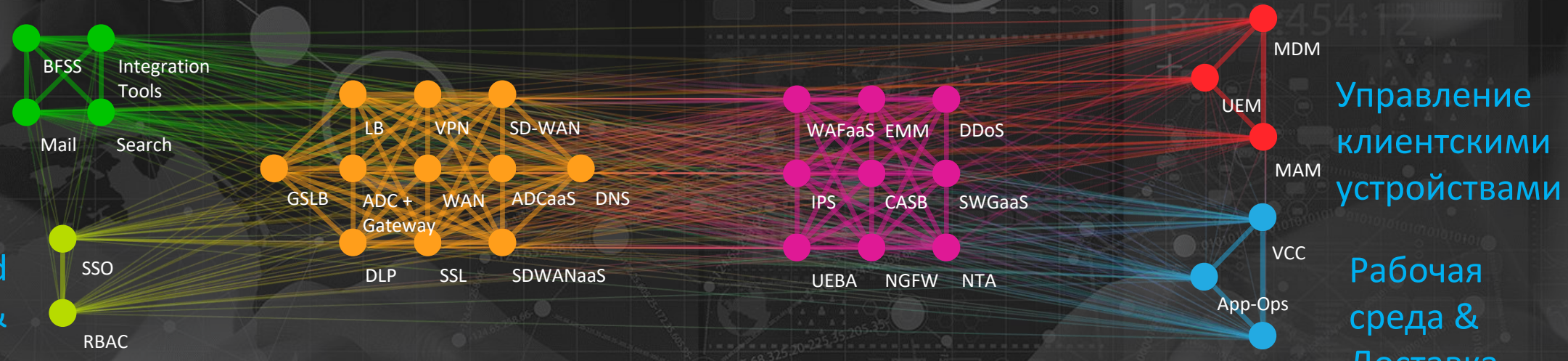
Известные сети и ПО
Среды управляемые ИТ
Защищённый корп. периметр

… Сегодня

- Множество SaaS & облачных приложений
- Несанкционированные облачные хранилища
- Удалённые & мобильные пользователи

ИТ пытается решить возникающие проблемы точечными решениями

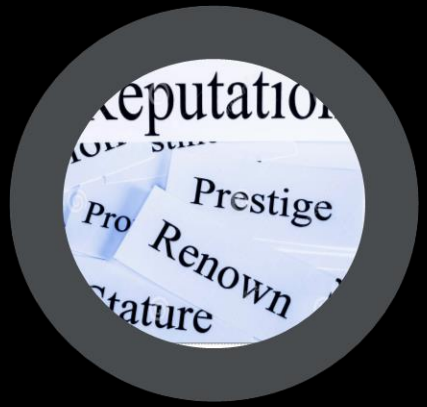
Всё это добавляет сложность и увеличивает риск



ИТ безопасность, это **БОЛЬШОЙ** бизнес

Атакующие с высокой мотивацией, ведомые потенциально большим выкупом

- Среднее время обнаружения нарушения = 200 дней
- Средняя стоимость нарушения = $3.62m
- Средняя стоимость украденной [конфиденциальной] записи = $141



Влияние на репутацию и стоимость акций после обнаружения нарушения (утечки)

- В среднем снижение акций на 5%
- Восстановление стоимости акций зависит от мер принятых компанией по безопасности
- Влияет на удержание клиентской базы

Нехватка в индустриях специалистов с требуемыми знаниями и экспертизой

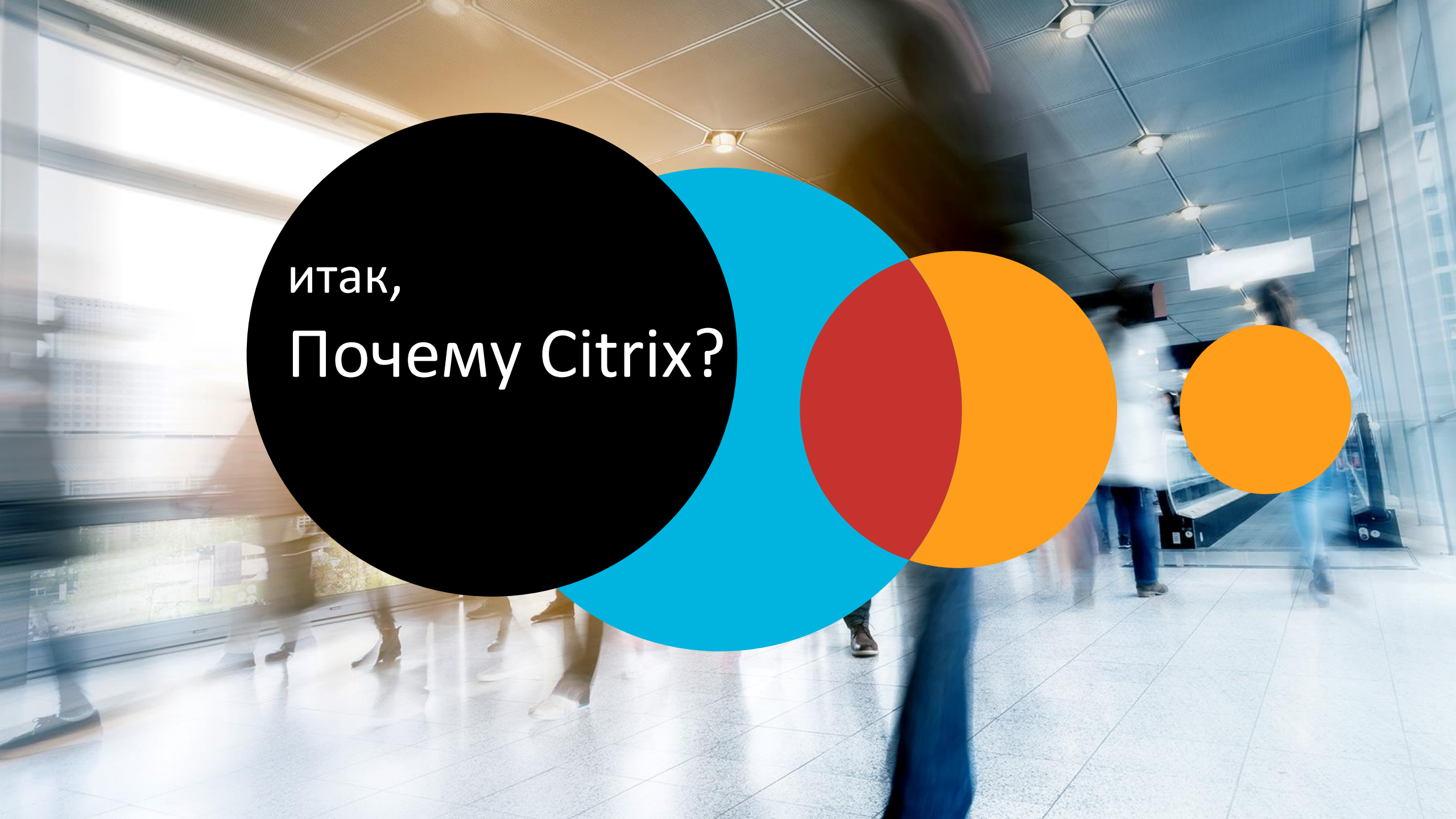
- >1 миллиона незанятых вакансий по безопасности
- 70% компаний, планируют увеличить команды по ИТ безопасности на 15% или болеemore
- Чеклисты по соответствию более недостаточны

74%

видят необходимость в новых подходах к безопасности

- ✓ Распределённые сотрудники
- ✓ Несанкционированные хранилища
- ✓ BYO и # устройств
- ✓ Хаос с приложениями
- ✓ ИТ сложность
- ✓ Мотивированные хакеры
- ✓ Огромная поверхность атак
- ✓ Злоумышленное поведение

The Need for a New IT Security Architecture;
Citrix and Ponemon Institute; 2017


итак,
Почему Citrix?

Новый, отличающийся подход к безопасности

Традиционный

Ориентированный на людей

Основа - атака *(неизвестные объекты)*	Основанная на сущности пользователя *(пользователи - известны)*
Где применять политики?	Что применять? *(Цифровое пространство)*
Направление пользователя туда где существует защита	Следуем за пользователем, независимо от того где он
Разделение на зоны *(доверенная DMZ, интранет)*	Основанное на контексте взаимодействие с пользователем, ПО, данными и тд
Двери и замки	Система детекторов

3 ПРИНЦИПА подхода Citrix

- Централизованное определение политик с распределённым их обязательным применением
- Минимизация /устранение поверхности атаки
- Простое управление ИТ/соответствие требованиям

- Получение объединённого просмотра агрегированных журналов и поток транзакций
- Возможность иметь полную видимость (прозрачность) между всеми SaaS, гибридными и различными облаками

- Определение и блокирование злонамеренного поведения пользователей
- Включение контекстных действий и политик
- Распространение сведений об угрозе по всем сервисам

Защищая цифровое пространство и сети

… в гибридной, много-облачной среде с множеством различных устройств

Подход Citrix обеспечивает …

1. Контекстный и **безопасный доступ к SaaS, Веб и Виртуальным приложениям**
2. Мобильность и **безопасность устройств**
3. **Снижение незащищённости** к внутренним и внешним угрозам
4. Защищённая **совместная работа с контентом**
5. Управление, риск и **соответствие требованиям**
6. **Непрерывность** ведения бизнеса
7. **Аналитика поведения** пользователя и проактивные действия в области безопасности

Решения Citrix

Виртуализация приложений и VDI

Citrix Virtual Apps & Desktops

Formerly XenApp & XenDesktop

Безопасная доставка приложений Windows и десктопов на любое устройство

Citrix Hypervisor

Formerly XenServer

Оптимизация производительности приложений и десктопов

Совместная работа с файлами

Citrix Content Collaboration

Formerly ShareFile

Защищённое корпоративное решение по обмену и синхронизации данных как облачное так и с локальным размещением

Управление корпоративной мобильностью

Citrix Endpoint Management

Formerly XenMobile

Управление мобильными устройствами и приложениями, плюс специализированные приложения для повышения безопасности мобильной инфраструктуры

Citrix Workspace

Единое решение по организации рабочего пространства, безопасно доставляющего все приложения и данные на любые устройства

Citrix Analytics

Применение машинного обучения к данным для идентификации аномалий в поведении и производительности пользователей и приложений и принятие действий для предотвращения негативного воздействия

Сетевые решения

Citrix ADC

Formerly NetScaler ADC

Доставка приложений и балансировка нагрузки

Citrix Web App Firewall

Formerly NetScaler AppFirewall

Защита Веб приложений и сервисов

Citrix Gateway

Formerly NetScaler Unified Gateway

Удалённый доступ, SSO, & VDI мониторинг

Citrix Application Delivery Management

Formerly NetScaler Management & Analytics System

Оркестрация и Прозрачность

Citrix SD-WAN

Formerly NetScaler SD-WAN

Филиальные сети и WAN оптимизация

Citrix Secure Web Gateway

Formerly NetScaler Secure Web Gateway

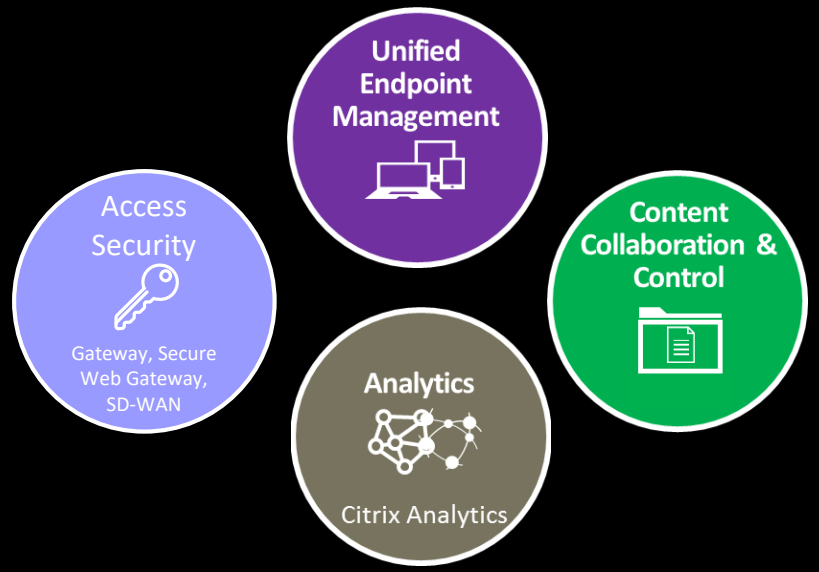
Защищает ваших пользователей от веб угроз

Контекстный и защищённый доступ

Сценарии

Доступ удалённых пользователей и филиалов к приложениям, размещённым в ЦОД, облаке или SaaS, безопасно с любого устройства

CITRIX



Безопасность устройств

Сценарии

- Управление и защита устройств, личных или корпоративных
- Защита данных при хранении, передаче и использовании
- Обеспечение защищённого взаимодействия между приложениями и ресурсами
- Контейнеризация мобильных приложений

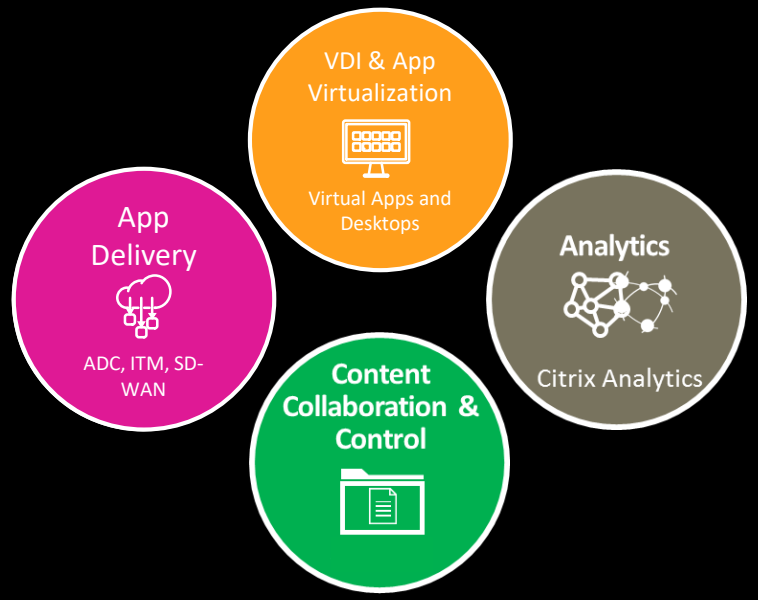
CITRIX

Снижение незащищённости к внешним и внутренним угрозам

Сценарии

- **Безопасность пользователей**
- **Безопасность приложений**

CITRIX



Непрерывность бизнеса

Сценарии

- **Высокая доступность ПО**
- **Высокая доступность сети**
- **Высокая доступность CDN**

CITRIX

Безопасная доставка приложений и сервисов

1. Упростите безопасность, перенося усилия ИТ от безопасности конечного устройства на уровень, независящий от специфики платформы и устройства
2. Предложите всестороннее решение для защиты данных и приложений, независимо от устройств, сетей и облаков
3. Перепроверяйте в дальнейшем инфраструктуру с появлением новых требований и вызовов

CITRIX

Вопросы & Ответы

SE-Rus@citrix.com

https://www.youtube.com/c/Citrixru

CITRIX