



# Предотвращение утечки Корпоративной Информации

Сергей Кузнецов

Представительство Citrix Systems International GmbH

В России и СНГ

# Компания Citrix Systems



- Лидер в области Инфраструктуры Доступа ( Доля международного рынка 80%)
- Оборот 2005 \$909m. (25% рост)
- Представлена в 35 странах мира
- 6200 партнеров в более 100 стран
- 180000 клиентов; 15М конк. лицензий
  - 94% клиентская лойальность
  - 75% ежедневного трафика Интрернета
- Стратегические партнеры Microsoft, IBM, HP, SAP and Oracle
- 1800 других индустриальных альянсов в области Оборудования, ПО, сетевых технологий, безопасности, и т.д.



# Откуда идет угроза

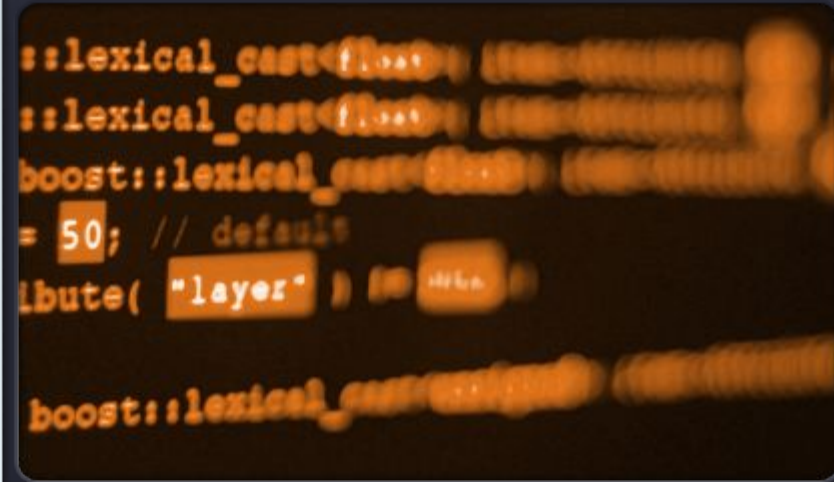


## Сетевые атаки



75% всех инвестиций по безопасности сосредоточены здесь

## Атаки на приложения



75% всех атак сосредоточены здесь



Пассивная безопасность

Citrix: Безопасность на уровне дизайна

Использование Инфраструктуры Citrix

# Пассивная безопасность



Сложные  
Пароли

Безопасные  
Оконечные  
Устройства

Обновление  
СПД

Разные  
зоны  
защиты

Постоянные  
обновления  
патчей



Пользователи

Приложения





# Обновляйте «патчи» своих приложений

## Миф #1

Разработчики  
пишут идеальное  
ПО!

## Офис

Security Update for Office 2003 (KB905645)  
Office 2003 Security Update: KB838905  
Office 2003 Service Pack 1  
Access 2003 Danish Update for MUI Pack:  
KB834013  
Office 2003 Critical Update: KB828041  
Security Update for Excel Viewer 2003  
(KB918425)  
Security Update for Excel 2003 (KB918419)  
Security Update for Excel 2003 (KB905756)  
Security Update for Excel Viewer 2003  
(KB914451)  
Security Update for Office 2003 (KB905645)  
Security Update for Office 2003 Multilingual User  
Interface Pack (KB905645)  
Security Update for Office 2003 Proofing Tools  
(KB905645)  
Office 2003 Security Update: KB838905  
Office 2003 Service Pack 1  
Outlook 2003 Junk E-mail Filter Update:  
KB921580  
Outlook 2003 Junk E-mail Filter Update:  
KB920907

## Oracle 9i

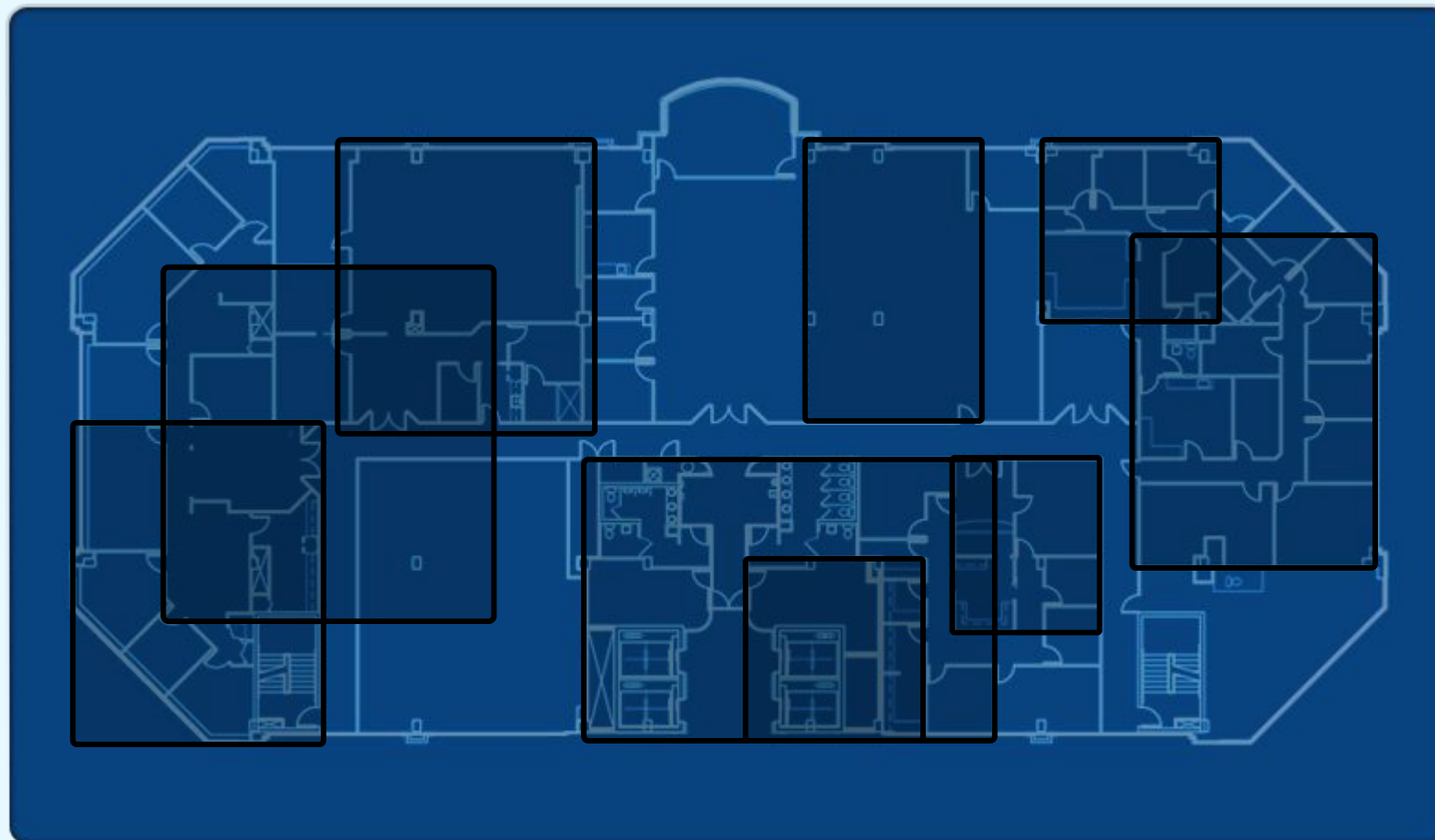
Vulnerability in Server Service Could Allow Denial of  
Service (923414): MS06-063  
Vulnerabilities in Microsoft XML Core Services Could  
Allow Remote Code Execution (924191): MS06-061  
Vulnerability in Windows Explorer Could Allow Remote  
Execution (923191): MS06-057  
Vulnerability in ASP.NET 2.0 Could Allow Information  
Disclosure (922770): MS06-056  
Vulnerability in Vector Markup Language Could Allow  
Remote Code Execution (925486): MS06-055  
Vulnerability in Windows Kernel Could Result in  
Remote Code Execution (917422): MS06-051  
Vulnerabilities in Microsoft Windows Hyperlink Object  
Library Could Allow Remote Code Execution (920670):  
MS06-050  
Vulnerability in HTML Help Could Allow Remote Code  
Execution (922616): MS06-046  
Vulnerability in Windows Explorer Could Allow Remote  
Code Execution (921398): MS06-045  
Vulnerability in Microsoft Windows Could Allow  
Remote Code Execution (920214): MS06-043  
Cumulative Security Update for Internet Explorer

# Создавайте множественные зоны защиты



## Миф #2

Существует несколько и простых сценариев доступа!



## Миф #3

Утечка информации происходит на сетевом уровне



Загрязнен источник? Обновите водопровод!



## Миф #4

Вы можете  
защитить  
оконечное  
устройство!



# Используйте сильные пароли!

## Миф #5

Разные пароли –  
более безопасны



# Увеличение возможностей для атак



Программисты пишут  
идеальное ПО

Ограниченное число простых  
сценариев Доступа

Утечка данных происходит  
на Сетевом Уровне

Вы можете защитить  
оконечные устройства

Пользователи работают в  
безопасной среде

VS

Программисты пишут  
ПО с ошибками

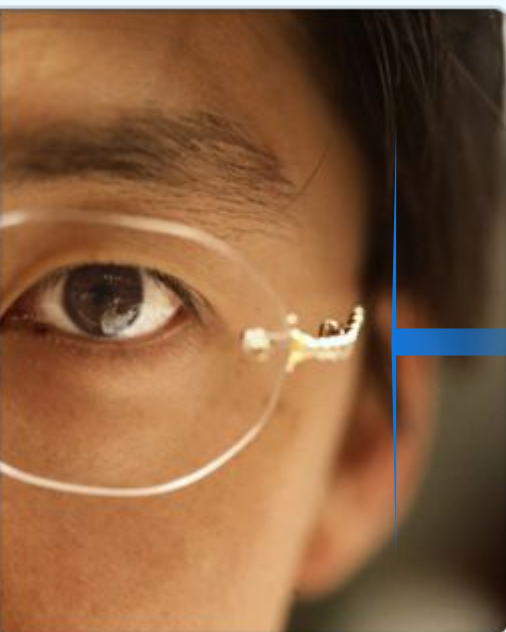
Существует много  
сценариев Доступа

75% Утечки Данных  
происходит на Уровне  
Приложений

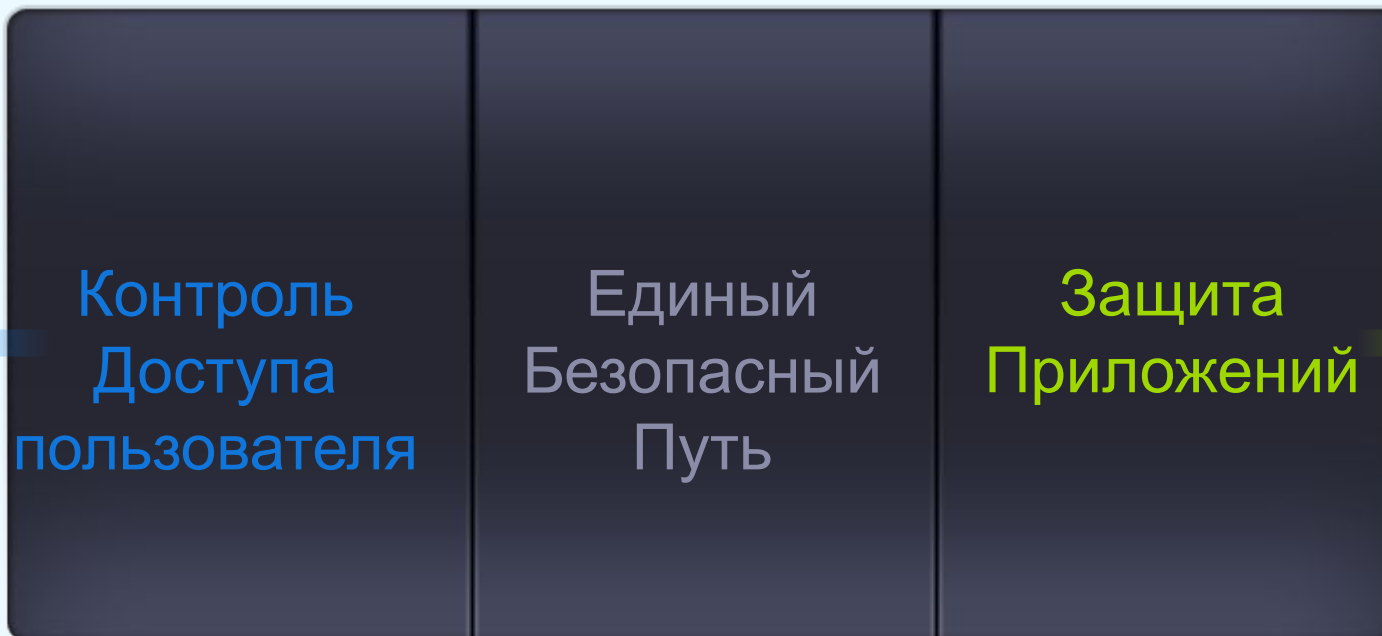
Пользователи работают во  
враждебной среде

Безопасный Доступ -  
Существует

# Citrix: Безопасность – неотъемлимая часть дизайна продуктов



Пользователи

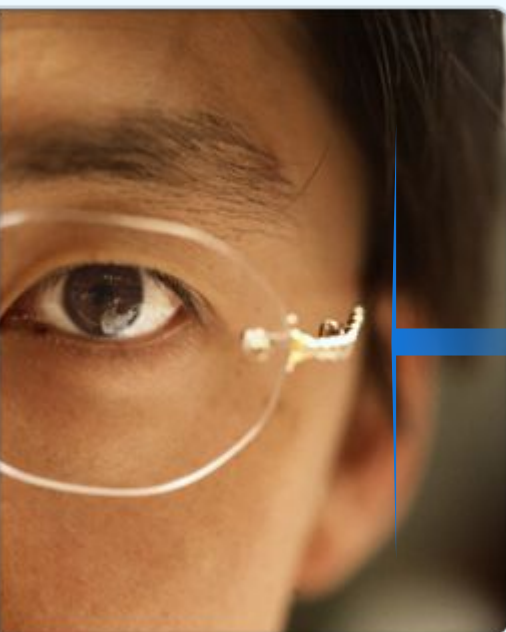


Приложения

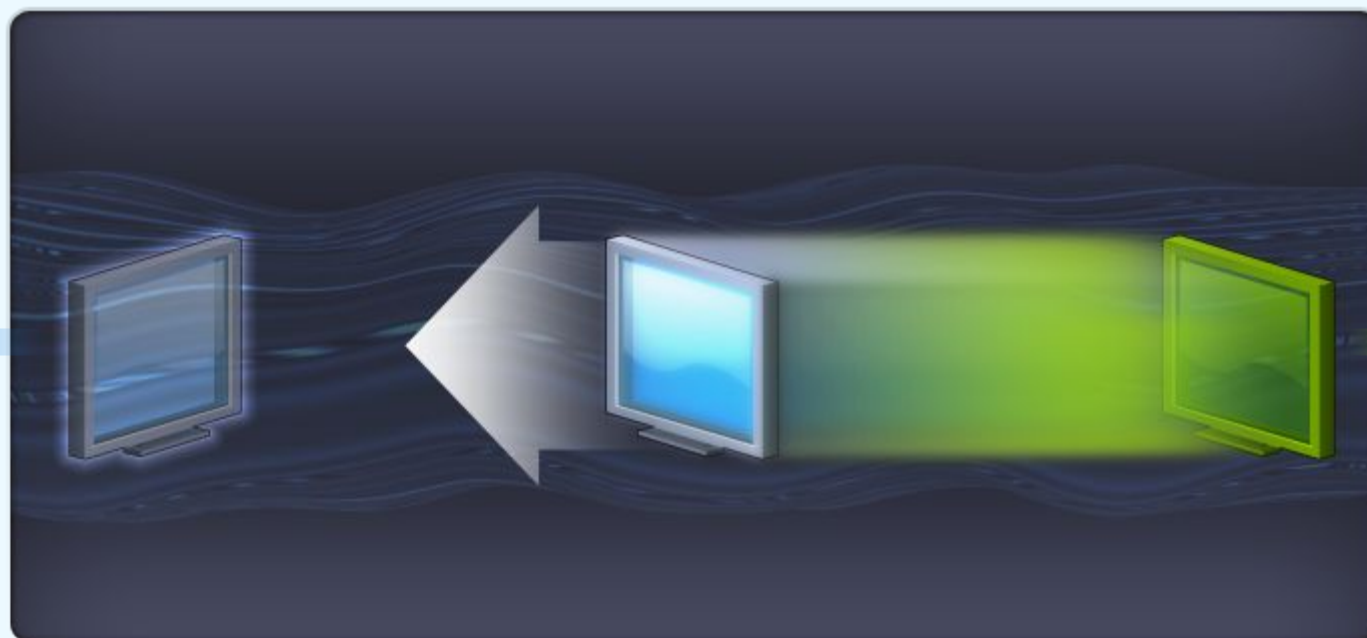




# Виртуализация Приложений



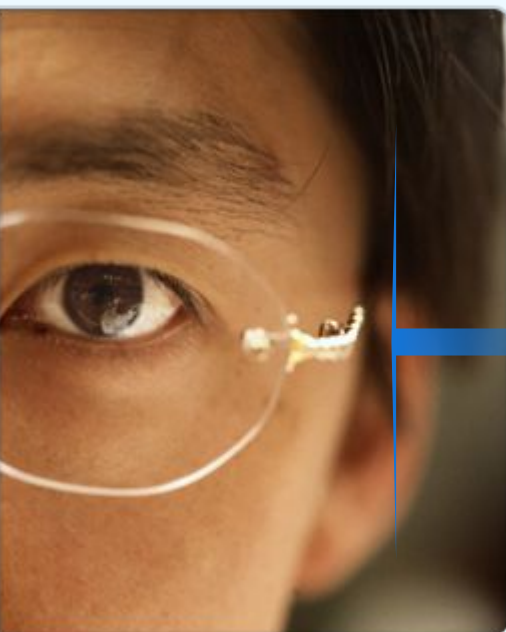
Пользователи



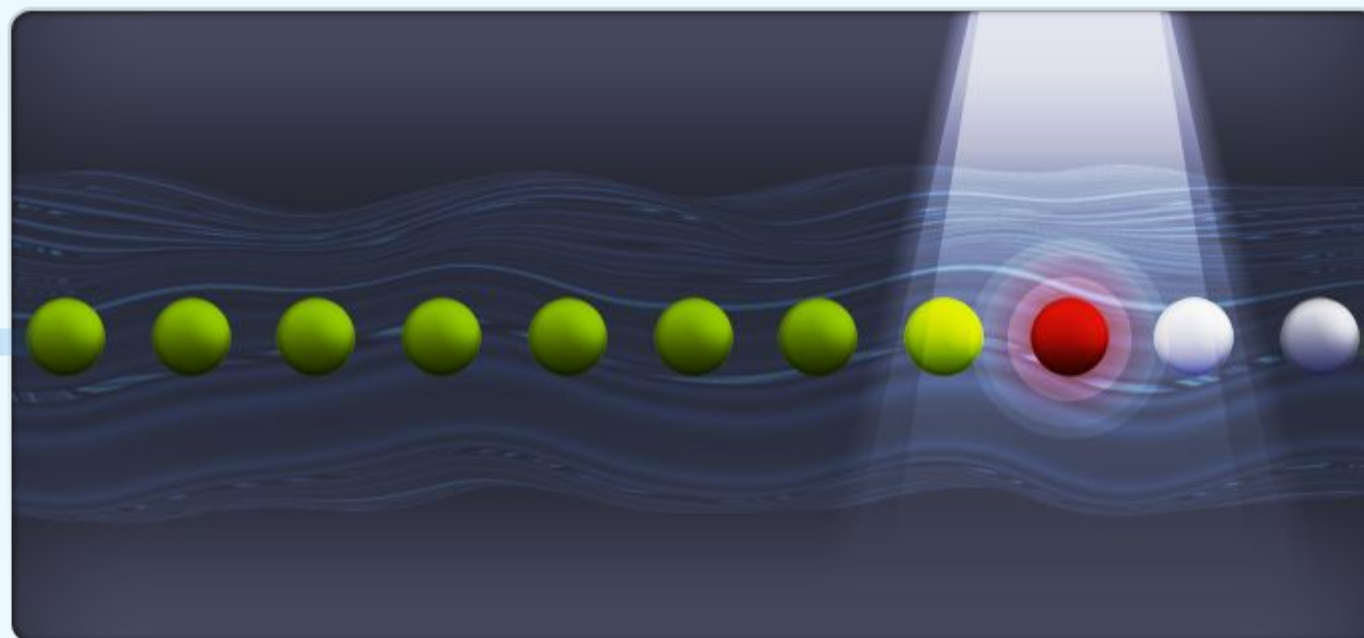
Приложения



# Доставка Web Приложений



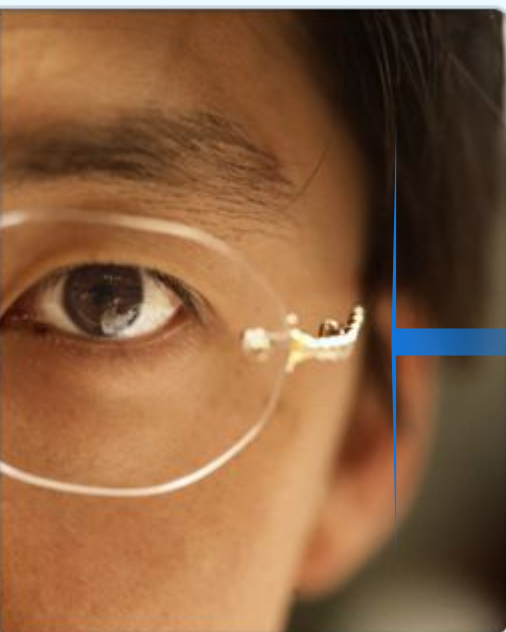
Пользователи



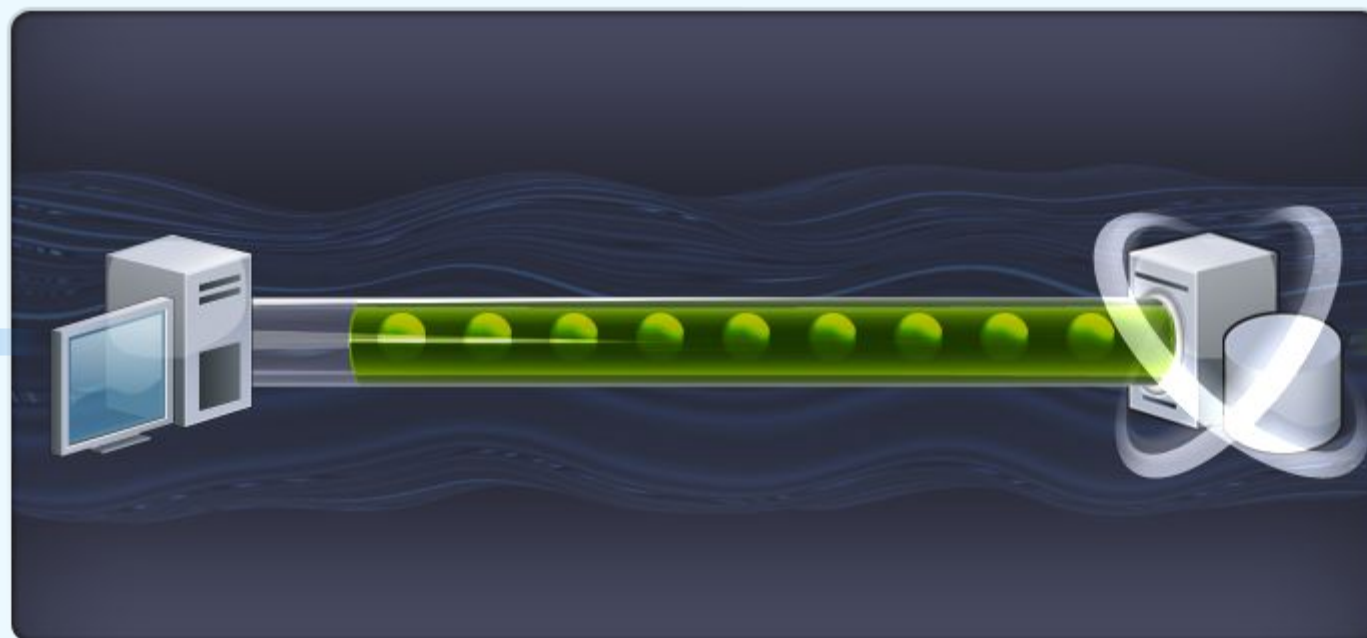
Приложения



# Стриминг Приложений



Пользователи

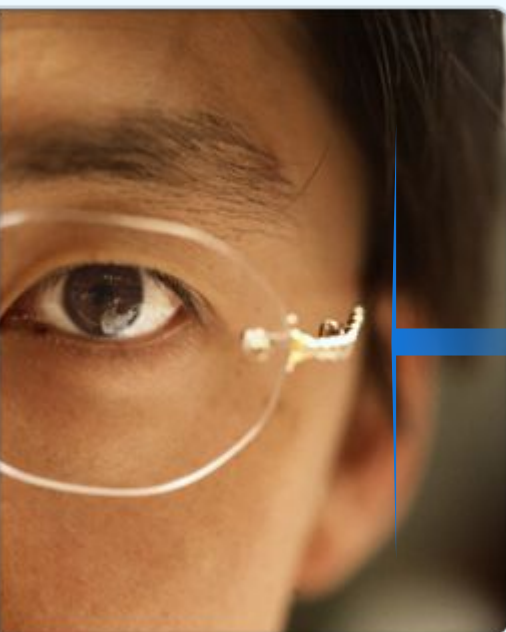


Приложения





# Единый Безопасный Путь

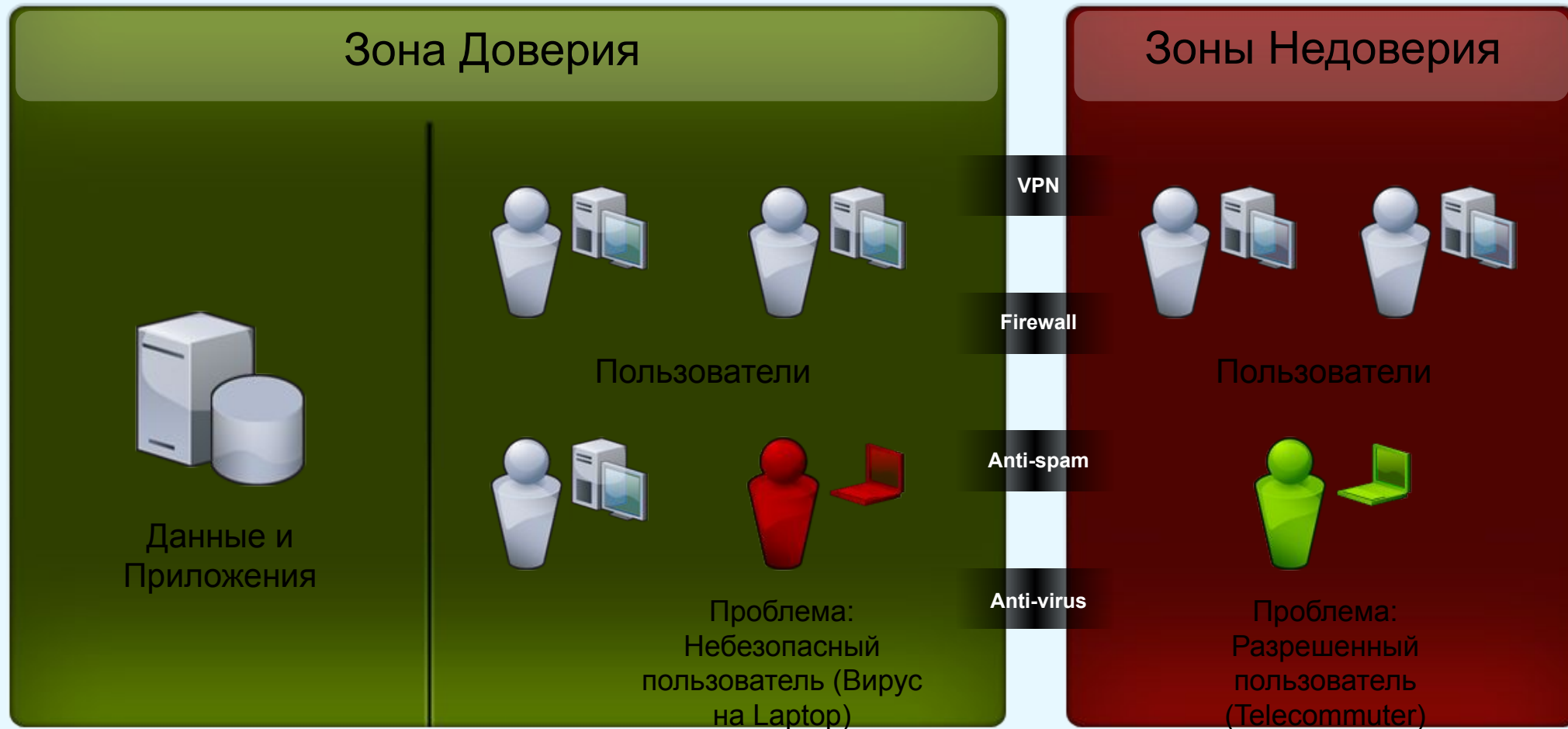


Пользователи



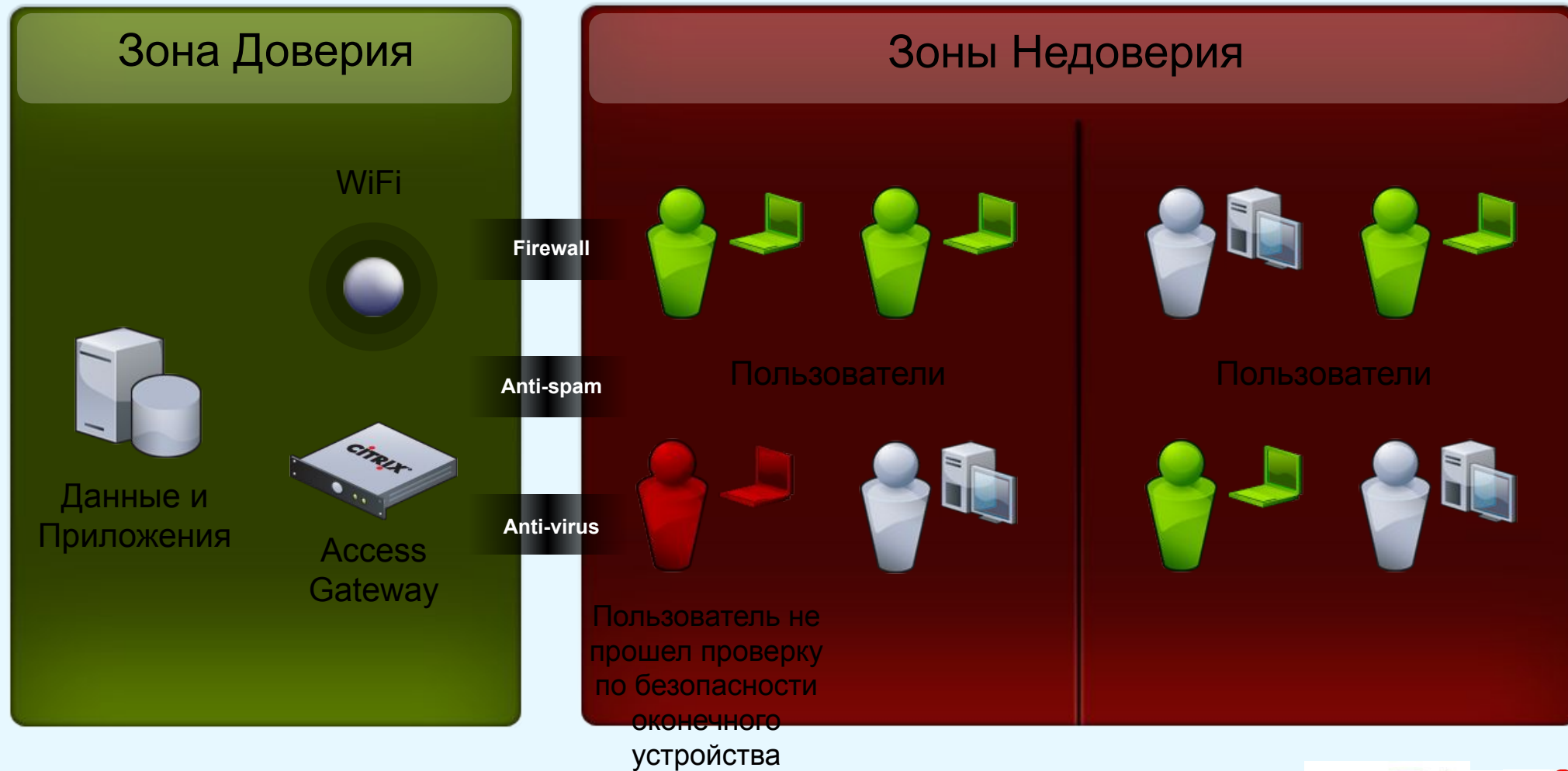
Приложения







# Опеспечение безопасного доступа



# SmartAccess («Умный Доступ»)



Проверка  
Оконечного устройства



Какой пользователь



АСценарий Доступа



Гранулированный  
Доступ



Контроль правами  
доступа



View Only



Print



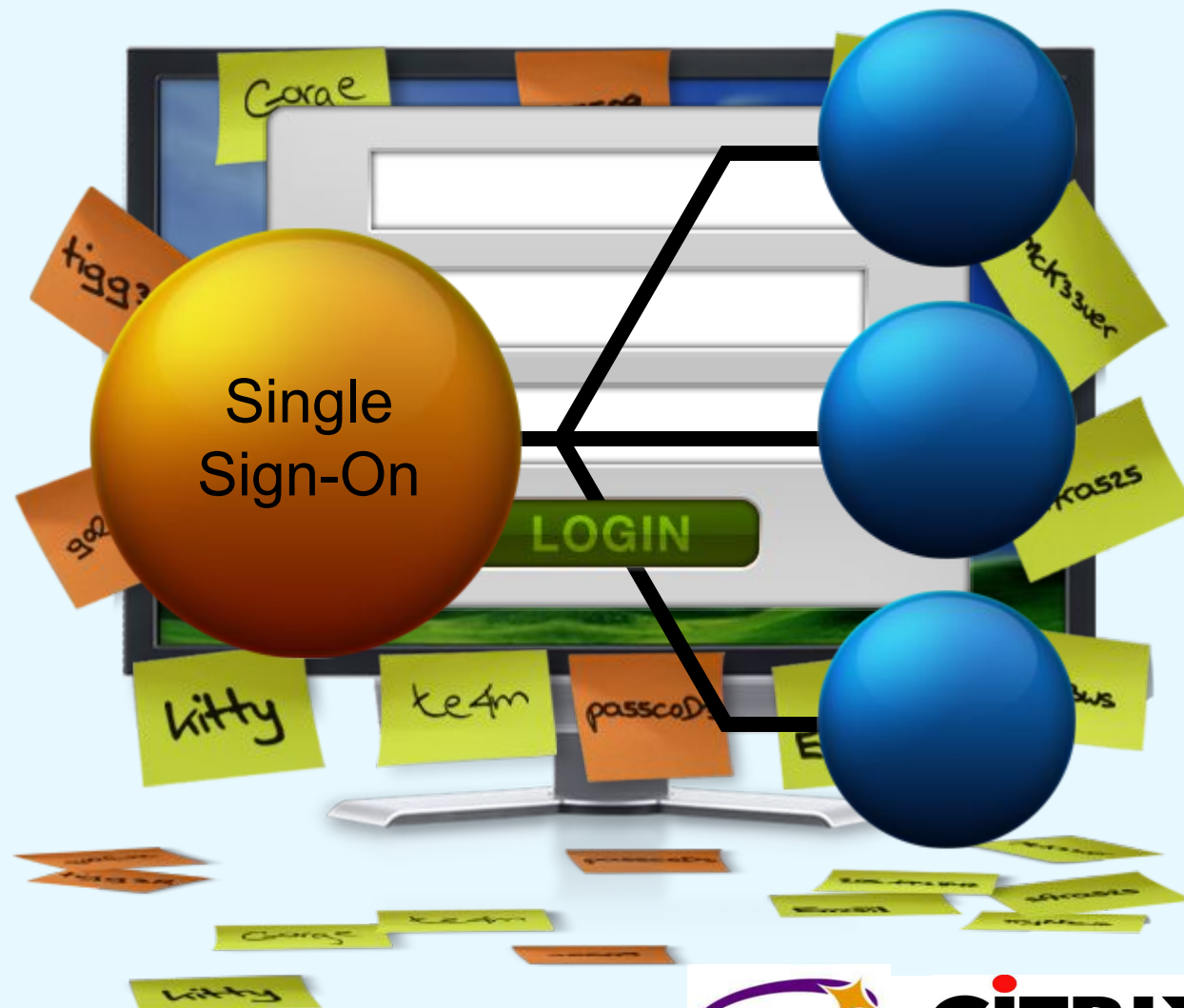
Edit



Save



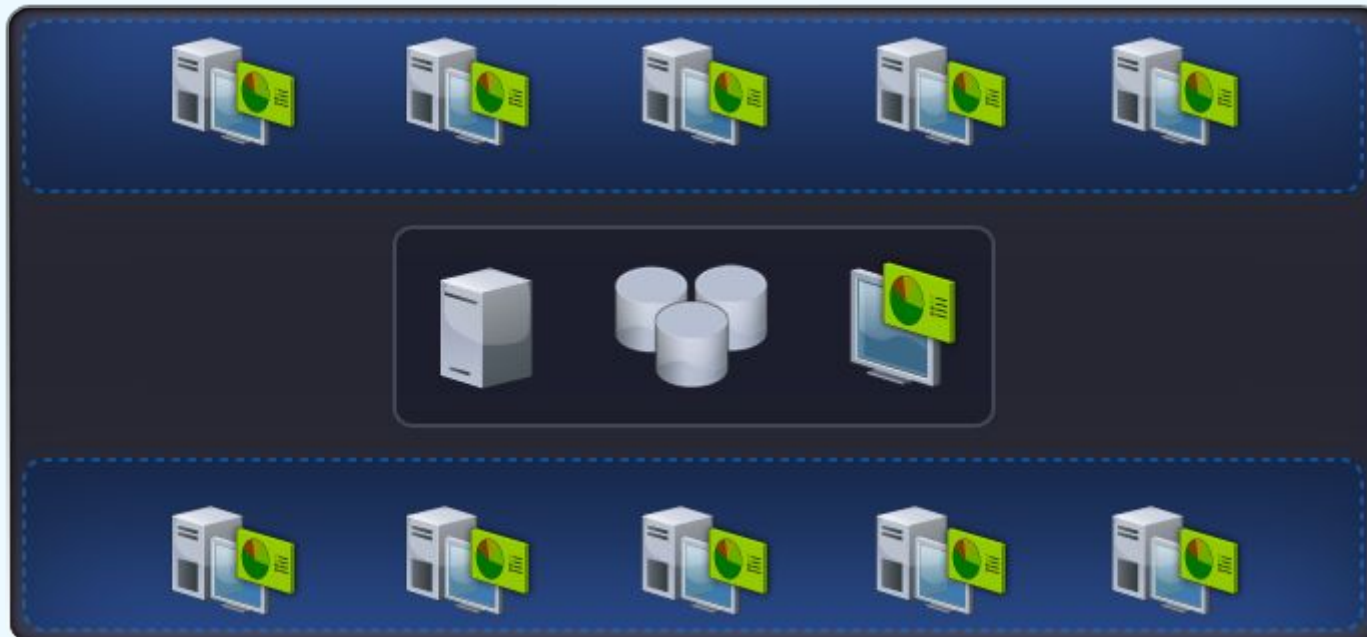
- Сильная Аутентификация
- Повышение производительности
- Возможности самостоятельного управления/обнуления



# Претворяем Видение Безопасности в жизнь



Пользователи



Управление доступом к ресурсам и приложениям  
Централизованное хранение данных  
покидающее периметр ЦОДа



Приложения







Пользователи

Password Manager

Advanced Access Control

Access Gateway

Application Firewall

CPS  
CSS  
Web Apps



Приложения





Best Access Experience. Anytime. Anywhere.

---

Представительство Citrix Systems в России и СНГ

Сергей Борисович Кузнецов


[sergey.kuznetsov@eu.citrix.com](mailto:sergey.kuznetsov@eu.citrix.com)


+7 495 937 8249 Офис в Москве

+7 985 761 3757 Мобильный

# Интересный материал



 Citrix Consulting™



## Securing Your Data with Citrix

### Overview

Consider the following:

- A user guesses another employee's password, resulting in access to customer data including credit card numbers and Social Security numbers, which are used to purchase numerous products illegally
- The breach is tracked to the employee whose password was hacked and their employment is terminated. The employee files a wrongful termination lawsuit against the organization
- Due to government regulations, the organization is obligated to disclose the breach to the public, which results in a class action lawsuit being filed. Customers find new organizations to do business with as customer confidence erodes.
- In the end, with earnings deteriorating, thousands of employees are laid off in an effort to stave off bankruptcy, but to no avail. The organization goes out of business and the assets are sold.

The aforementioned example sounds drastic, but it is reality. Large amounts of sensitive customer data are lost or stolen from organizations every month, forcing organizations to take a serious look at data security. Security breaches are becoming the latest high-profile item reported on as quickly as it occurs. Organizations must find ways to protect the data or face a loss of customer loyalty, government fines, class action lawsuits or bankruptcy court. It is critical that the infrastructure is capable of keeping all data tucked securely away in the data center. By using solutions offered from Citrix, securing the data is a reality. This article focuses on the following items:

- How is data being stolen?
- What are the ramifications to the business and their customers?
- How can Citrix solutions protect the intellectual property of any organization?

### Data Loss Categories

The difficulty in protecting an organization's data stems from the fact that data theft occurs in numerous ways. An organization could have data stolen one way, implement safeguards, and then have data stolen from another weakness. Providing the most thorough protection against data theft requires organizations to identify the categories for data theft, assess the threat of theft from each category and design a solution to protect against the threat. By analyzing historical data related to data theft, the following high-level categories can be identified:

## “Citrix : Защита данных”

[http://citrix.com/English/ps2/segments/h/documents\\_onecat.asp?contentid=23559&cid=White+Papers](http://citrix.com/English/ps2/segments/h/documents_onecat.asp?contentid=23559&cid=White+Papers)

