



# Виртуализация в Softline – это



Более 8 лет  
работы



Более  
3000  
клиентов



Более 300  
крупных  
проектов



# Высшие партнерские статусы



# Весь комплекс услуг и решений по построению частного облака



Аудит текущей инфраструктуры



Расчет эффективности внедрения



Помощь в выборе платформы



Миграция физической инфраструктуры



Оптимизация серверной инфраструктуры



Построение отказоустойчивой модели



Балансировка, шифрование, мониторинг

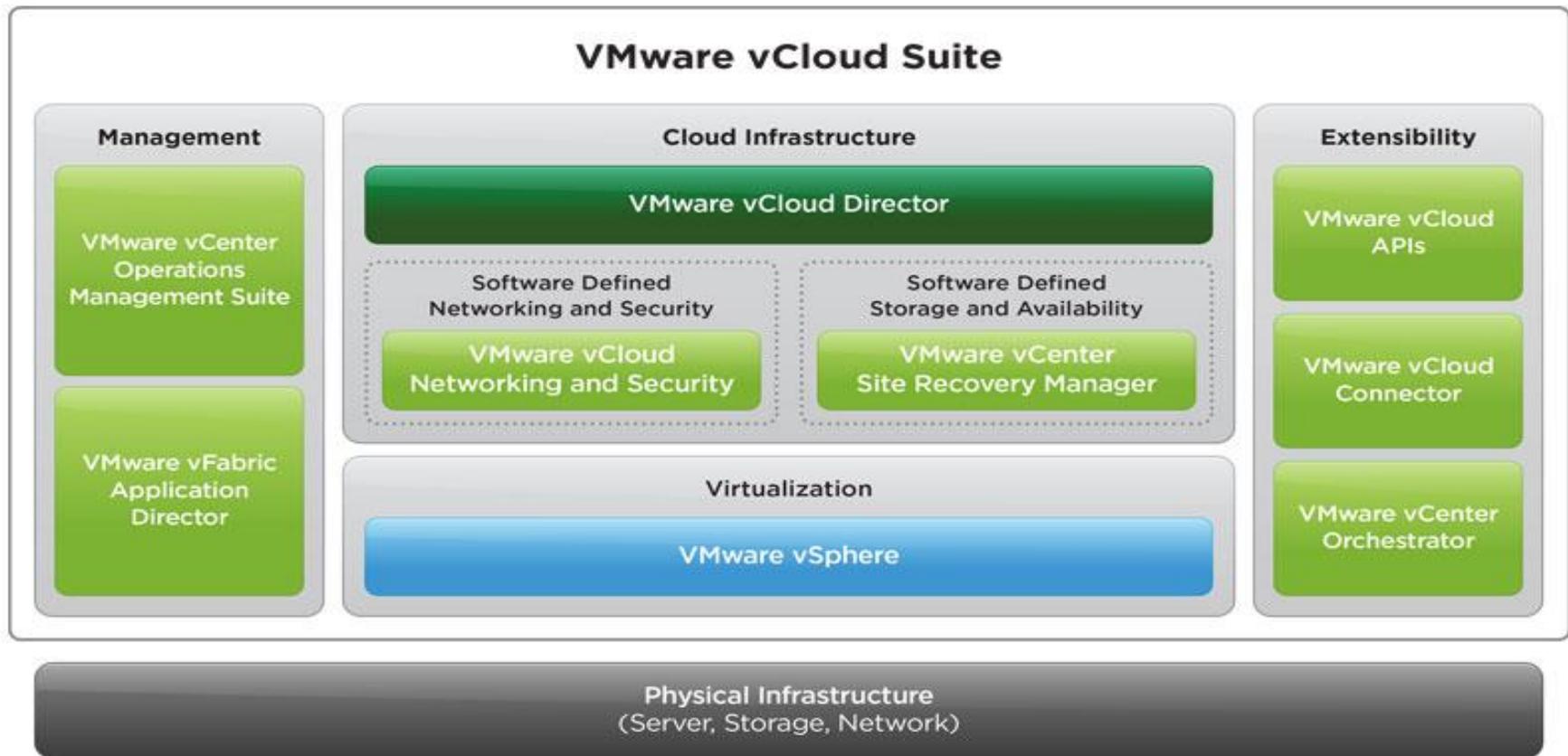


Обучение



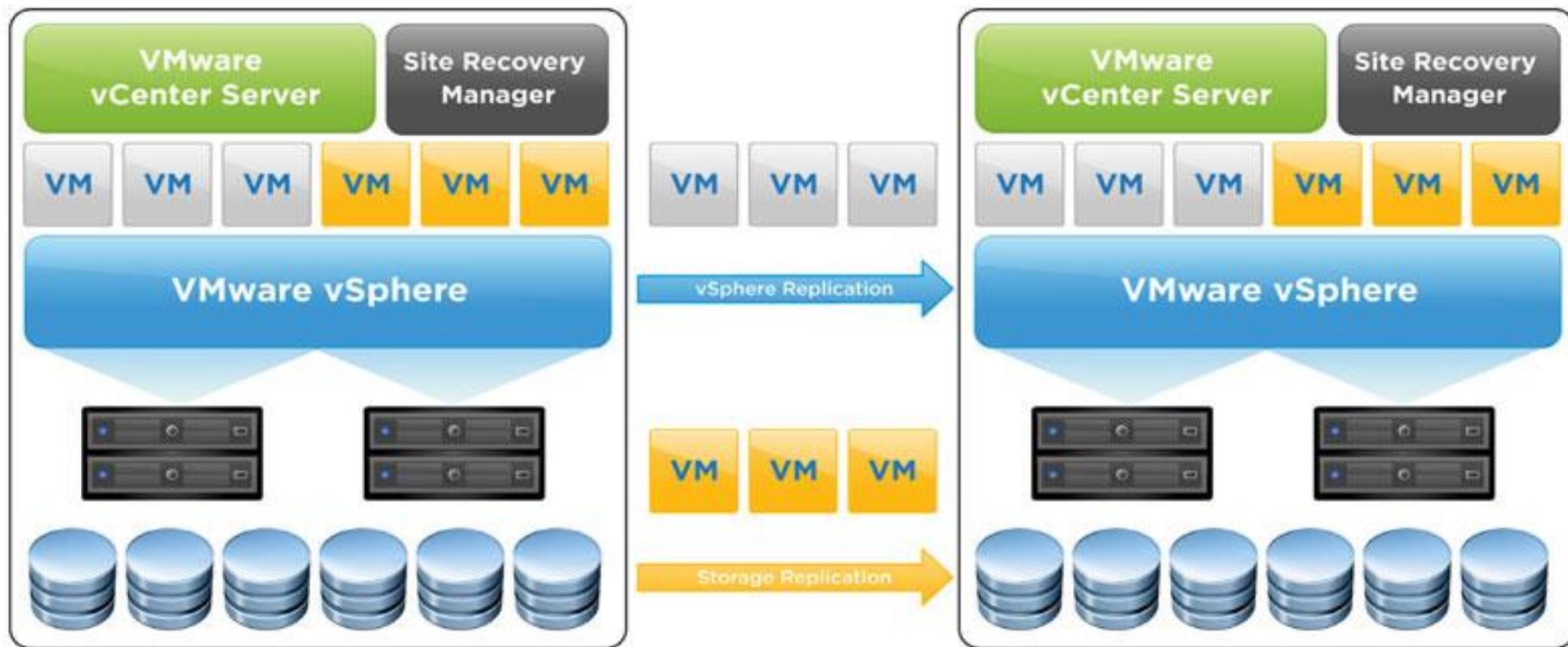
Техническая поддержка

# Услуги Softline - Проектирование и внедрение ЧАСТНОГО ОБЛАКА



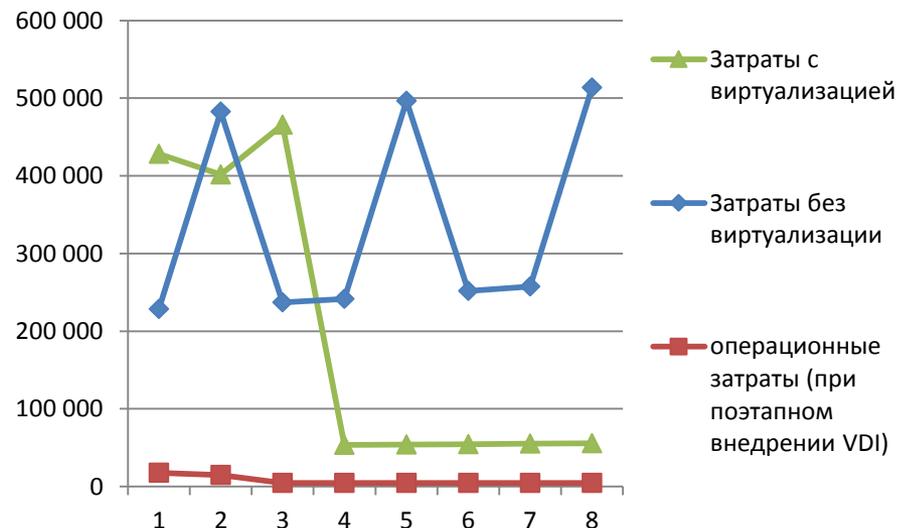
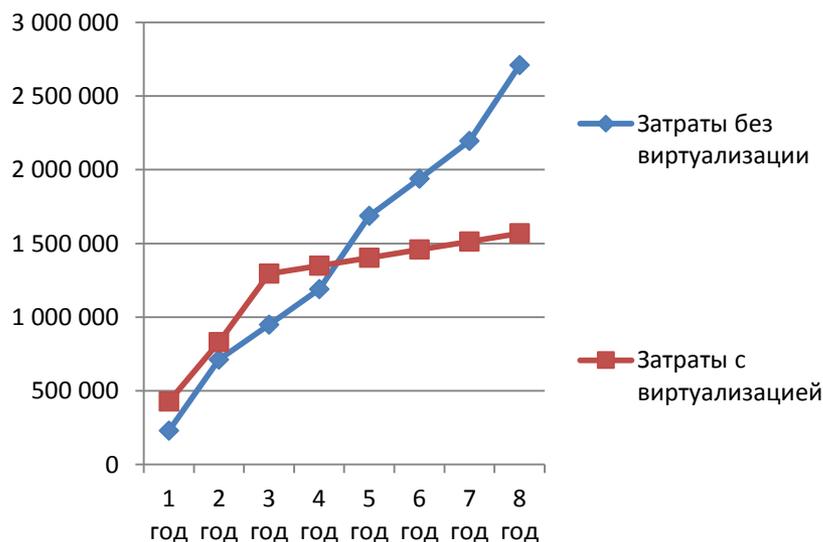
- **Эффективность** Средние расходы на VM: 300 долл. → 100 долл.
- **Автоматизация и удобство управления** Отношение числа VM к числу администраторов: 300:1 → 10000:1
- **Постоянная доступность** Время восстановления после отказа: 5 мин. → 1 мин.
- **Адаптивность** Инициализация VM: недели → минуты

# Услуги Softline - Проектирование и внедрение отказоустойчивого ЦОД (резервная площадка, кластер)



# Услуги Softline по созданию виртуальной IT-инфраструктуры

- **Аудит и модернизация** текущей IT-инфраструктуры (HealthCheck, пилотный проект, тестирование)
- **Расчет и обоснование** экономической эффективности проекта (TCO-, ROI- анализ)



# Услуги Softline - Проектирование системы мониторинга и управления облачными средами

Операторы
Краткосрочное и долгосрочное планирование ресурсов

96 **Health**  
Immediate Issues

**Weather Map of Health**

**Why is Health 96?**

The Health Score combines Workload, Anomalies and Faults to determine if the workload is an expected behavior and that no system faults have occurred. Workload can be a normally high workload.

**Workload**  
How hard the object is working

CPU	3%
MEM	29%
DISK I/O	1%
NET I/O	1%

**Anomalies**  
Indicates the degree of abnormal behavior

**Faults**  
Availability and configuration issues for the object

Fault Description	Criticality	Time

8 **Risk**  
Future Issues

**Trend of Risk**

**Why is Risk 8?**

Risk combines the scores of Stress, Time Remaining and Capacity Remaining to give a sense of overall well being. Risk increases rapidly as these scores agree with each other.

**Time Remaining**  
Time before resources are exhausted

>1  
Year

**Capacity Remaining**  
Percent of remaining VMs

DEPLOYED 99 VMs  
POWERED ON 36 VMs

333  
More VMs

**Stress**  
Degree of habitual high workload

Day	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
mid							
3am							
6am							
9am							
noon							
3pm							
6pm							
9pm							

15 **Efficiency**  
Opportunities for optimization

**VM Provisioning Distribution**

**Why is Efficiency 15?**

Efficiency combines the scores of Waste and Density to highlight significant improvement opportunities. A large amount of waste combined with low density ratio will have a very poor efficiency score.

**Reclaimable Waste**  
Percent of configured capacity that is reclaimable

0  
vCPUs

2.5  
Disk

0  
vMem

**Density**  
The ratio of the ideal consolidation ratio to the actual consolidation ratio

**VM : Host Ratio**

Latest **3.3 : 1**  
Optimal **77.7 : 1**

**vCPU : CPU Ratio**

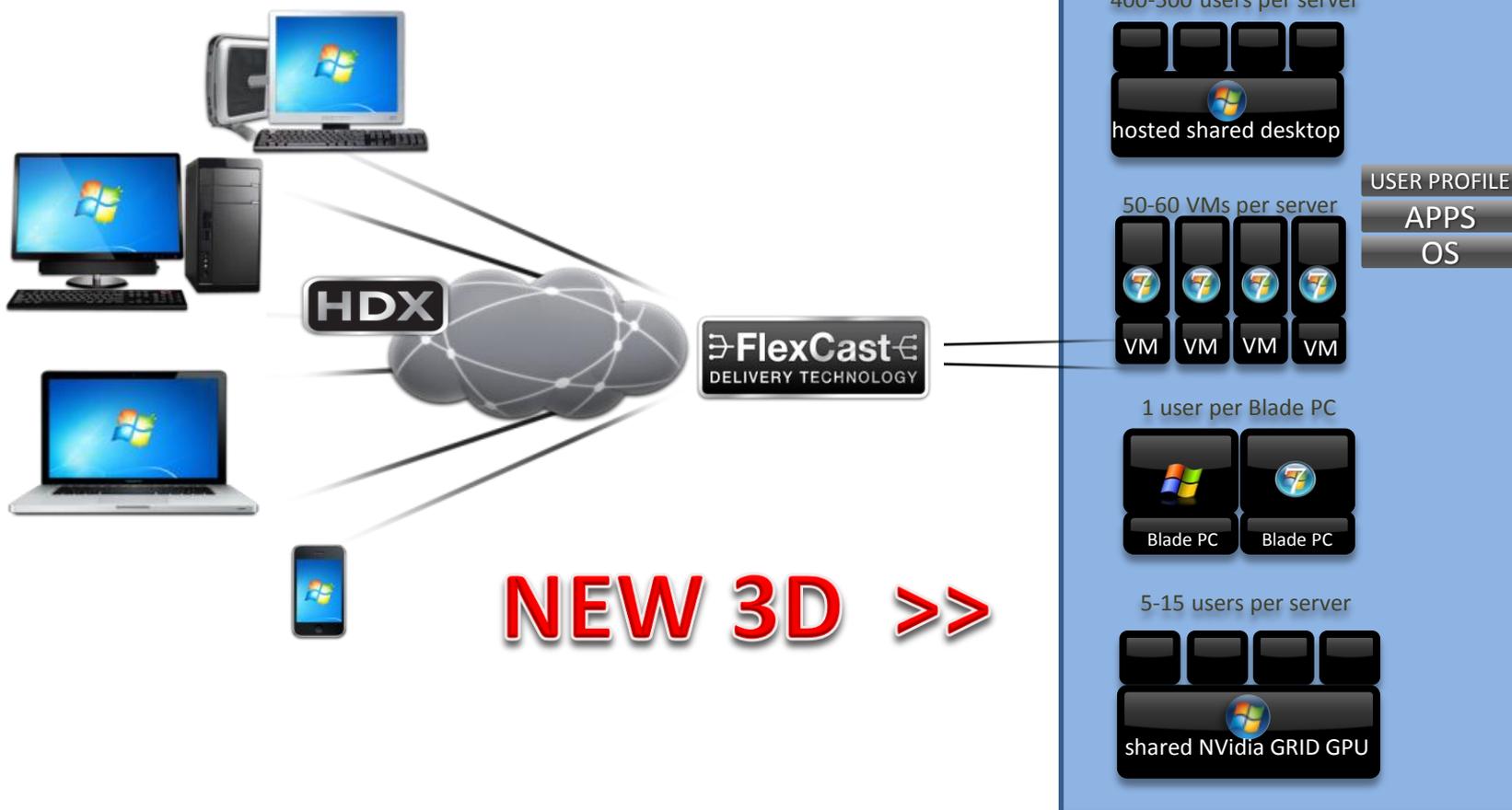
Latest **0.7 : 1**  
Optimal **16.1 : 1**

**vMEM : Physical Memory**

Latest **0.2 : 1**  
Optimal **6.9 : 1**

# Услуги Softline - Проектирование и внедрение инфраструктуры доступа к корпоративным приложениям и десктопа

Citrix XenDesktop – [HDX™](#)



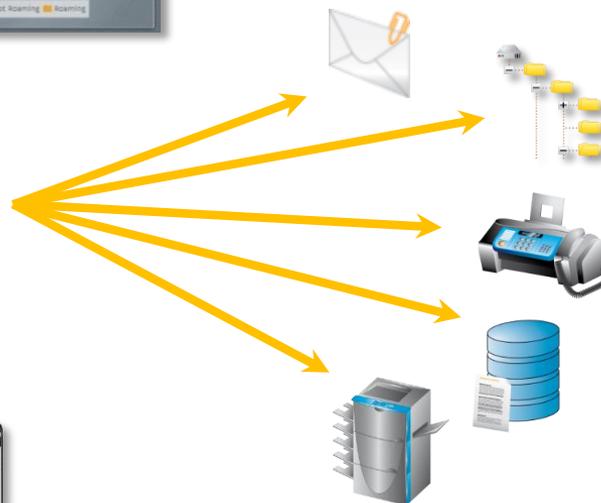
# Услуги Softline - Внедрение системы управления мобильными устройствами (MDM) и корпоративный drop-box

## Мониторинг/отчеты

Управление мобильными устройствами



Доступ к корпоративным ресурсам



Гибкость

# Услуги Softline - Проектирование и внедрение корпоративной системы хранения и резервного копирования данных

## Veeam Backup & Replication

*Backup*

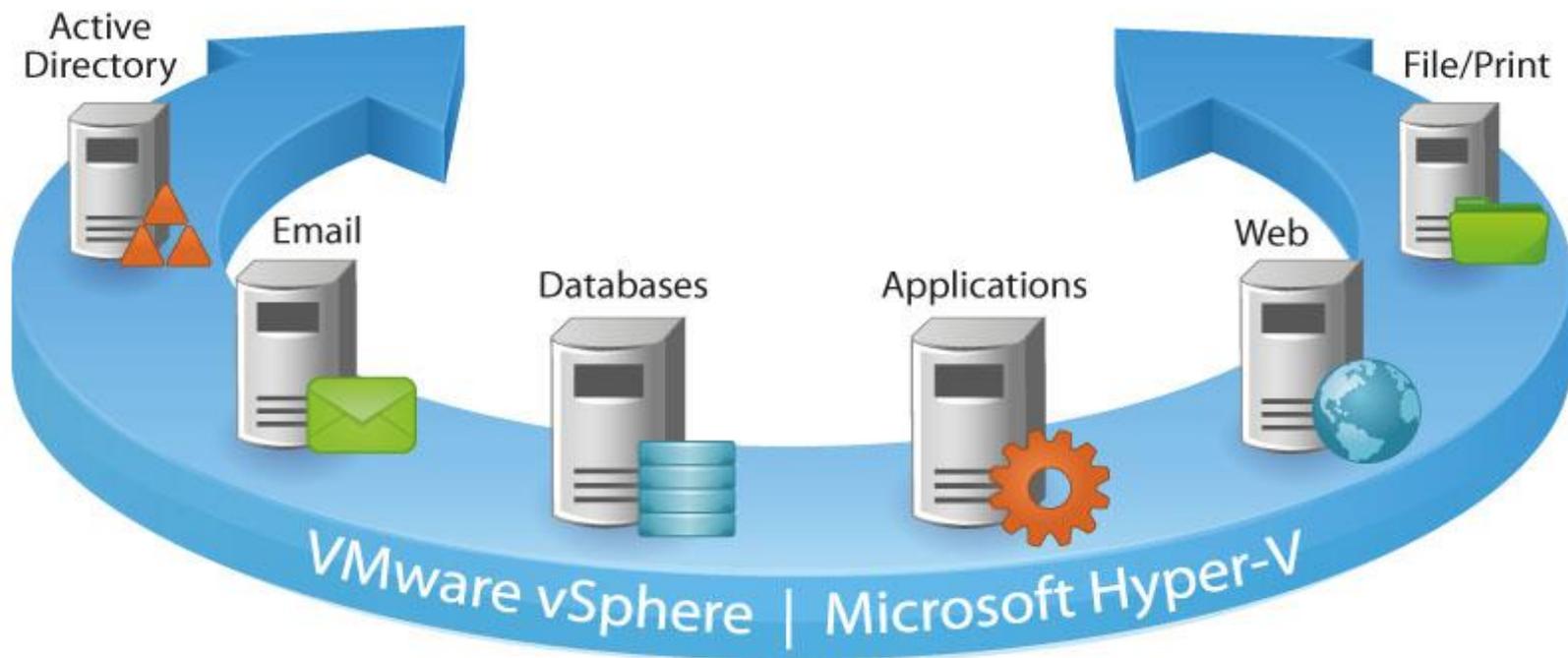
100% Reliability

*Replicate*

Best RTOs and RPOs

*Recover*

Fast and Flexible

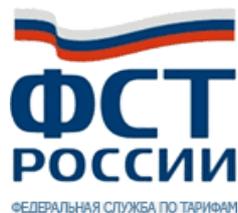


# Услуги Softline по созданию виртуальной IT-инфраструктуры

Техническая  
поддержка  
на русском языке  
24x7:



# Наши проекты:



# Западно-Уральский Сбербанк России



**СБЕРБАНК**

## Обеспечение бесперебойного доступа к приложениям за счет установки Citrix Netscaler

### Результаты:

- ❖ Защищенный доступ к приложениям: охват более 130 000 рабочих мест;
- ❖ Создание удобной среды для тестирования обновлений;
- ❖ Централизованный контроль над аппаратными ресурсами.

«Мы очень внимательно подошли к вопросу выбора партнера для реализации данного проекта. Компания Softline обладает высшим статусом Citrix Platinum Solution Advisor, имеет опыт выполнения аналогичных проектов и обладает квалифицированными ресурсами. Мы очень довольны качеством проведенных работ и тем, что остановились на решении от Citrix, так как оно полностью соответствует актуальным задачам нашего бизнеса.

**Александр Пылев**

Заместитель председателя Западно-Уральского банка  
ОАО «Сбербанк России»

# Межрегиональный Транзит Телеком



## Виртуализация IT-инфраструктуры

### Решенные задачи:

- ❖ Эффективное использование существующих серверов
- ❖ Планированию производительности приобретаемых мощностей
- ❖ Минимизация времени простоя при вводе в эксплуатацию новых IT-сервисов
- ❖ Сокращение эксплуатационных затрат
- ❖ Обеспечение резервного копирования и автоматизация восстановления виртуальных машин

«Компания Softline обладает высшими статусами по решениям VMware и Veeam, в ходе проекта мы убедились в компетенции специалистов Центра Виртуализации и можем Рекомендовать Softline как надежного поставщика решений в области виртуализации»

**Кравченко Александр,**  
Начальник Отдела Локальной Вычислительной Сети  
ОАО «МТТ»

## Поставка решений VMware в «Лабораторию Касперского»

### Решенные задачи:

- ❖ Консолидировать производственные серверы ограничить количество серверов
- ❖ Упростить инициализацию инфраструктуры
- ❖ Создание удобной среды для тестирования обновлений
- ❖ Централизовать контроль над аппаратными ресурсами и ответственность за них

«Jumpstart V13 – действительно полезная услуга, так как для самостоятельного изучения всех аспектов конфигурирования VMware Infrastructure, придется потратить гораздо больше, чем 3 дня. Полученных знаний достаточно для быстрого начала квалифицированной работы с VMware Infrastructure»

**Юрий Гуцин,**  
администратор сети группы  
выпуска обновлений  
«Лаборатории Касперского».

НАМ ДОВЕРЯЮТ

С НАМИ СОТРУДНИЧАЮТ  
НА ДОЛГОСРОЧНОЙ ОСНОВЕ

НАС РЕКОМЕНДУЮТ

