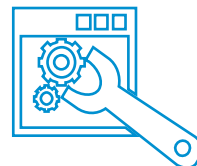




СЕРВИОНИКА

**ITaaS-платформа:
особенности реализации от
выбора оборудования до
автоматизации**

Проблематика распределенных информационных систем и актуальные задачи



Как централизованно управлять разнородными системами из единой точки?



Как снизить затраты на виртуализацию?



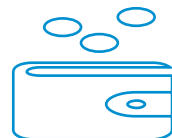
Как ускорить процесс от заказа до получения услуги/сервиса?



А нужен ли сервисный подход?

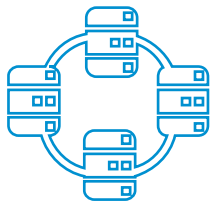


Как ИТ может быстро начать предоставлять другим подразделениям инфраструктуру, платформы и ПО как сервис?



Уровень виртуализации вычислительных ресурсов предприятия уже > 70%. Как еще повысить эффективность?

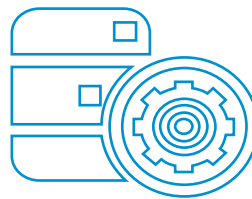
Центры управления подсистемами ИТ-инфраструктуры



Управление виртуализацией



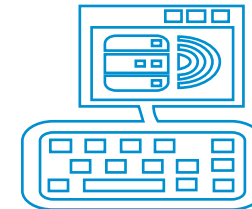
Network Operation Center



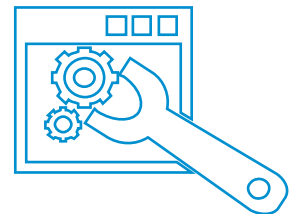
Управление СХД



Мониторинг



Системы ИБ



DEV/TEST/QA среды

KVM

ESXi

Hyper-V

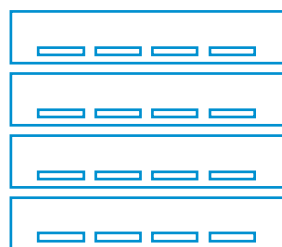


Каждая подсистема ИТ-инфраструктуры управляется отдельно и не дает полного представления о всей ИТ-инфраструктуре

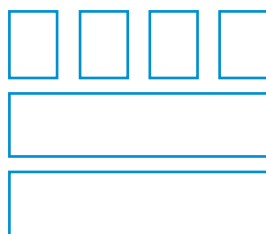
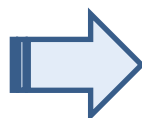
Эволюция в организации ИТ-инфраструктуры



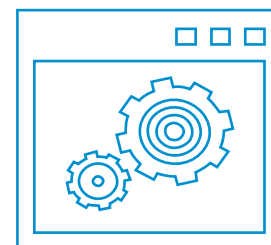
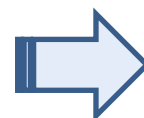
Мировая ИТ-индустрия развивается в сторону сервисных платформ. Ведущие компании, базируясь на платформах виртуализации, вывели на рынок свои технологические платформы и ведут активную разработку сервисных платформ.



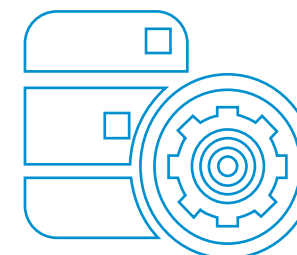
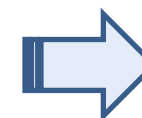
Физическое оборудование



Виртуализация



Технологическая платформа

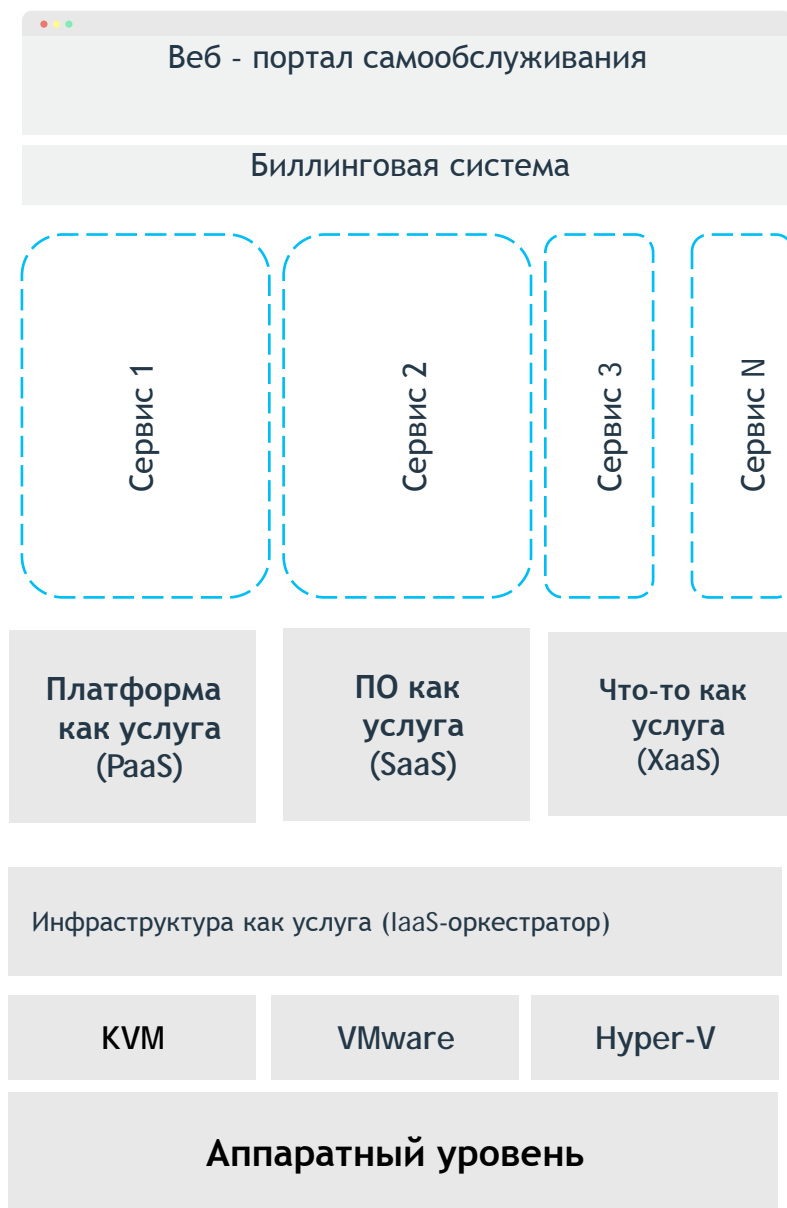


Сервисная платформа

Переход к сервисной модели предоставления ИТ-инфраструктуры позволяет **экономить до 30%** на капитальных затратах и **до 60%** на операционных.



🕒 Как должна выглядеть сервисная модель ИТ-инфраструктуры?



Решение должно включать в себя следующие компоненты:

- Внешний портал, обеспечивающий взаимодействие с клиентами
- Каталог продуктов
- Личный кабинет пользователя
- Внутренний портал для управления сервисами
- Предустановленные образы и Платформу управления виртуальной инфраструктурой
- Интерфейсы для интеграции с биллинговыми системами
- Ряд предустановленных сервисов (наиболее востребованных для заказчика)
- Весь необходимый инструментарий для размещения на платформе сервисов PaaS, SaaS, XaaS
- Модуль аналитики и прогнозирования использования и достаточности ресурсов

Подсистемы должны быть интегрированы между собой и обеспечивать полный цикл технологического управления предоставляемыми сервисами и автоматизированного взаимодействия с заказчиком.



ПО Тучка – автоматизация предоставления ИТ-услуг



Основные возможности:

- Управление виртуальными машинами
- Управление виртуальными сетями
- Управление виртуальными дисками
- Управление образами

13.60€
per month

Интерфейс
создания

Создать сеть

Сетевые ресурсы | Статические маршруты

test

10.2.58.0/24

10.2.58.1

DHCP

10.2.58.2 | 10.2.58.254

DNS сервера

Принять

Создать сервер

Test

MS Windows Server Standard R2 2008

MS SQL Server Standard 2012 (License for 10 users)

Использовать рекомендуемые настройки

vCPU: 4

RAM, Mb: 8192

HDD 1, Gb: 120 | Slow SATA

+ HDD

vNIC по умолчанию: net-vdc-147779 (10.2.13.0/24) | Статический IP | Публичный IP-v4 | Random IP

+ vNIC

Test | zAAA1111

SLA 99.99%

Интерфейс создания VM
Включает поддержку
множества типов дисков

ПО Тучка - простота использования интерфейс

RS 349904304

Вычислительные ресурсы ▾

- Виртуальные серверы
- Снапшоты
- Образы

Сетевые ресурсы ▾

- Роутеры
- Публичный IPv4
- Файерволл
- VLANы
- VPNы
- Балансировщики нагрузки

Статистика

История

FAQ

Создать Управление ▾ Консоль Изменить Снапшот ▾ Уничтожить

	Статус	Имя	Публичный IP	Внутренний IP	ОС
<input type="checkbox"/>	включена	app-0	—	10.4.12.18	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-1	—	10.4.12.24	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-2	—	10.4.12.23	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-3	—	10.4.12.22	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-4	—	10.4.12.21	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-5	—	10.4.12.20	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-6	—	10.4.12.19	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-test-0	—	10.4.112.10	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-test-1	—	10.4.112.15	iperf ubuntu
<input type="checkbox"/>	включена	app-test-2	—	10.4.112.14	iperf ubuntu

⏪ 1 to 10 (23) ⏩ 10 ▾ 1 ▾



🎯 Пример внедрения: Облачный провайдер

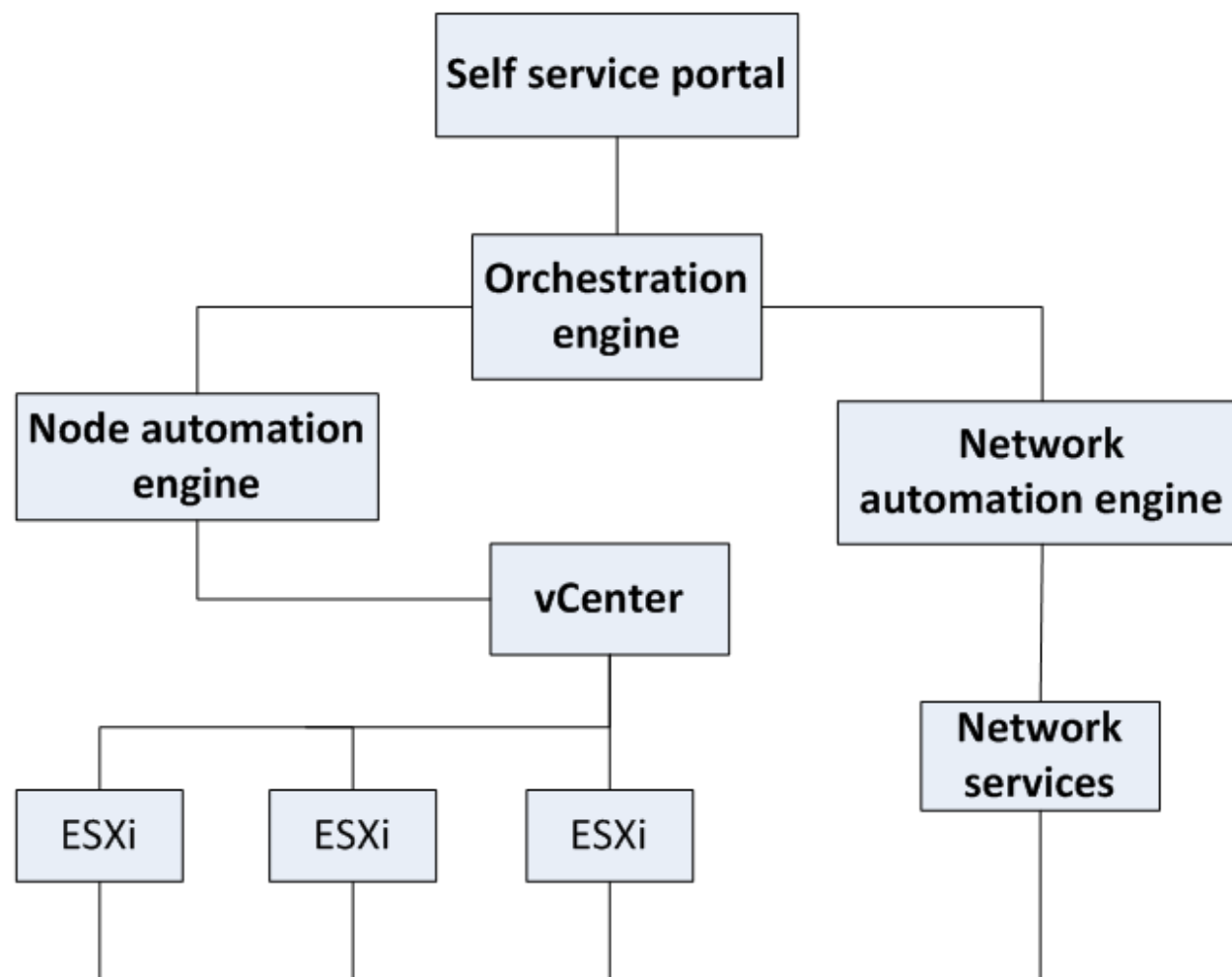


Основные цели проекта:

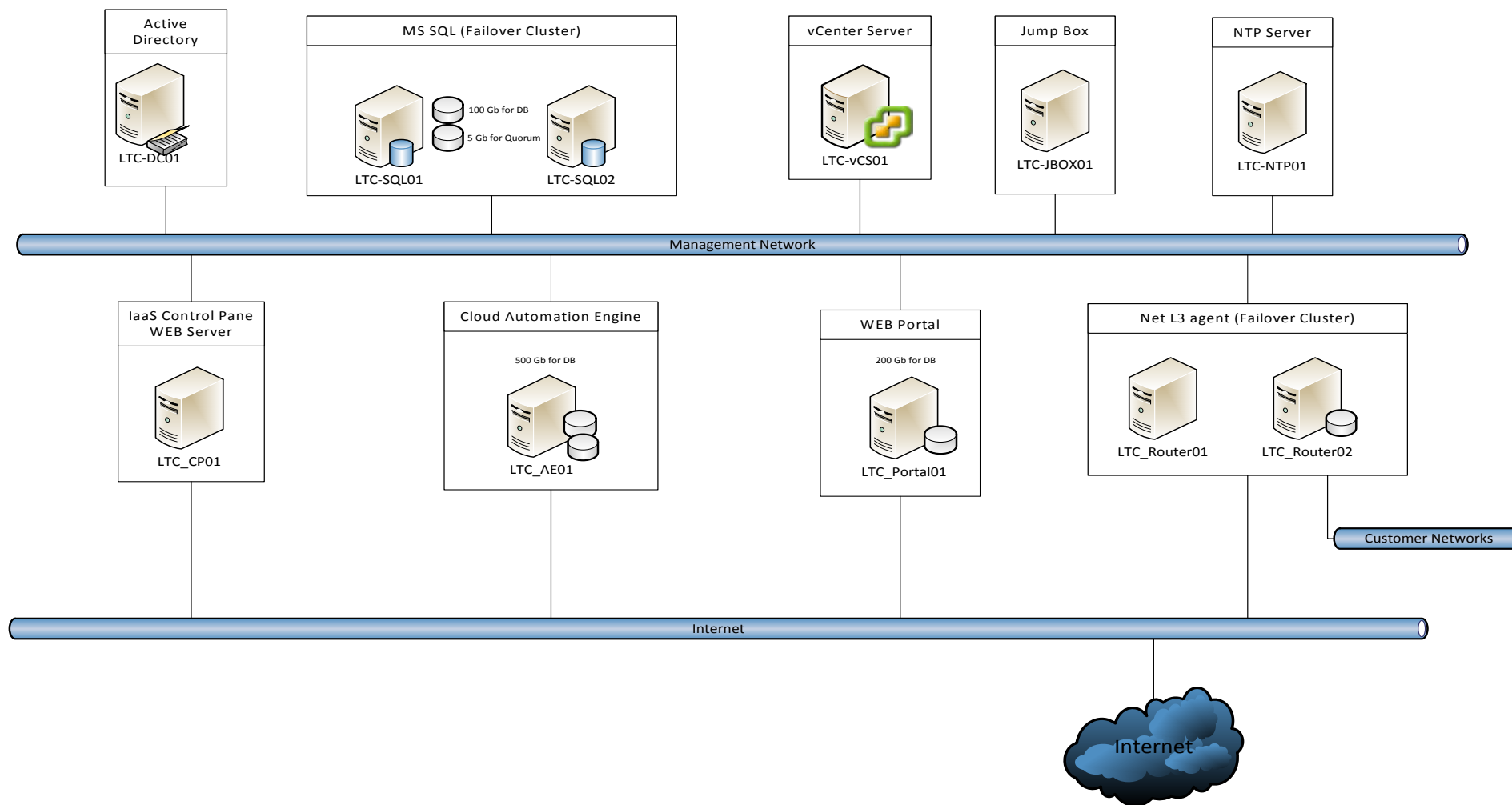
- ХaaS платформа для заказчиков
- Максимальная автоматизация процессов заказа
- Software Defined Datacenter
- Реализация схемы White Label



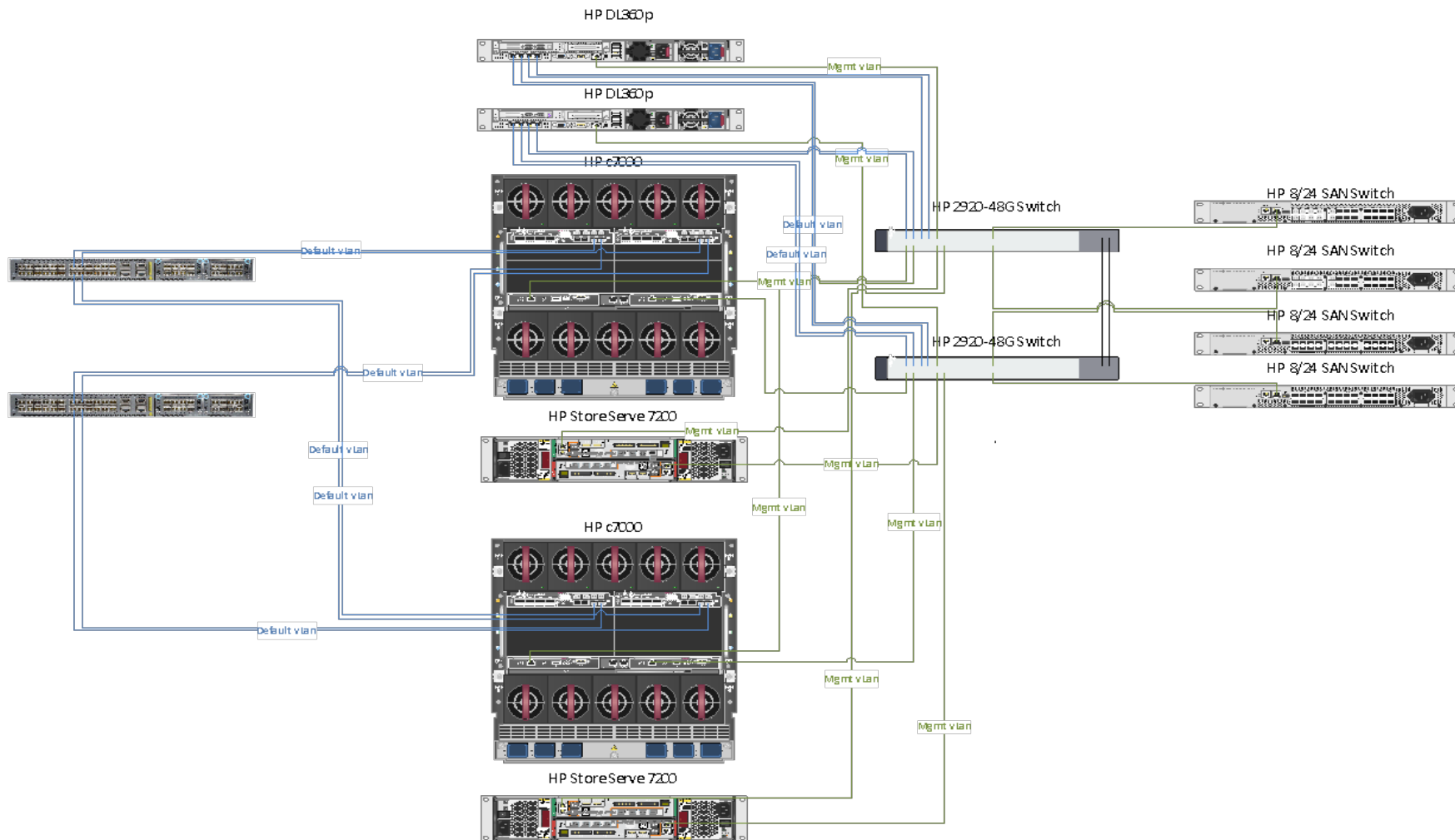
Пример внедрения: Облачный провайдер



Пример внедрения - логическая архитектура решения



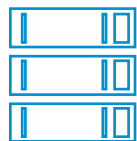
⦿ Референс: облачный провайдер
Аппаратная реализация на базе
оборудования Hewlett-Packard



🎯 Основные конкурентные преимущества сервисного подхода



Экономия



Знакомая всем VMware



Лояльность пользователей



Простота обслуживания





Спасибо за внимание!

Горемульты Андрей
Директор по развитию бизнеса
goremulta@servionica.ru
+7 495 788-0-788 *1540
+7 926 382-98-47