



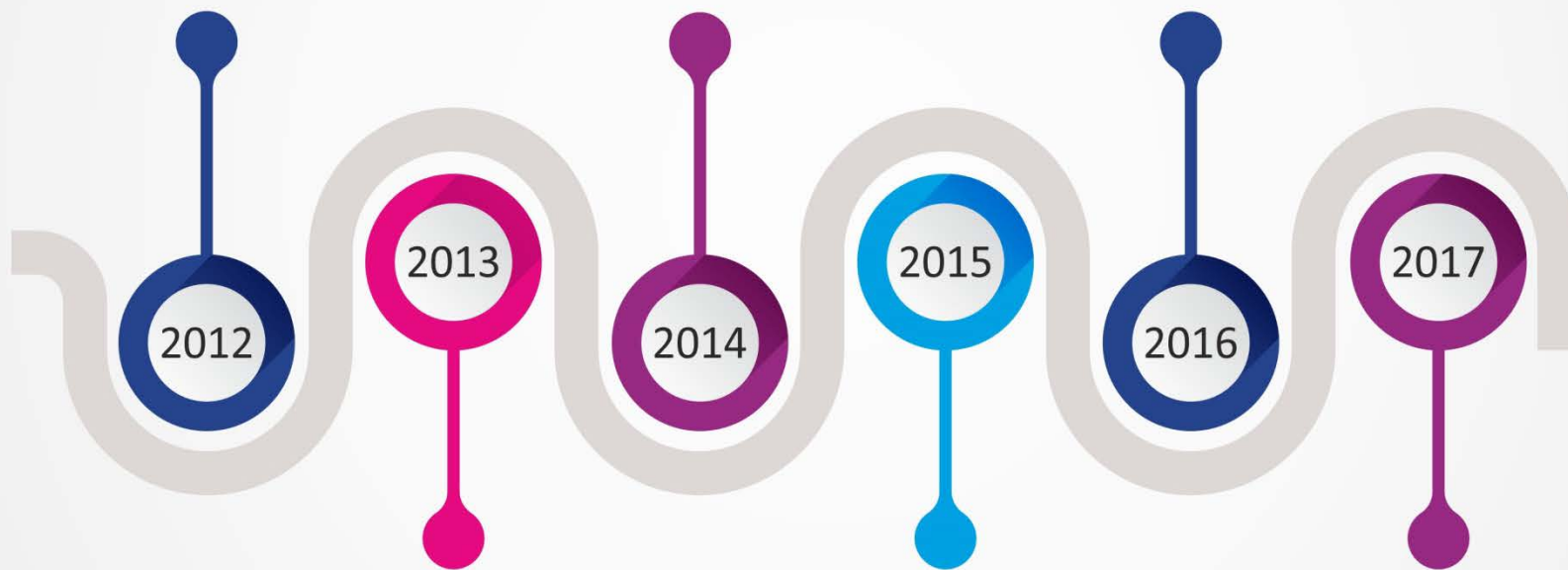
Практика строительства частных облаков в ЦОДе провайдера

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПОРТФОЛИО ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ LINXDATACENTER

Запущена первая платформа на площадке ЦОД в Варшаве
Публичное облако vCloud IaaS

Запущена вторая платформа на площадке ЦОД в Санкт-Петербурге
Публичное облако vCloud IaaS

Рост публичных облаков, расширение партнерства с вендорами, старт гибридных комплексных проектов



Рост клиентов и набора услуг. Запущена точка доступа к облачным платформам в ЦОД г. Москва. Запущена облачная система хранения.

Запуск частных облаков в регионах присутствия на платформах
Lenovo+VMware
Lenovo+Jelastic

Старт мультиоблачных проектов:
LinxCloud
+ Azure
+ Amazon
+ Google

ЧАСТНЫЕ ОБЛАКА: НАЗНАЧЕНИЕ



- 01 Долгосрочные проекты модернизации продуктивных систем
- 02 Окружения разработки и тестирования на постоянной основе
- 03 Информационные системы обработки персональных данных 1 и 2 класса
- 04 Системы хранения и обработки критически важных бизнес-данных

ЧАСТНЫЕ ОБЛАКА: ПРОБЛЕМАТИКА

Доступ к административной части и системному уровню платформы

Апгрейды и выполнение фоновых работ провайдером

Автоматизация и интеграция собственной инфраструктуры с облаками



Соответствие требованиям регуляторов и специфические требования

Производительность вычислительных ресурсов

ПУБЛИЧНОЕ VS. ЧАСТНОЕ: КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ, О КОТОРЫХ НЕ ПИШУТ В РЕКЛАМЕ

	Публичные «облака»	Частные «облака»
Использование	совместное, эффект от утилизации получает провайдер	индивидуальное, эффект от утилизации получает клиент
Тарификация	по потреблению на краткосрочной основе	по выделенному пулу вычислительных мощностей на долгосрочной основе
Доступ к платформе	пользователь	администратор и пользователь
Соответствие стандартам и безопасность	ограниченные возможности	широкий набор средств, построение индивидуальных конфигураций
Апгрейды и обновления	фоновый режим	в согласованное время
Размещение в ЦОД	определяется провайдером без доступа клиента	конкретное место с доступом клиента

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМ: СПОСОБЫ ГАРАНТИРОВАТЬ РЕСУРСЫ



Предоставление выделенных дисковых пулов и систем

Установка приоритетов для конкретного заказчика на уровне виртуализации

Организация выделенных виртуальных и физических кластеров

Предоставление учетных записей со специальными правами доступа

ОБНОВЛЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ БЕЗ ПОТЕРИ СКОРОСТИ И КАЧЕСТВА СЕРВИСОВ



01

Переход к модели согласованных плановых работ

02

Просчет рисков и сопровождение вендоров

03

Индивидуальные метрики мониторинга, интеграция в единую панель

УПРАВЛЕНИЕ: НЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, НО АДМИН



- Создание привилегированных учетных записей

- Полный административный доступ для аппаратного уровня и виртуализации

- Доступ из частных сетей Заказчика

Интеграция в системы аутентификации Заказчика

МИГРАЦИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ С СОБСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

1

Офлайн миграция образов виртуальных серверов

2

Онлайн репликация виртуальных серверов

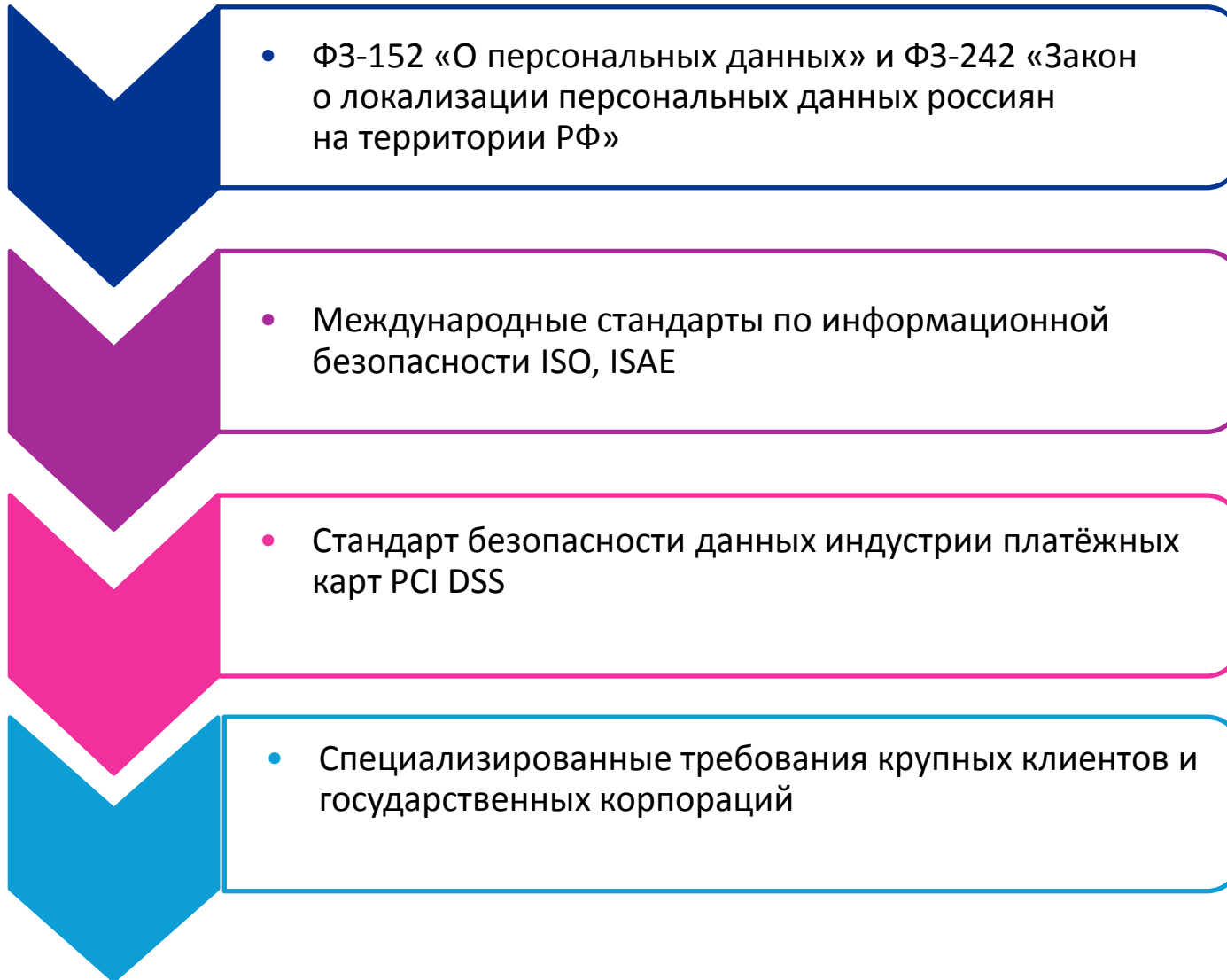
3

«Растягивание» сетевой связности

4

Использование как штатных так и дополнительных инструментов

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ОТРАСЛЕВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ



ГРАНИЦЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗАКАЗЧИКА И ПРОВАЙДЕРА

Собственная инфраструктура

Приложения

Операционные системы

Плановые работы

Мониторинг и поддержка

Виртуализация

Аппаратное обеспечение

ЦОД

Область ответственности клиента

Частное облако от провайдера

Приложения

Операционные системы

Плановые работы

Мониторинг и поддержка


Виртуализация

Аппаратное обеспечение

ЦОД

Область ответственности провайдера

ПРАКТИКА - ЧАСТНОЕ ОБЛАКО ДЛЯ ENTERPRISE ПРИЛОЖЕНИЙ



Платформа IaaS для
вычислений и хранения
данных корпоративных
систем

Lenovo™



vmware®

Масштаб от 4 хост-серверов

Тарификация по утилизации RAM и доступным клиенту ресурсам


Виртуализация VMware

Панель управления vCenter или vCloud Director

Особенности:

- Совместимость с широким списком ОС и приложений
- Отказоустойчивость для Enterprise приложений
- Интеграция с платформой клиента

ПРАКТИКА - ЧАСТНОЕ ОБЛАКО ДЛЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ



Платформа IaaS/PaaS
для работы веб-систем и
автоматизации процесса
их разработки

Lenovo™

Jelastic

Масштаб от 5 хост-серверов

Тарификация по количеству нод и доступным клиенту ресурсам

Виртуализация Parallels

Панель управления Jelastic

Особенности:

- Автоматизация DevOps
- Авто-масштабирование и авто-балансировка
- Поддержка контейнеров Docker
- Каталог популярных шаблонов

ИТОГИ – ЧАСТНЫЕ ОБЛАКА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА



ИТ-руководители сосредоточены на профильных и стратегических направлениях для организации



Предсказуемый уровень надежности и производительности отраженный в SLA



Ежемесячная модель оплаты без крупных разовых инвестиций в ПО и железо

Спасибо за внимание!

Имя: Андрей Захаров

Должность: Директор по продуктам и инновациям Linxdatacenter

Тел.: + 7 (812) 318-52-62, доб. 553

E-mail: andrey.zakharov@linxdatacenter.com

 **linxdatacenter**
SECURING YOUR BUSINESS GROWTH