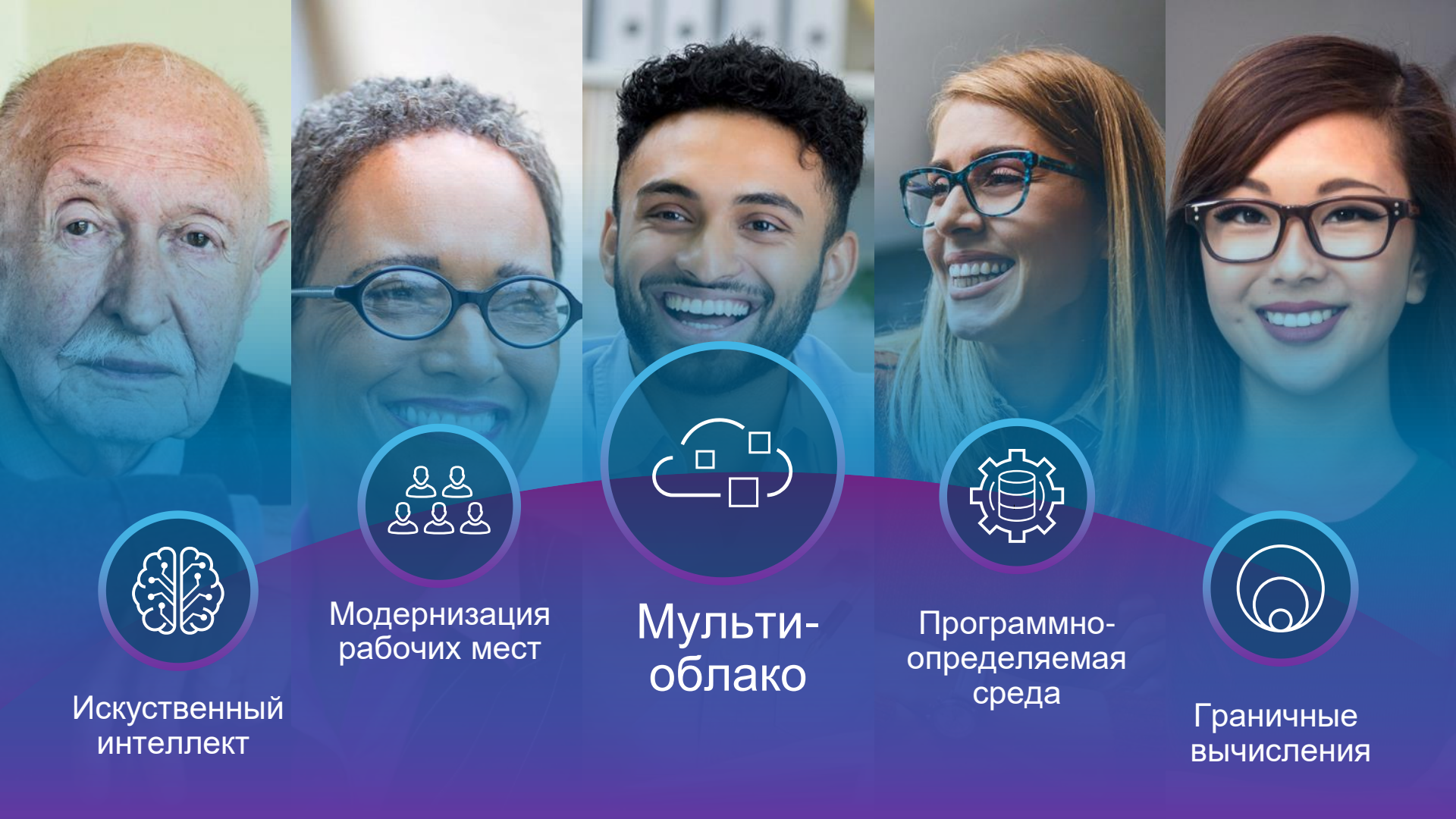
Cloud Discovery Day. Облачные решения Dell Technologies

21.04.2021

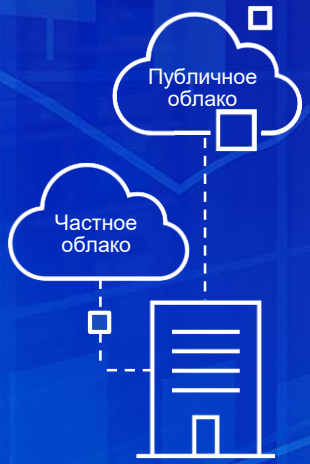
Павел Карнаух
Директор технического департамента
Dell Technologies Россия


Искуственный интеллект
Модернизация рабочих мест
Мульти-облако
Программно-определяемая среда
Граничные вычисления

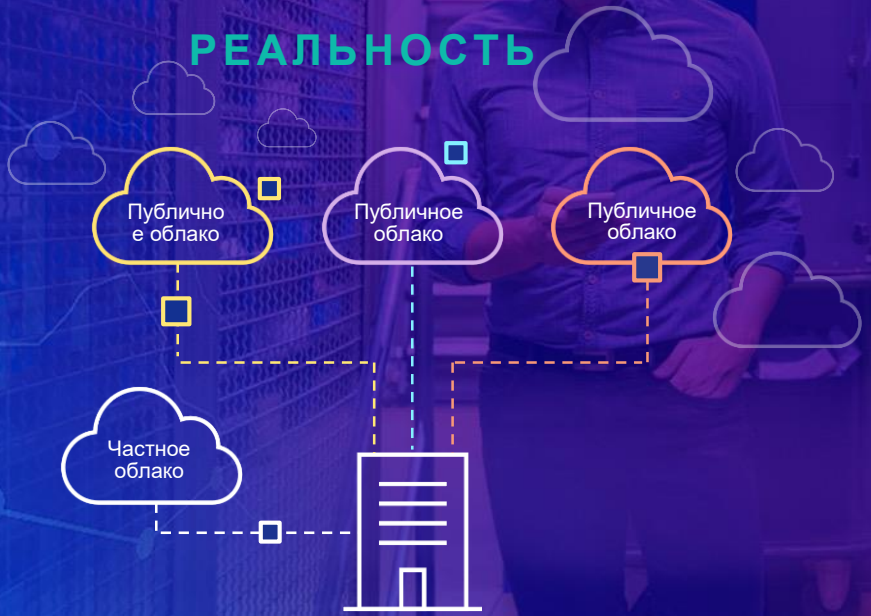
Предприятия будут использовать несколько облаков

93%[1] заказчиков развернет рабочие нагрузки в двух или более облаках

ОЖИДАНИЯ



РЕАЛЬНОСТЬ



[1] Технический документ IDC по заказу Cisco, Adopting Multicloud — A Fact-Based Blueprint for Reducing Enterprise Business Risks («Принятие мультиоблачности — основанный на фактах план снижения рисков предпринимательского бизнеса»), июнь 2018 г.

DELL Technologies vmware intel

Проблемы мульти-облачных сред

Сложность — Риски — Эффективность

Тысячи объектов, сервисов, контейнеров, приложений

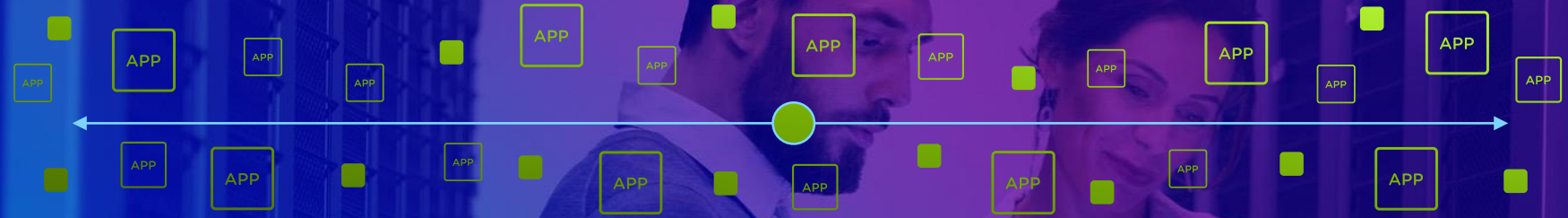
Защита данных в облаке

Команды и приоритеты

DELL Technologies vmware intel

Зачем предприятия внедряют облака?

Dell Technologies: инфраструктура и платформы для..



…. разработки, развертывания и управления приложениями в много-облачных средах

Частное облако

Публичное облако

Граничное облако

DELL Technologies
vmware
intel

Dell Technologies: законченные решения

ГИБРИДНОЕ ОБЛАКО

ПУБЛИЧНОЕ ОБЛАКО

CI/HCI PLATFORM

IAAS

PAAS/CAAS

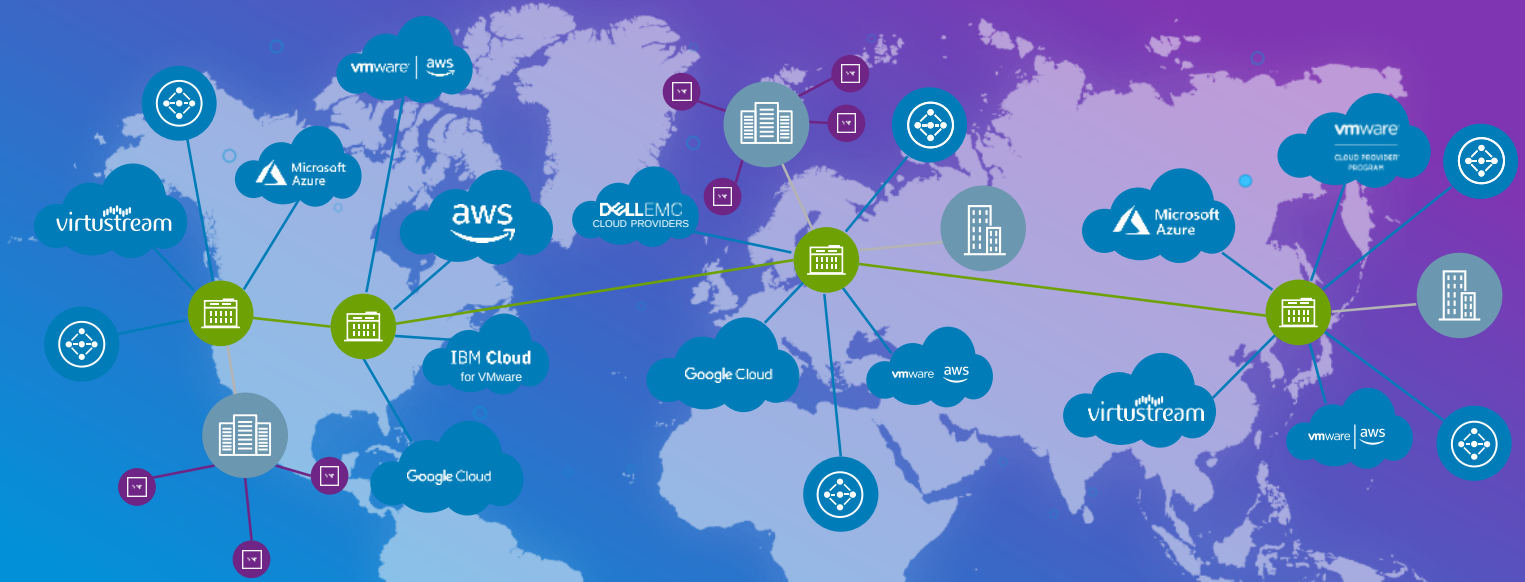
SAAS

DELL Technologies

DELL DELL EMC Pivotal RSA Secureworks virtustream vmware

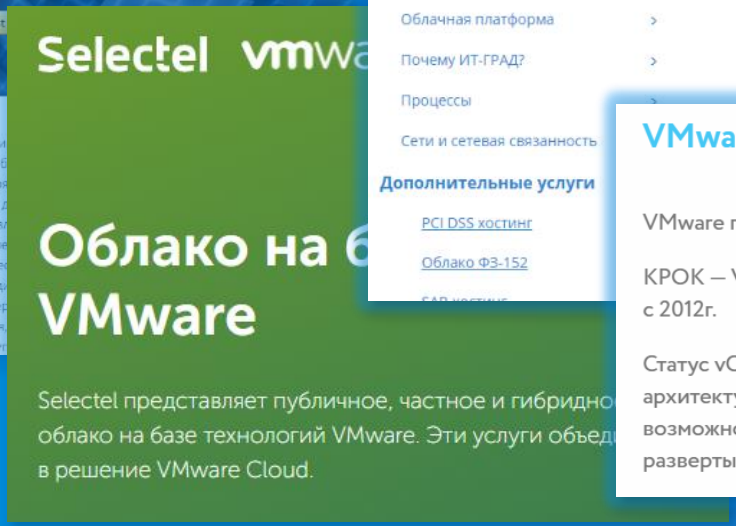
DELL Technologies vmware intel

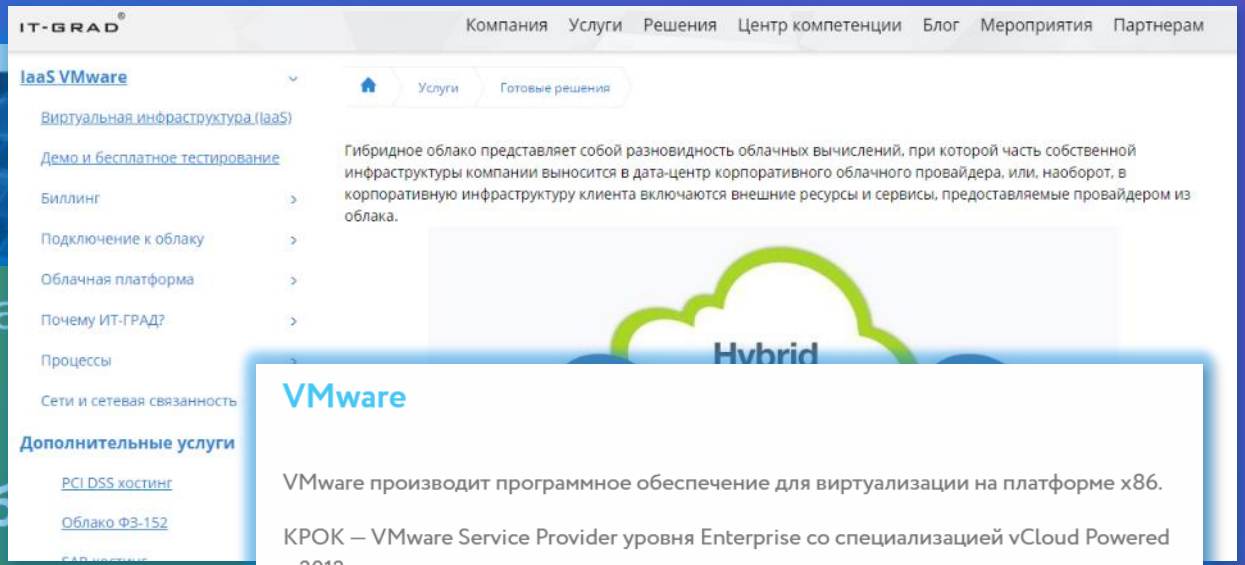
Dell Technologies: наиболее полная экосистема



DELL Technologies
vmware
intel

Dell Technologies: наиболее полная экосистема





VMware

VMware производит программное обеспечение для виртуализации на платформе x86.

КРОК — VMware Service Provider уровня Enterprise со специализацией vCloud Powered с 2012г.

Статус vCloud Powered Services позволяет компании КРОК при разработке облачных архитектур предоставлять заказчикам быстрое расширение вычислительных возможностей центра обработки данных, безопасность инфраструктуры при развертывании.

DELL Technologies
vmware
intel

Возможность консистентной работы в мульти-облаке

Консистентная инфраструктура

Консистентная эксплуатация

Консистентные услуги

Частное облако

Публичное облако

Граничное облако

DELL Technologies

vmware

intel

Dell Technologies Cloud

ЕДИНАЯ облачная стратегия…

Два лидера…

DELL Technologies
vmware
intel

Dell Technologies Cloud на базе VMware

Универсальная операционная модель для частных, публичных и периферийных облаков

DELL Technologies
vmware
intel

Dell Technologies Cloud

DELL Technologies
vmware
intel

Классическая дилемма: купить или построить?

DELL Technologies
vmware
intel

Валидированный дизайн Dell Technologies Cloud

Создание лучшей в индустрии инфраструктуры для переноса любых нагрузок в облако

Облачная модель организации работы с самыми критичными нагрузками

Непревзойденная производительность и независимое наращивание мощностей хранения и вычисления

Быстрота внедрения и ввода в эксплуатацию благодаря протестированной архитектуре

vmware Cloud Foundation

DELL EMC Infrastructure

Powered by Intel® Xeon® Scalable Processors

Системы хранения

Серверы

Сетевое оборудование

DELL Technologies vmware intel

Платформы Dell Technologies Cloud

Совместно разработано для простоты и быстроты внедрения облака

Традиционные и облачные рабочие нагрузки

vmware Cloud Foundation

VxRail

VCF on VxRail

Единственная совместно разработанная HCI система, глубоко интегрированная с VMware Cloud Foundation

Интеграция полного стека

ONE

Единая поддержка полного стека

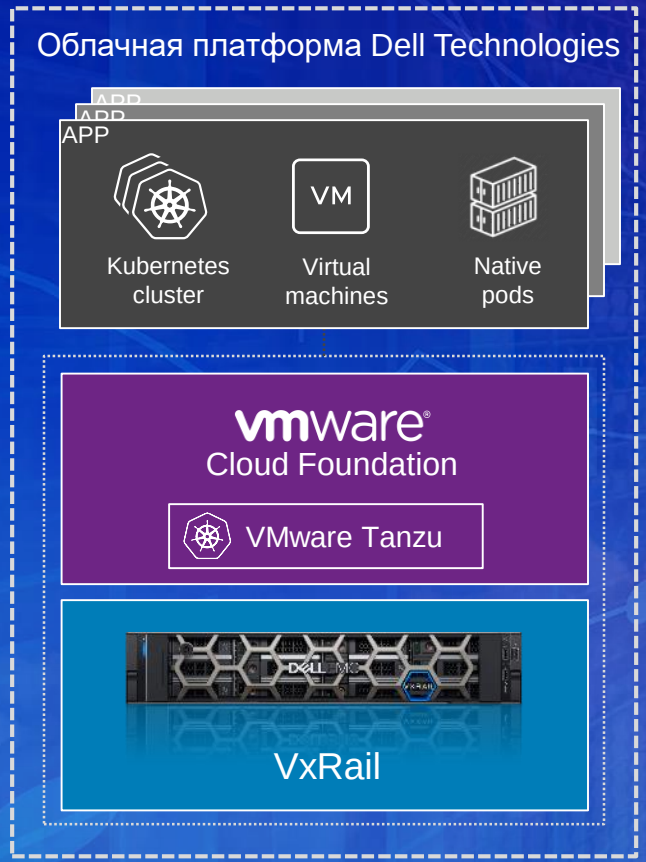
Автоматизированное управление жизненным циклом среды

Прозрачная интеграция с публичным облаком

Гибкая сетевая инфраструктура

DELL Technologies vmware intel

Dell Technologies Cloud: VCF и Tanzu



Единая гибридная облачная платформа с поддержкой VM и контейнеров

Обеспечение DevOps средствами самообслуживания для настройки кластеров Kubernetes

Доверенная облачная архитектура, основанная на валидированных решениях VMware и Dell EMC

DELL Technologies
vmware
intel

Пример задачи, решаемой VCF on VxRail

Компании XXX необходимо развернуть платформу для удаленной работы NN тысяч сотрудников. Платформа должна удовлетворять следующим условиям:

- Предоставлять удаленным сотрудникам возможность работы привычным образом без переучивания
- Быть самодостаточной, то есть включать в себя все аппаратные и программные компоненты, минимизируя потребность во внешней инфраструктуре
- Быть управляемой единым образом на уровне всего HW/SW стека
- Быть основанной на гибкой архитектуре для повышения масштабируемости
- Не иметь единой точки отказа для минимизации запланированных и незапланированных простоев
- **Обеспечивать простую интеграцию с выбранным облачным решением**
- **Быть полностью развернута в течение 21 дня для минимизации прямых и непрямых потерь**

DELL Technologies
vmware
intel

DELL Technologies
vmware®

intel®