

Экосистема импортозамещенных решений Базис для построения облачной инфраструктуры.

Андрей Толокнов – Директор дирекции поддержки продаж и развития партнеров

BASIS



Объединение на базе Облачной платформы



Единая
продуктовая
линейка

BASIS

Сильные стороны объединенной команды



Объединение сильнейших компаний позволило стать Базису безопасным и высоконадежным игроком рынка

Объединенная продуктовая линейка **BASIS**

Программный вендор решений – национальный чемпион на рынке IaaS и PaaS решений



Динамическая инфраструктура и IaaS

Базис.DynamiX

- Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры для управления виртуальными машинами и контейнерами



Виртуализация облака

Базис.Cloud

- Облачная платформа для виртуализации серверов и систем хранения данных



Виртуализация рабочего места

Базис.WorkPlace

- Система управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов



Конвейер DevOps

Базис.Digital Energy

- DevOps конвейер на базе динамической инфраструктуры для полного цикла разработки и тестирования



Безопасность виртуальной инфраструктуры

Базис.Virtual Security

- Средство защиты информации систем виртуализации и облачных платформ
- Есть сертификация ФСТЭК



Безопасность виртуального рабочего места

Базис.WorkPlace Security

- Организация защищенного доступа до VDI машин
- Флеш-носитель для безопасного подключения к физическому рабочему месту из любой точки мира
- Есть сертификация ФСТЭК



Реализованные проекты

✓ Более
1000
✓ Информационных систем заказчиков

✓ Более
2500
✓ Вычислительных узлов

✓ Более
20
✓ ПБ данных информационных систем

✓ Более
20 000
✓ Виртуальных машин



Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации



ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



РОСРЕЕСТР
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии



Департамент информационных технологий города Москвы



ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА



РОСПОТРЕБНАДЗОР



Ростелеком



РЖД Российские железные дороги



РОСАТОМ



ГАЗПРОМБАНК



Замещаемые иностранные решения

 Базис.Cloud

 Microsoft Hyper-V  VMware vSphere

 Базис.Dynamix

 VMware vSphere  VMware vRealize Automation™  VMware NSX  VMware vSAN  Microsoft Azure  NUTANIX™  simplivity™

 Базис.DigitalEnergy

 VMware Tanzu  OPENSIFT™
by Red Hat™

 Базис.WorkPlace

 VMware Horizon View  Windows Server  CITRIX XenDesktop™  Windows Virtual Desktop  CITRIX Workspace Experience

 Базис.WorkPlace Security

 Базис.VirtualSecurity

 vGate R2  Symantec™  MVISION Cloud  CipherCloud™  FORCEPOINT  netskope  Cloud App Security

Есть ли жизнь без Citrix?











Уже есть

- ✓ Один или два ЦОД
- ✓ VDI на Citrix с виртуализацией от VMware
- ✓ Опубликовано
 - Индивидуальные рабочие столы для руководителей
 - Терминальные сессии для рядовых сотрудников
 - Браузер для доступа в интернет
- ✓ Рабочие столы и терминальные серверы на MS Windows



BASIS.WorkPlace

-  Поддерживает 8 из 10 сценариев публикации Citrix
-  Собственные инструменты нагрузочного тестирования
-  Подтвержденное масштабирование до 16K одновременных соединений
-  Поддерживает виртуализацию
 -   
-  Поддержка TOTP

Миграция на российские ОС

Задача

- ✓ Один или два ЦОД
- ✓ Централизованные информационные системы
- ✓ Выполнение KPI по использованию продуктов из реестра Минцифры
- ✓ Аттестация инфраструктуры по требованиям ФСТЭК



BASIS.WorkPlace



Поддерживает устройства доступа и виртуальные рабочие места на MS Windows и российских ОС



Публикация Windows приложений на устройства доступа на российских ОС



Поддержка доменов на OpenLDAP, SambaDC и FreeIPA



Экосистема

- Поддержка Kaspersky Security
- Управляемые устройства доступа Kaspersky Thin Client
- Терминальный сервер RX@Etersoft



Сертификат ФСТЭК

Как переводится CI/CD на русский?



Уже есть

- ✓ In-house разработка
- ✓ Подписка на Red Hat Openshift
- ✓ Отстроенный конвейер разработки, тестирования, выкатки в продуктив
- ✓ Виртуализация на VMware



BASIS.DynamiX



Готовая IaaS/PaaS платформа для разработки и продуктива



Позволяет управлять любыми элементами: VM, ресурсы хранения, контейнеры



Сервис для управления кластерами kubernetes, обеспеченный поддержкой



Автоматизация всего жизненного цикла разработки и приложений



Полнофункциональный REST API / провайдер Ansible и Terraform



Авторизация и аутентификация через отдельный модуль security broker

Защищенная платформа виртуализации

Задача



- ✓ Защита виртуальных машин от несанкционированного копирования, клонирования, уничтожения
- ✓ Защита от специфических угроз, характерных для виртуальных сред
- ✓ Контроль привилегированных пользователей
- ✓ Мониторинг событий безопасности и расследование инцидентов ИБ



BASIS.Virtual Security



- ✓ Соответствие требованиям регуляторов к средам виртуализации
- ✓ Регистрация событий безопасности
- ✓ Контроль пользователей
- ✓ Реализация единой точки входа SSO

ФСТЭК России

- Virtual Security № 4348 Срок действия до 24.12.2025
- 4 уровень доверия средств обеспечения безопасности (УД 4)