

Своё облако для бизнеса: построение инфраструктуры и платформы управления для В2В-заказчиков Т1

Бизнес-задача

ИТ-холдинг Т1 решил открыть собственное публичное облако для В2В-клиентов. Нужно было с нуля построить облачную инфраструктуру в отечественных дата-центрах, реализовать удобный веб-портал самообслуживания и обеспечить высокую производительность, надёжность и соответствие требованиям регуляторов.

Решение

Команда Т1 Облако спроектировала и развернула публичное облако и запустила веб-портал самообслуживания. Архитектура включает два технологических домена: коммерческую платформу виртуализации и домен на базе OpenStack.

- Спроектировали и запустили три облачных сегмента под целевые уровни защищённости и стоимости услуг
- Реализовали архитектуру в двух дата-центрах
- Развернули веб-портал самообслуживания для управления облачными сервисами
- Настроили эксплуатационную модель с регулярными обновлениями платформы
- Интегрировали мониторинг, резервное копирование и средства кибербезопасности
- Обеспечили высокую пропускную способность облачной сети
- Аттестовали платформу в соответствии с требованиями законодательства РФ по защите данных
- Организовали круглосуточный мониторинг (24×7) и техническую поддержку
- Внедрили систему учёта потребления ресурсов и управления доступом клиентов
- Развернули отечественную платформу виртуализации для изоляции и управления вычислительными ресурсами

Результат

Компания получила готовую техническую инфраструктуру и платформу управления: В2В-клиенты пользуются облачными сервисами по моделям IaaS, PaaS и SaaS. Запущены услуги: виртуальный дата-центр, облачное объектное хранилище, управление ИТ-услугами (ITSM) как сервис.

- **99,95%** уровень доступности облачных сервисов (SLA)

- **100 Гбит/с** скорость передачи данных в облачной сети
- **1 день** среднее время предоставления новых ресурсов клиентам
- **30+** сервисов на новой платформе
- **3** новые услуги в портфеле холдинга
- **с 2017 года** холдинг Т1 предоставляет услуги В2В-заказчикам

Преимущества

для компании

- Импортонезависимый облачный продукт в собственном портфеле услуг
- Конкурентное преимущество на рынке за счёт высокой производительности и сертифицированной безопасности платформы
- Веб-портал самообслуживания собственной разработки
- Эксплуатационная модель с регулярным обновлением платформы

для клиентов

- Надёжность и безопасность услуг
- Высокая скорость работы приложений и передачи данных даже под высокими нагрузками
- Самостоятельное получение ИТ-ресурсов за считанные часы через удобный веб-портал
- Оптимизация расходов на ИТ