



Облако для финансового сектора – инструмент для баланса скорости, безопасности и развития

Виталий Павлов, руководитель отдела развития бизнеса

Тренды и вызовы для ИТ в финансовом секторе



Безопасное облако



Аттестаты:

- ✓ Аттестат соответствия 187-ФЗ, КЗ-1
- ✓ Аттестат соответствия 152-ФЗ, УЗ-1
- ✓ ГОСТ 57580-1, УЗИ-1
- ✓ PCI DSS 4.0.1

Реестр:

- ✓ Реестр значимых объектов КИИ
- ✓ Реестр хостинг-провайдеров Роскомнадзора
- ✓ Реестр операторов персональных данных Роскомнадзора

Лицензии и мониторинг:

- ✓ Лицензия ФСТЭК (ТЗКИ)
- ✓ Лицензия ФСБ
- ✓ Лицензии Роскомнадзора
- ✓ Мониторинг ИБ и ИТ-инфраструктуры
- ✓ Подключены к ГосСОПКА
- ✓ SOC

Соответствуем стандартам

ISO 27001 ISO 27017 ISO 27018

Финансовый сектор и данные по киберугрозам

Топ-5 по кол-ву атак

24 % RCE-атак

4,1 млн веб-атак

410 млн строк данных



Отчуждаемое облако для вашего бизнеса



Что такое отчуждаемое облако

- + Модель, при которой мы разворачиваем облачную платформу на вашем оборудовании и в вашей локальной сети
- + Вы получаете все преимущества публичного облака с полной изоляцией данных

Ключевой принцип работы

- + Вы предоставляете серверы, системы хранения данных и сеть
- + Мы разворачиваем платформу виртуализации, интерфейс управления и портфель облачных сервисов



Инфраструктура для любых задач GPU



Графические карты из Китая

NVIDIA H200

NVIDIA H100

NVIDIA L40s



Широкий портфель графических карт для решения любых задач:

- ✓ Запуск новых продуктов и услуг
- ✓ Внедрение ИИ
- ✓ Тестирование гипотез
- ✓ Автоматизация рутинных функций
- ✓ Снижение санкционных рисков

Эффективная работа с большими массивами данных



Репликация данных из различных СУБД в режиме реального времени

Преимущества

Производительность

- + Минимальное влияние на СУБД
- + Задержки передачи данных не более нескольких секунд

Доступность и целостность

- + Устойчивость к прерываниям работы и сбоям
- + Транзакционная целостность

Гибкость и расширяемость

- + Контейнерная, модульная архитектура
- + Поддержка гетерогенных источников и потребителей данных

Безопасность

- + Поддержка работы mTLS
- + Поддержка шифрования данных между источником и потребителем

Импортонезависимость

- + Собственная разработка, используются компоненты открытого ПО с открытым типом лицензии
- + Зарегистрирован в ЕРРП
- + Совместимость с российскими ОС и платформами

Технологический стек

Средства хранения данных: Kafka

Веб-сервер/балансировщик/прокси-сервер: nginx

Программная платформа: Java

Контейнеризация Kubernetes, Openshift, Docker, podman

Система виртуализации: Openstack виртуальных машин (в случае установки на виртуальные машины)

СУБД: PostgreSQL, Oracle, Scylla, ClickHouse, Hadoop

Базовая операционная система: Astra Linux, другие *nix



Ключевые сервисы





Виталий Павлов,
руководитель
отдела развития
бизнеса



Спасибо!



Подписывайтесь
на наш ТГ-канал