



# Скала^р — создавая экосистему технологических лидеров

Антон Карасев  
Технический директор

скала^р

# Проблема технологического лидерства



## Глобальный ИТ рынок

Сетевая инфраструктура

HUAWEI  
CISCO

Хранение данных

HITACHI  
DELL  
NetApp

Виртуализация

vmware™  
KVM  
Microsoft

Вычислительная инфраструктура

hp  
DELL  
IBM

СУБД

ORACLE  
Microsoft

Операционные системы

Microsoft  
Red Hat



## Российский ИТ рынок

Сетевая инфраструктура

ELTEX QTECH  
RDP ZELAX  
E+ TECH B ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Хранение данных

EFFE СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ  
AQUARIUS UK  
RAIDISE AERODISK

Виртуализация

Veil ASTRALINUX base alt  
vmmanager ROSA  
BASIS NUMA  
РУСМЭН VIRT Горизонт-ВС  
ROS ПЛАТФОРМА КИБЕРПРОТЕКТ

Вычислительная инфраструктура

ГРАВИТОН  
ICL DEPO (computers)  
AQUARIUS kraftway  
f+ OpenYard  
DELTA COMPUTERS GAGARIN

СУБД

PostgresPro AD  
TANTOR SBER TECH  
Yandex SOQOL  
PICODATA GIS РЕД БАЗА ДАННЫХ

Операционные системы

base alt REDOS ROSA  
ASTRALINUX AlterOS  
applite SBER TECH  
ОСНОВА OpenScaler

## Проблемы отсутствия ИТ-лидеров на российском рынке

- Отсутствие информации и практического подтверждения совместимости продуктов
- Рост трудозатрат на подтверждение соответствия заявленной функциональности

- Проблема совместимости с продуктами из разных классов
- Размывание понятия «лидер»: в каждом сегменте существуют десятки на первый взгляд равноценных продуктов

# Импортозамещение: Варианты перехода



## Покомпонентное замещение:

- Время на изучение вариантов, тестирование и выбор
- Лавина взаимосвязанных проектов по внедрению
- Сложность синхронизации дорожных карт развития
- Рост сроков внедрения и рисков на стыках



## Создание целевой доверенной ИТ-инфраструктуры:

- Последовательный перевод систем на целевую доверенную ИТ-инфраструктуру
- Снижение нагрузки с текущей инфраструктуры и отсутствие необходимости ее доумощнения
- Сокращение сроков внедрения и снижение рисков



# Корпоративная ИТ-инфраструктура 2.0



# Создание продукта — Машин Скала^р

Ежегодные инвестиции в разработку и развитие 1+ млрд рублей



- Архитектурная проработка
  - Отбор и валидация отечественных компонентов
  - Функциональное и нагрузочное тестирование
  - Поиск и исследование узких мест/проработка решений
- 1 млрд
- Встречная оптимизация с технологическими партнерами:
    - Работа с разработчиками ПО
    - Работа с производителями оборудования
  - Разработка специализированного ПО Скала^р
  - Разработка и производство электронных компонентов Скала^р
  - Управление жизненным циклом продукта
  - Проработка вопросов ИБ
  - Выпуск документации и учебных материалов
  - Расширение техподдержки на продукт
  - Регистрация в реестрах и сертификация продукта
  - Пилотные внедрения и доработка решений

12 месяцев

## Выполнение требований крупнейших заказчиков к ПАК



- Отказоустойчивость
- Производительность
- Масштабируемость



- Безопасность
- Сохранность данных
- Удобство эксплуатации



- Технологическая независимость
- Доверенность

# Экосистема партнеров Скала^р



Скала^р — технологический контрибьютор

## Индустриальные

ERP: 1C

АБС: ЦФТ

АСУТП: ЦЦТ

CAD/CAM/CAE: ТОП Система, АСКОН, Интермех

Витрины/BI: БФТ, PIX BI, Visiology

## Технологические

### Программные платформы

#### Базис

Специальные функции



Виртуализация рабочих мест



WorkPlace

Виртуализация инфраструктур



vCore

Динамическая инфраструктура



DynamiX

#### Пострес Про

Транзакционная обработка



Postgres Pro

#### Picodata

Резидентная обработка



Tarantool

#### Arenadata

Распределенные вычисления



Greenplum

Неструктурированные данные



Hadoop

Аналитическая обработка



ClickHouse

Потоковая обработка



Kafka и NiFi

Объектное хранение



S3

### Системное ПО

Астра

Базальт

РЕД СОФТ

Киберпротект

Avanpost

Касперский

Positive Tech

### Аппаратные платформы

Ядро

OpenYard

B4com

Аквариус

Eltex



Спасибо за внимание!