

Роль лаборатории R&D в проектах компании

Александр Власов

Руководитель лаборатории R&D



Цели лаборатории R&D



Повысить эффективность
технических решений компании



Достичь максимального уровня
санкционной устойчивости

Задачи лаборатории R&D

Изучение новых
технологий и продуктов

Испытания новых
технологий

Разработка программ
и методик испытаний

Разработка технической
архитектуры
с применением новых
технологий

Участие
во внедрении
решений

Экспертные
консультации
по различным задачам

Построена лаборатория
в ЦОД «Курчатовский»

Современным
оборудованием
оснащены 10 стоек

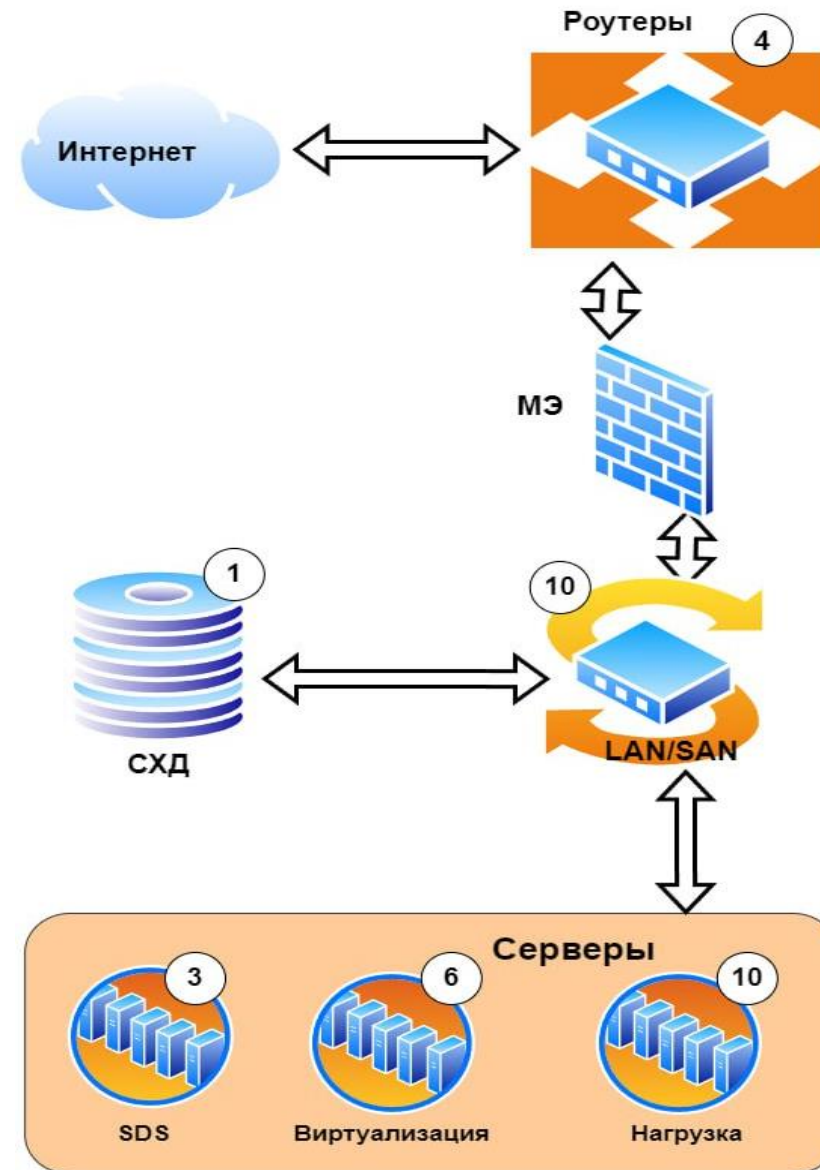
60+ исследований
за 4 года

Быстрый рост
компетенций

Собственные ПМИ,
отчеты о тестировании
и каталогизация результатов

Сопровождение
службы эксплуатации при
реализации новых решений

Лаборатория R&D



Предметы исследований

Системы и сети
хранения данных

Системы
резервного
копирования

Сетевое
оборудование
и сети передачи
данных

Системы
виртуализации

Системы
объектного
хранилища S3

High Performance
Computing

Серверные
системы

Инженерная
инфраструктура
дата-центра

Текущая ситуация

Прекращение продаж импортного оборудования, проверенного годами эксплуатации

Остановка техподдержки решений зарубежных вендоров

Необходимо поддерживать и повышать качество обслуживания клиентов

Законодательные ограничения и новые требования по импортозамещению

Отечественные продукты требуют доработок

Российские производители не уделяют внимания совместимости решений

Риски российских ИТ-проектов

1 Рост количества сбоев и простоев

2 Нарушение SLA и большие штрафы

3 Потеря существующих контрактов

Результат нашей работы



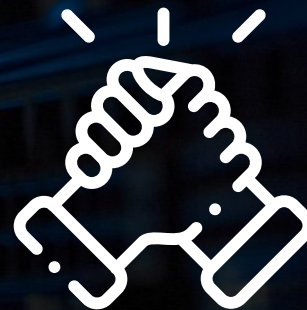
В продуктив переходят только проверенные решения



Компания тратит деньги только на надежное оборудование



Соблюдение SLA, сохранение контрактов и репутации компании



**Находим баги,
о которых не знает
даже производитель**

**Дорабатываем
продукт вместе
с производителем**

**Расширяем
документацию
производителей**

**Задаем высокие
стандарты рынку
отечественного
оборудования**

**Даем
рекомендации
по улучшению
продуктов**

**Ускоряем
развитие
отечественных
продуктов**

Исследования для внешних заказчиков

Техническое задание

Заказчик составляет
ТЗ для каждого
тестируемого объекта

ПМИ

Заказчик составляет
программу и методики
испытания или использует
наши стандартные ПМИ

Отчет

Мы предоставляем
заказчику подробный отчет
о проведенных испытаниях

Серверы

Системы
хранения
данных

Балансировщики
нагрузки

WAF

Межсетевые
экраны

VXLAN и EVPN
фабрики



РТК-ЦОД



Александр Власов

Руководитель лаборатории R&D

+7 (916) 260-52-40

avlasov@rt-dc.ru