

Инфраструктурные решения Atos - надежная основа для цифровизации бизнеса

01-04-2021

Старейшая ИТ-компания Европы

На рынке с 1931 года



Более **100 000** экспертов в более **70** странах мира



€11 млрд оборот в год



235 млн евро на НИОКР в год



85 000 новых цифровых сертификатов



#1 поставщик суперкомпьютеров в Европе



#1 в сфере услуг по обеспечению безопасности



Мировой лидер в облачных вычислениях и создании цифровых рабочих мест



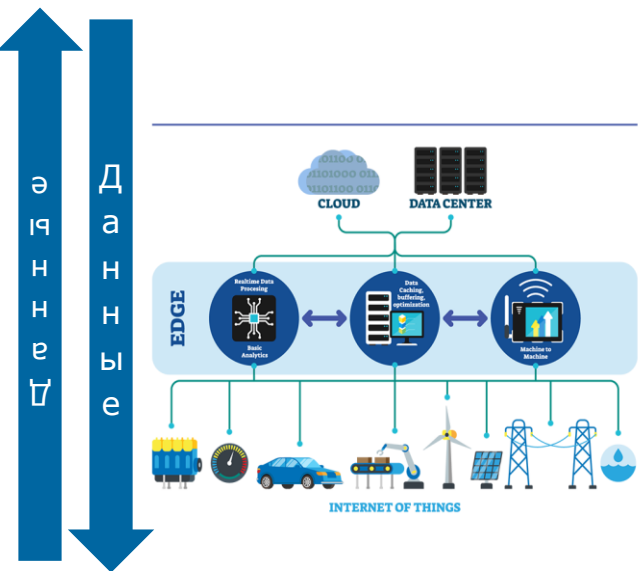
Международный ИТ-партнер Олимпийских игр

Портфолио продуктов Atos для работы с большими данными

Портфель больших данных

От периферии до дата центра и облака

Atos DataLake Appliance



#HPC #QUANTUM

Google Microsoft
SAP HANA #HCI #DHC #BARE METAL
elastic TensorFlow NVIDIA Apache Spark Red Hat
CLOUDBERA #HYBRID CLOUD #AI

#Предиктивное обслуживание #Контроль качества #Компьютерное зрение #EDGE

Atos DataLake Appliance один из ключевых продуктов

Atos + Cloudera = стратегический альянс



Atos - партнер года в регионе
ЕМЕА второй раз подряд
(2019 и 2020)



ОЕМ контракт, L1 поддержка



Высочайший уровень
сертификации и
безопасности



Комплексные услуги от Edge
до AI / ML и аналитики

Trusted partner for your Digital Journey



BullSequana S

для SAP HANA и баз данных Oracle

- ✓ Масштабируемость
- ✓ Производительность
- ✓ TCO

CLOUdera



Atos DataLake Appliance

- ✓ Сертифицировано Cloudera

AMD
EPYC



BullSequana SA

- ✓ VMware vSAN
- ✓ HCI, VDI
- ✓ Высокая плотность хранения,
низкая стоимость на ТБ

Κοροτκο οβ Atos Datalake Appliance

Краткое описание Atos Datalake Appliance (1/2)

- ▶ **Сертифицированная эталонная архитектура Cloudera**
 - Серверы + Сеть + Развертывание.
- ▶ **100% решение Cloudera**
 - Нет доработки или изменения кода
- ▶ **Сокращение времени внедрения**
 - Архитектура, услуги по миграции, периодический послеустановочный аудит и т.д.
- ▶ **Единое окно поддержки Аппаратная часть + ПО**
 - Настройка и обслуживание
 - Исправления/обновления
 - Изменения



Завод, где собирается решение Франция (Анже).

Краткое описание Atos Datalake Appliance (2/2)

1. Производительность:

- Протестированная и оптимизированная конфигурация

2. Безопасность:

- Максимальный уровень безопасности, предлагаемый Cloudera
- Возможность шифрования потоков и / или данных
- Настройка аутентификации через каталоги LDAP / AD

3. Гибкость и масштабируемость:

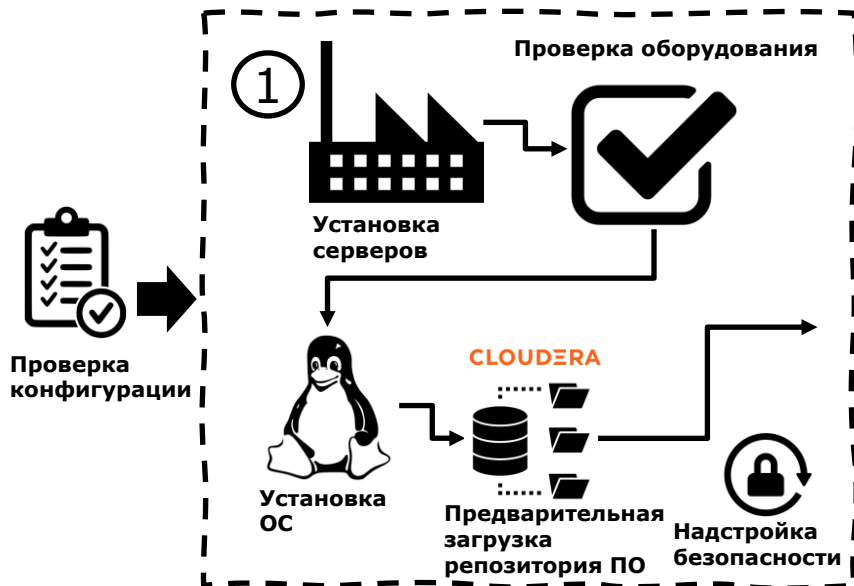
- Возможны различные конфигурации с учетом специфики требований заказчика

► Оптимизация затрат:

- Подбор конфигураций учитывая подписки на поддержку Cloudera и RedHat.

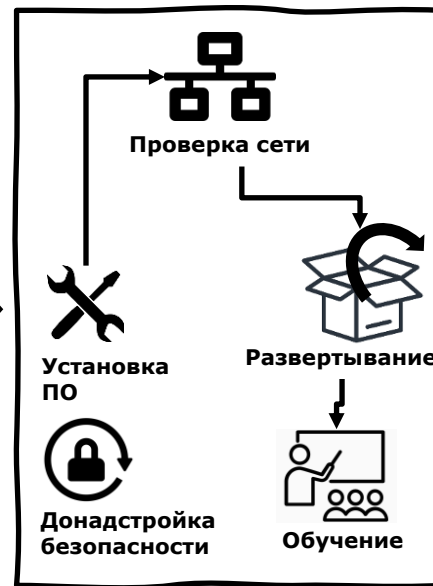
Пошаговая настройка от завода до конечного пользователя

Фабрика Atos



4-6 недель

Заказчик



2-4 недели

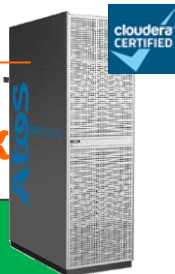


CLUDERA

- ✓ Ввод в эксплуатацию
- ✓ Эталонная архитектура
- ✓ Безопасность
- ✓ Производительность
- ✓ Стоимость
- ✓ Поддержка

Atos DataLake Appliance ускоряет переход на CDP

Atos DataLake Appliance



Проект



Обследование

- ✓ Аудит
- ✓ Анализ

Стратегия

- ✓ Сайзинг
- ✓ Данные
- ✓ Приложения
- ✓ Нагрузки
- ✓ DevOps
- ✓ Безопасность



План действия

- ✓ ~~CDH/HDP~~
- ✓ CDP

1-2 недели



Установка



Окружение

- ✓ Целевая инфраструктура
- ✓ Cloudera CDP
- ✓ Техническая проверка



Безопасность

- ✓ Аудит
- ✓ Подтверждение



Передача знаний

- ✓ Новые возможности CDP
- ✓ Лучшие практики
- ✓ Демонстрация

6-10 недель*



Миграция



Перемещение

- ✓ Данные
- ✓ Приложения
- ✓ Рабочие нагрузки
- ✓ Рефакторинг кода



Проверка

- ✓ Тест функций
- ✓ Без регрессии
- ✓ Процедура отката
- ✓ Безопасность



Переключение

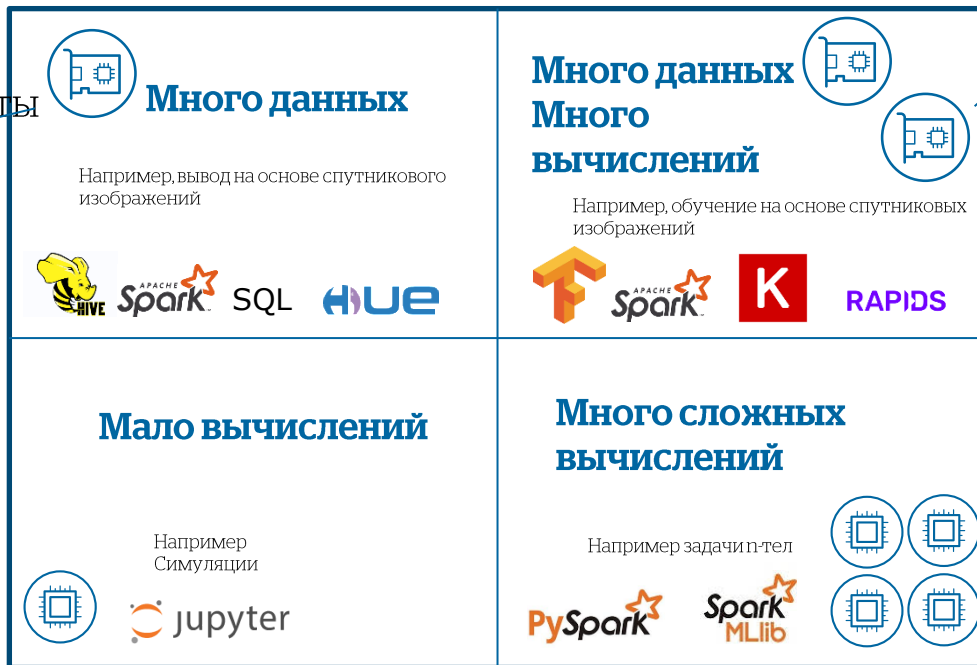


6-24 недели*

- Фактическая продолжительность зависит от контекста и сложности.
- Типичная продолжительность рефакторинга рабочей нагрузки приема: простой = 1 день, средний = 2 дня, сложный = 5 дней

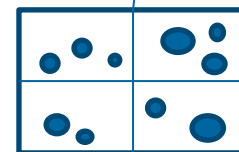
Вариативность – не одно решение для всех задач

Разнородные
Терабайты, Петабайты
T4



V100, A100

... Мы помогаем
выбрать вашу
оптимальную
конфигурацию



Типы данных

Однородные
Гигабайты

Простой поиск

Типы вычислений

AI, DL, Обучение

ПАК для работы с Big Data

Сравнение с самосборными решениями

	DataLake Appliance	Самосборное решение
Приобретение	Синхронная закупка программной и аппаратной частей, услуг	Закупка всех элементов по отдельности
Инсталляция и ввод в эксплуатацию	Преднастройка комплекса на фабрике сокращает ввод в эксплуатацию до нескольких месяцев	Настройка вручную может занимать годы, необходимо учитывать совместимость
Модернизация	Консистентность версий ПО обеспечивается в рамках ПАК	Самостоятельное отслеживание
Поддержка	Единое окно поддержки для всего комплекса с заявленным SLA	Множество окон поддержки, возможны конфликты между различными компонентами
Безопасность	Единый поставщик, ответственный за комплекс в целом	Сложности при обеспечении безопасности на всех уровнях инфраструктуры
Стоимость на старте	\$+	\$
TCO на 5 лет	\$\$ на 33% меньше TCO (5 лет)	\$\$\$

Мировой опыт внедрения



World Wide Technology
Technology Labs

DIOR



pôle emploi
Datastax



Datalake support



Datalake 2021



Renewal Big Data team



Outcomes as a Service



Predictive Maintenance as a Service



BNP PARIBAS



Data pipeline solutions



Total Quality. Assured.



Big data platform VAR



TOTAL



AMERICAN EAGLE
OUTFITTERS



SUPERCOMPUTING WALES
UWCHGYFRIFIADURA CYMRU

Trusted partner for your Digital Journey



Atos DataLake Appliance

Что следует запомнить



1

Сертифицировано Cloudera + возможность использовать сторонние программные решения

2

Протестированное решение, с гарантированным уровнем производительности + поддержка из одного окна

3

Кратчайший срок введения в эксплуатацию

4

Возможность рассрочки/аренды/Datalake-as-a-Service

5

Предоставление демо

Готов ответить на ваши вопросы!

Алексей Коваленя

M +7 916 670 35 40

alexey.kovalenya@atos.net



@AtosServers

Atos, the Atos logo, and Atos|Syntel are registered trademarks of the Atos group.
September 2020. © 2020 Atos. Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

The Atos logo, consisting of the word "Atos" in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'o' is stylized with a white dot.