

ПАК «Люкс-Контроль»



Докладчик:

Дмитрий Дорофеев,
главный архитектор ГК Luxms



ГК Luxms –
разработчик
корпоративных
аналитических
приложений

Центр внедрения и центр
разработки находятся в г.
Санкт-Петербург, ул.
Константина Заслонова, 7.

Флагманский продукт –
платформа бизнес
аналитики Luxms BI

50

Сотрудников

100+

Специалистов в ресурсных центрах

30+

Проектов в сегменте бизнес-аналитики
многолетний опыт как миграции базовой
аналитики с передовых зарубежных BI
систем, так и решения нестандартных
аналитических задач, которые
традиционный BI не мог решить

17

лет опыта разработки корпоративных
бизнес систем

Топ-3

Самых быстрорастущих компаний на
рынке BI в 2019 году по версии рейтингов
Tadviser* и Snews**. +240% - динамика
выручки в 2019 году. +142% - прогнозная
динамика выручки в 2020 году

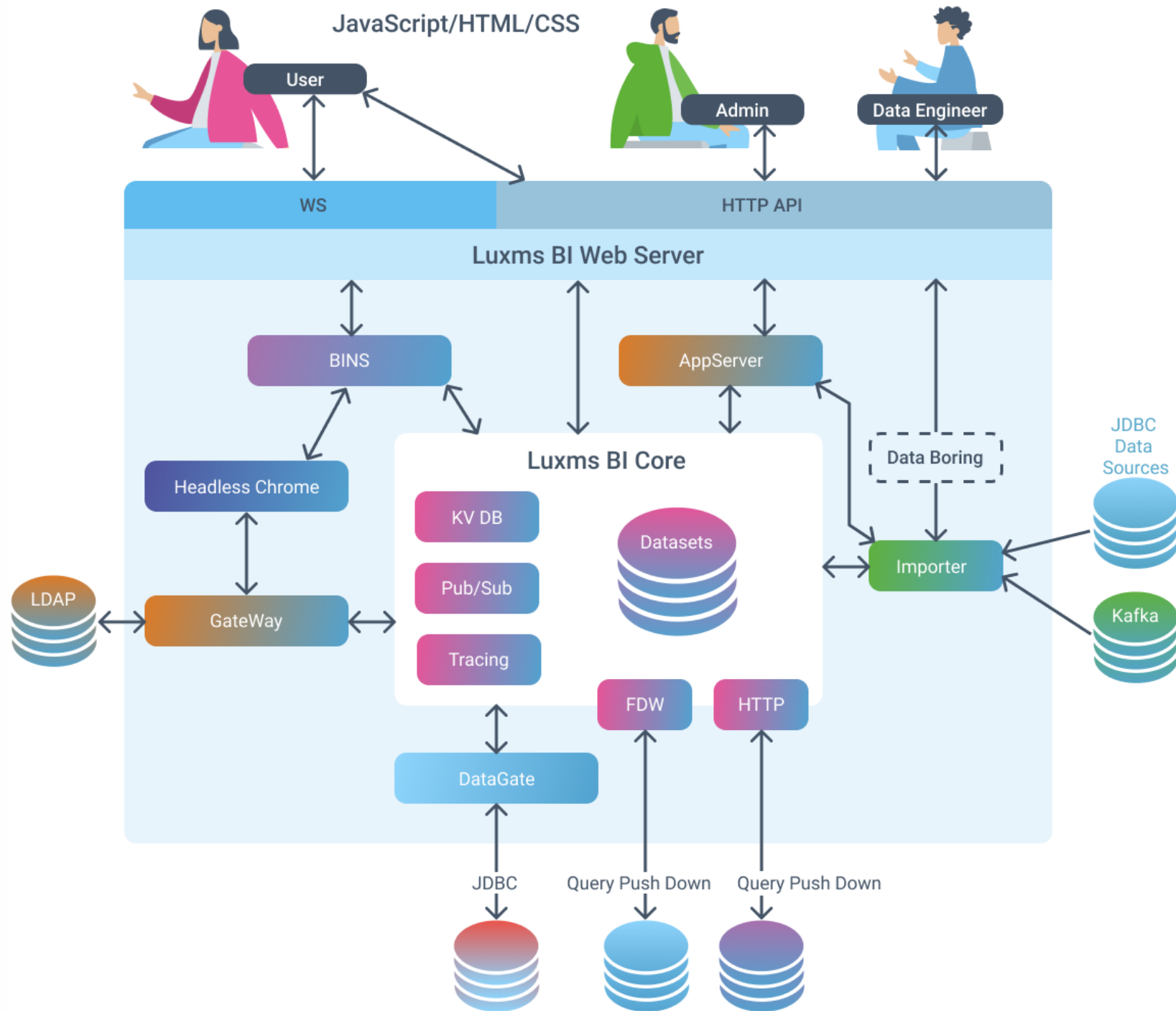
* <https://clck.ru/RYWsu> ** <https://clck.ru/RYX3x>

КОМПОНЕНТЫ ПАК

Сервера «Яхонт-УВМ Э24SFF» на
базе процессоров «Эльбрус»

Операционная система «Альт
Сервер 9»

Программное обеспечение для
аналитики и визуализации Luxms BI



PLV8 HA ALT SERVER 9.0 (FALCORUSTICOLUS)

Библиотека v8 libv8_5.5.r1.3-u3_e2k-8c.deb (4.10.247)

Расширение plv8 2.3.14 для PostgreSQL 11

https://bugs.mcst.ru/bugzilla/show_bug.cgi?id=4938

PostgreSQL 11 пришлось собирать руками (так как .deb содержит pg_config от pg 12)

В итоге всё заработало!

КОМПОНЕНТЫ LUXMS BI

Go Lang

No

Java 8

Yes

Java 11

?

Lua JIT

No

nginx

Yes

Clickhouse 21

?

Нагрузочные тесты проведены на Яхонт-УВМ, с процессором e2k (E8C-uATX/SE v.2) 1.3 GHz 32GB RAM 8 Cores

Тесты эмулировали типичные действия пользователей: авторизацию, открытие набора данных, изменение фильтров, детализацию данных по иерархии (drill-down), создание интерактивной презентации, выход из учётной записи.

Удалось добиться удовлетворительных результатов: Luxms BI работает без ошибок (рис. 1) и показывает в среднем комфортное время отклика при одновременной работе 250 пользователей (рис. 2)

Requests	Executions		
Label	#Samples	KO	Error %
Total	94682	0	0.00%

Рисунок 1 – Отчёт об ошибках

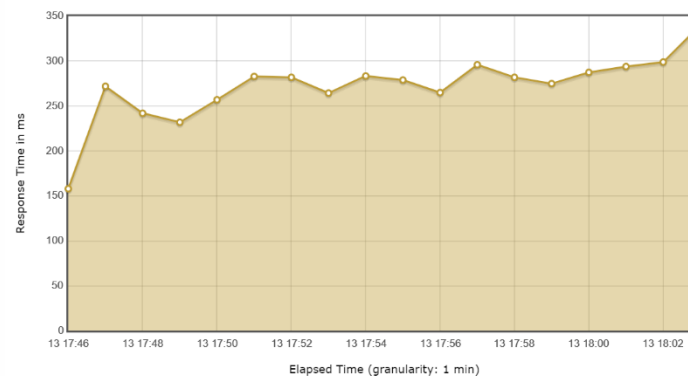
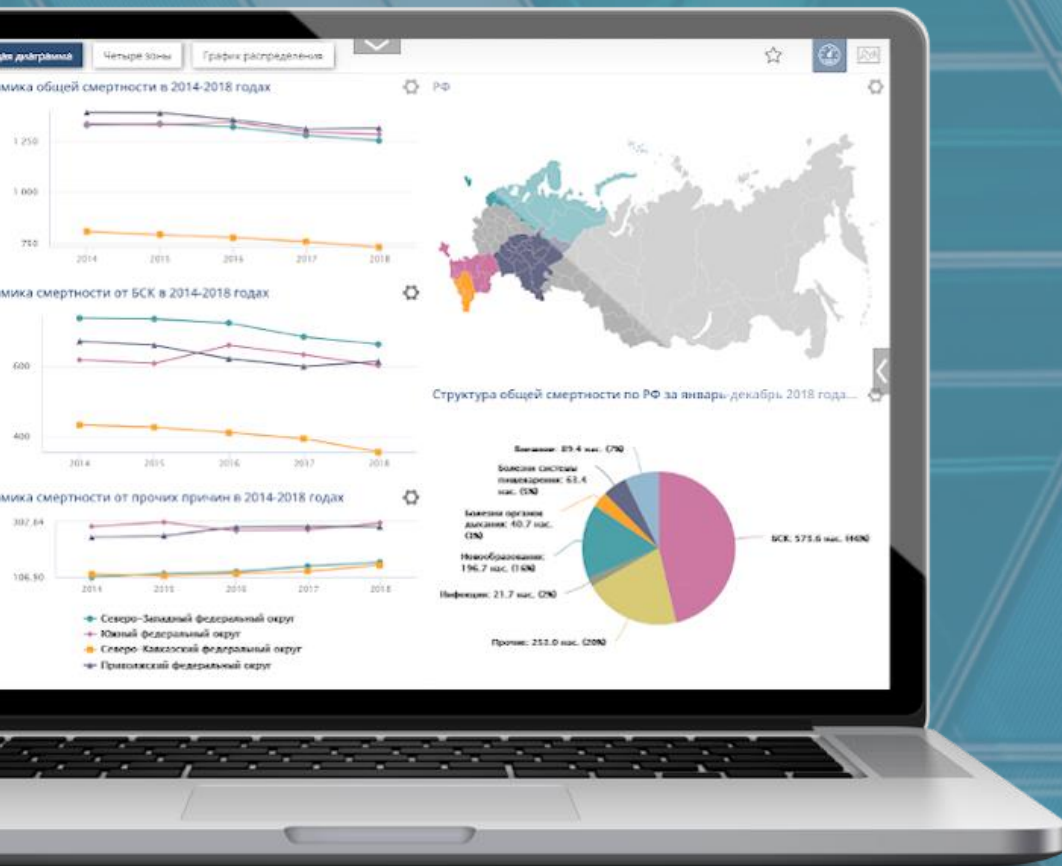


Рисунок 2 – Отчёт о времени отклика

Нагрузочные
тесты



Дмитрий Дорофеев,
главный архитектор ГК Luxms

dima@yasp.com
+7 (911) 728-39-05