



1С Аналитика vs Qlik & Power BI

Ленский Михаил

Компания ФТО

Менеджер по продажам, BI



Проблема выбора



Текущая ситуация на рынке BI



Иностранные вендоры

Большинство международных поставщиков ПО этого класса прекратили операции в РФ

Российские альтернативы

Исследование «BI круг Громова» 2021 описывает **несколько десятков BI систем** отечественной разработки, в т.ч. 1С Аналитику

Общие принципы выбора альтернативы



Общий подход:

- Лидер рынка или максимально соответствующий экосистеме/ инфраструктуре



Детали:

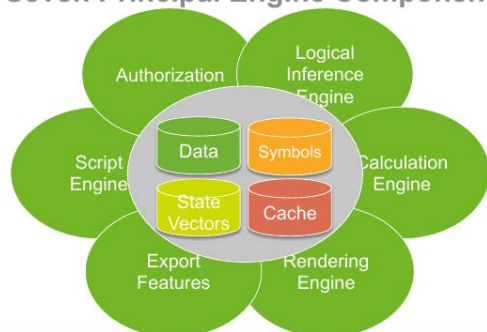
- Стоимость владения (орех, сарех)
- Наличие команды
- Специфика технологий (ETL, моделирование данных)
- Требование к визуализации и методам исследования данных

«Движок» в 1С Аналитика

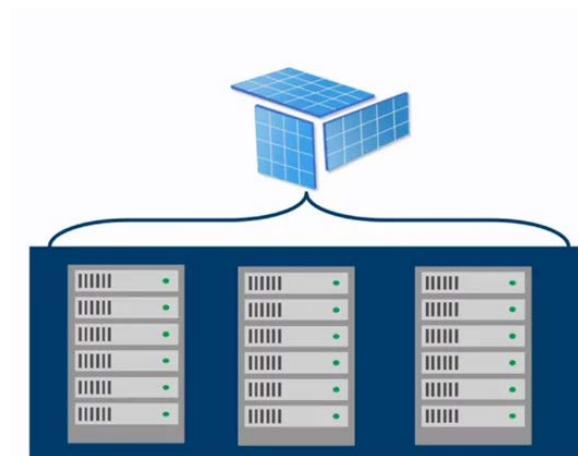


Дата акселератор (8.3.14)

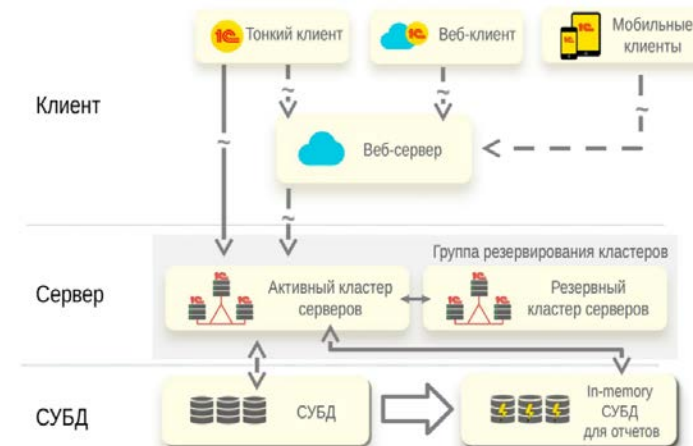
The Seven Principal Engine Components



Qlik QIX Engine



Power BI - SQL Server Tabular Engine



1С: Дата Акселератор

Обработка данных (до терабайта) - In-Memory.

Все ваши данные для 1С Аналитики хранятся на ваших серверах, без передачи в облака (Qlik Business, Saas; Azure для Power BI)



Стоимость владения. Политика лицензирования (на 10 пользователей)

	1С Аналитика	Qlik	Power BI
Бесплатный/ trial	Ограничен по времени, но не по функциям (до 90 дней)	Ограничен по времени, но не по функциям (до 30 дней)	Desktop – ограниченное по функциональности и объему проекта, но не по времени Pro – ограничен по времени, по объему проекта, но не по функциям (до 60 дней)
Размещение в облаке	Нет	Business - \$3600 - от 270 000 руб.; Enterprise (SaaS) – от 387 000 руб.; Подписка продлевается ежегодно	Pro 120 000 руб. Premium – per user 240 000 руб. Подписка продлевается ежегодно
Размещение на сервере	ПРОФ: 86 400 руб. на 10 сеансов; бессрочно	Enterprise 342 000 руб. Подписка продлевается ежегодно	Premium > 5,9 млн.руб. Подписка продлевается ежегодно Неограниченное кол-во пользователей

Наличие специалистов на рынке труда

	Qlik	Power BI	1C
Типичные требования к кандидату	Qlik Sense и (или) View NPrinting	Power BI + MS SQL или SQL Server Reporting Services (SSRS)	☺
Запрос на hh.ru (конец октября 2021)	“Qlik” Найдено 3 861 резюме у 2 759 соискателей	“Power BI” Найдено 28 150 резюме у 19 771 соискателя	“Разработчик 1C” Найдено 371 931 резюме у 279 765 соискателей

Интеграция с источниками и создание модели данных

	1С Аналитика	Qlik & Power BI
Интеграция с 1С	Прямая	Выгрузка файлов в FTP, коннектор, ODATA,
Особенности интеграции с 1С	Рекомендуется подключаться к одной базе 1С но технически можно и к нескольким	Можем извлекать данные из нескольких баз 1С непосредственно в BI
Интеграция с другими источниками	Нет; требуется разработка	Прямая, если есть готовый коннектор
Особенности создания модели данных	Для создания модели данных потребуются «промежуточная» база «перед» 1С Аналитикой	Как правило, создаются стандартными средствами BI системы

Как может выглядеть «сложный» проект на Аналитике

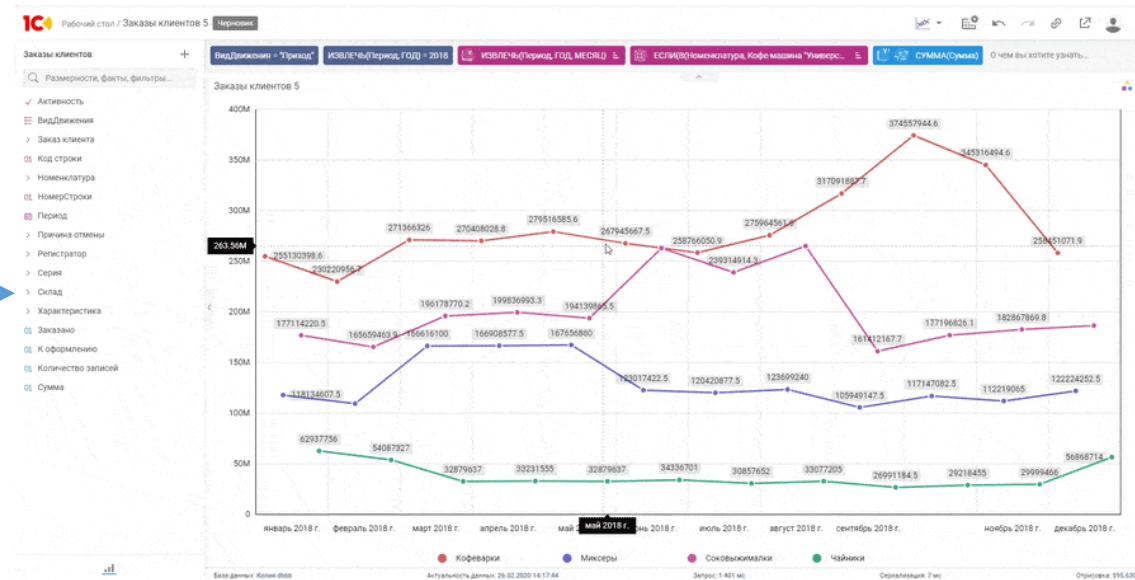
ERP (БУ, БУ, ЗУП)

Файлы

Другие источники

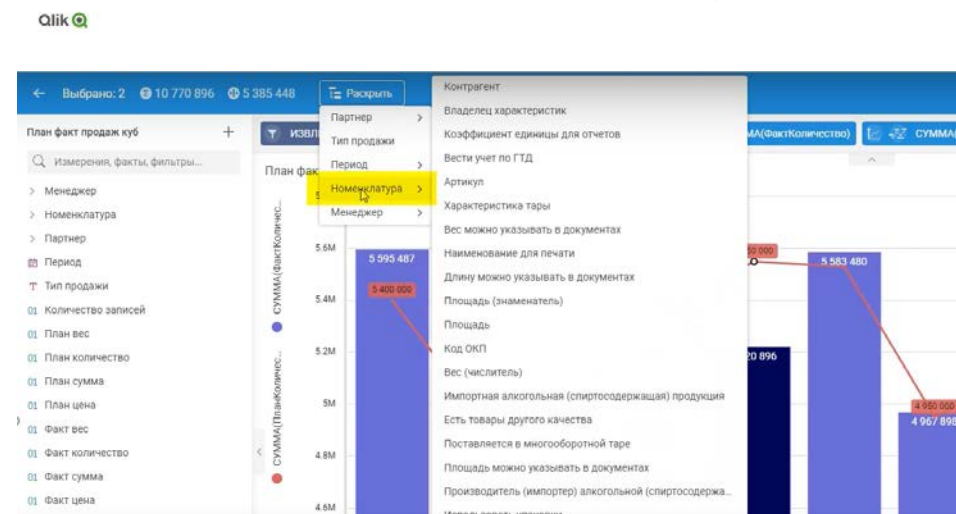
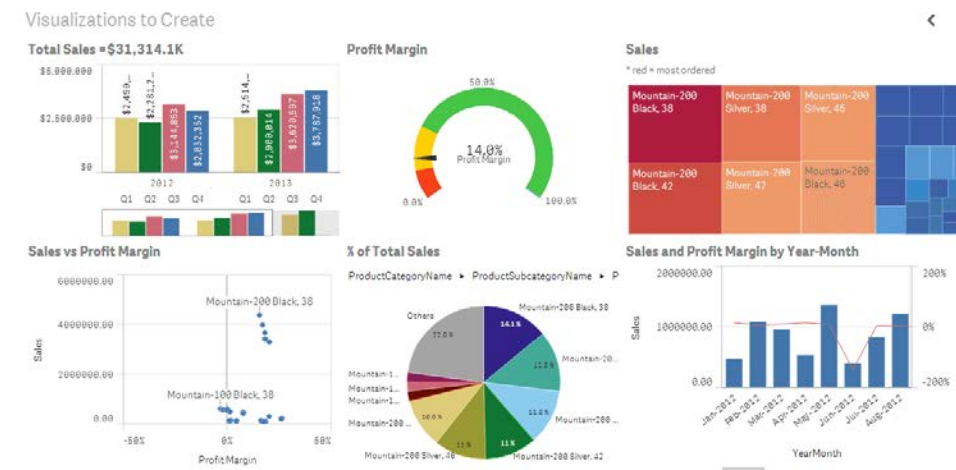
Битрикс24[®]

Модель данных



Дашборды (особенности интерфейса)

	Qlik, PBI	1С Аналитика
Drill-down	★★★★	★★★☆☆
Работа с фильтрами и срезами	★★★★	★★★☆☆
Разнообразие визуальных элементов	★★★★	★★★☆☆
Сквозная связь между отчетами модели данных	★★★★	☆☆☆☆





Итог

Однозначно – «да». Основана на современной технологии обработки данных “In memory”

Однозначно – «нишевой игрок». Специализирован на исследование данных внутри 1С.

	Преимущества	Недостатки
Политика лицензирования	Стоимость лицензий Бессрочная политика лицензирования Пробный период 90 дней	
Интеграция с источниками	С любыми 1С – легко.	Все что не 1С – через разработку
Доступность специалистов	Собрать команду достаточно просто; Можно сделать проект своими силами	Нет наработанной практики, все придется делать через «шишки»

Итог: возможные «ниши» для применения

- **Отчеты для многочисленного линейного персонала:**
Страховые агенты, торговые представители, мерчендайзеры и т.д

- **Небольшие и средние проекты;**
Быстрая разработка прототипов и проверка гипотез
(особенно своими силами)

- **Существенные бюджетные ограничения**

- **Покупка вместе с готовыми пре-сетами (начали появляться в 2021)**

Спасибо за внимание!

Михаил Ленский



@mlensky



www.fto.com.ru

