

Соединение простого и сложного:

Self-service и Enterprise в одном
«флаконе»

Евгений Богданов
продуктовый менеджер

Максим Нохрин
владелец продукта

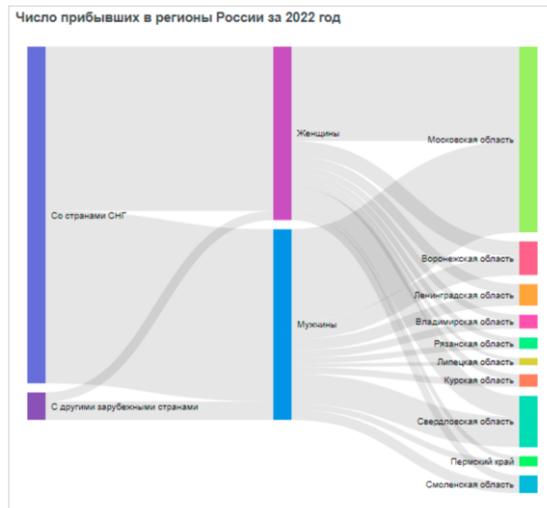
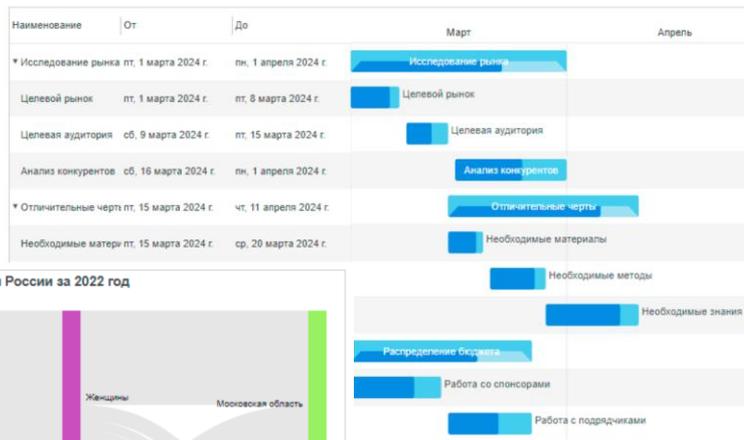
Развитие инструментов анализа и визуализации данных.

Новое в FlyBI

- Новые коннекторы: Clickhouse, Greenplum/Arenadata DB, SAP HANA, MariaDB
- Преднастроенные подключения, регистрируемые администратором
- Новые визуализаторы данных: индикатор (KPI), карта с точками (на базе OpenStreetMap), смешанная (комбинированная) диаграмма
- Публикация контента во внешние порталы
- Стандартные (типовые) вычисляемые поля
- «Шеринг» (предоставление прав доступа) проектов между пользователями
- Безопасность: протоколирование действий, защищенное хранение реквизитов доступа, маркировка объектов
- Разное: расширенные настройки оформления слайдов и визуализаторов, настройки оформления фактов и др.

Новое в «Аналитических панелях» ФАП

- Добавлены плагины: диаграмма Sankey, диаграмма Ганта, Индикатор
- Расширяют функционал и состав стандартных визуализаторов
- Можно использовать как пример создания плагинов и подключения внешних библиотек визуализации





Объединение подходов Enterprise и self-service - путь к решению комплексных задач

- При решении сложных задач часто требуется весь спектр инструментов и подходов к анализу.
- Разделение подходов к анализу (ФАП – Enterprise, FlyBI – self-service) приводило к ограниченности результата и дополнительным временным затратам.
- Исходя из указанных предпосылок, нами принято решение полностью интегрировать инструменты FlyBI в «Форсайт. Аналитическую платформу», что позволит применять весь спектр инструментов и подходов к анализу данных в одном месте.
- Возможность использовать FlyBI как отдельный продукт сохранится.



Демонстрация

Новый объект «Модель данных»

01.

Инструмент визуального конструирования модели данных (определение связи таблиц, задание типа связи – INNER/OUTER/LEFT/RIGHT JOIN, фильтрация данных и выч. показатели).

Поддерживает 2 режима работы: режим прямого подключения к данным и режим извлечения данных.

Источники данных: PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle, SAP HANA, MariaDB, ODBC, измерения, таблицы, многомерные кубы ФАП, файлы Excel, CSV.

02.

В режиме извлечения данных формирует аналитическую витрину с использованием колоночной СУБД Clickhouse.

03.

Модель данных можно использовать в новом типе дашборда – «Информационная панель», а также в любых объектах ФАП, использующих табличные данные (измерения, кубы, SQL-запросы, регламентные отчеты и т.п.).

Новый объект «Информационная панель»

01.

Новый тип дашборда, пришедший на смену «Аналитическим панелям». Позволит конструировать дашборды в стиле FlyBI, а также использовать как кубовые модели ФАП, так и новые «плоские» модели одновременно в смешанном (гибридном) режиме.

Содержит широкий перечень визуализаторов (таблица, круговая диаграмма, кольцевая диаграмма, линейный график, лепестковая диаграмма, диаграмма с областями, столбиковая диаграмма, диаграмма Sankey, диаграмма рассеяния, карта с точками).

02.

Обеспечит связывание и группировка визуализаторов в слайды (дашборды), интерактивное взаимодействие визуализаторов в слайде, новый API подключения внешних визуализаторов, функции публикации данных.

03.

Инструмент получит новый визуальный конструктор дашбордов. По мере развития конструктора, новый компонент будет постепенно вытеснять устаревшие «Аналитические панели».

Текущие и перспективные планы



Когда? Текущие и перспективные планы

Планы текущего года

ФАП 10.4 (выпущен)

Апрель 2024

Новые плагины для «Аналитических панелей» - Sanskey, диаграмма Ганта, индикатор.

ФАП 10.5

FlyBI 2024.07

Июль 2024

ФАП - новые инструменты отчетности «Модель данных» и «Информационная панель» на базе технологий FlyBI.

FlyBI – регламентная загрузка данных в модели, пользовательские вычисляемые показатели.

ФАП 10.6 - 10.8

FlyBI 2025.x

Октябрь '24 – Апрель '25

Активное развитие функционала конструктора новых «Информационных панелей». Завершение интеграции компонентов ФАП/FlyBI и переход на единую технологическую и кодовую базу.

Перспективные планы (25FY)

ФАП 10.9 и выше, FlyBI 2025.x (развитие на общей кодовой и технологической базе)
2025FY

Наиболее значимые запланированные работы по FlyBI и инструментам «Модель данных» и «Информационная панель» ФАП:

1. Ассоциативный анализ.
2. Расширение перечня визулизаторов «из коробки».
3. Адаптивный интерфейс.
4. Объектная модель дашборда и поддержка Fore.
5. Развитие картографии.

A decorative graphic consisting of several thin, glowing green lines that form a series of overlapping, wavy curves across the middle of the slide, creating a sense of motion and depth.

**Спасибо
за внимание.**