



Модус: Аналитический портал
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Оглавление

Модус: Аналитический портал	3
Список функций Программного продукта	3
Управление доступом к отчетам и данным	3
Подключение к источникам данных и формирование наборов данных	3
Визуализация данных	3
Визуальный конструктор аналитических панелей (дашбордов)	4
Дополнительные визуальные элементы	4
Управляющие элементы	4
Сервисные возможности	4

Модус: Аналитический портал

Программа для ЭВМ «Модус: Аналитический портал» (далее – «Программный продукт») предназначена для:

- подключения к источникам данных и формирования наборов данных для аналитической отчетности;
- настройки отчетов в визуальном конструкторе;
- отображения аналитических отчетов (дашбордов) в веб-интерфейсе.



Схема формирования аналитических отчетов на основе наборов данных

Список функций Программного продукта

Управление доступом к отчетам и данным

- Роли пользователей;
- Ограничение доступа к группам отчетов и отдельным отчетам;
- Ограничения доступа на уровне записей - RLS (Record Level Security).

Подключение к источникам данных и формирование наборов данных

- Источники данных: базы данных MS SQL и PostgreSQL; OLAP-кубы MS SSAS;
- Настройка наборов данных для аналитического портала.

Визуализация данных

- Отображение отчетов в веб-интерфейсе;
- Адаптивная верстка;
- Возможность настроить вид аналитической панели (дашборда для разных разрешений экрана от монитора до мобильного телефона;

Типы визуализаций:

- Гистограмма;
- Круговая диаграмма;
- График (линейный и точечный);
- Диаграмма площади;
- Стрелочный индикатор;
- Панель показателя;
- Таблица;

- Параллельные координаты;
- Геокарты;
- Сводная таблица;
- Радиальная диаграмма;
- Диаграмма “Солнечные лучи”.

Визуальный конструктор аналитических панелей (дашбордов)

- Выбор вида визуализации и настройка правил группировки, отбора данных;
- Настройка для диаграмм заголовка, легенды, осей, подписей данных, линий, меток данных и других элементов;
- Условное форматирование отображаемых элементов;
- Настройка правил детализации данных - drill down/ drill up;
- Настройка переходов между отчетами с передачей значений фильтров;
- Вывод на диаграммы линий тренда, среднего, константы;
- Отображение двух осей на диаграммах (гистограмма, график, площади).

Дополнительные визуальные элементы

- Контейнеры с рисунками;
- Контейнеры с текстом;
- Контейнеры с фильтрами.

Управляющие элементы

- Фильтры с единичным/множественным выбором в виде выпадающих списков, чекбоксов, слайдеров;
- Возможность настройки области действия фильтров – общий фильтр действует для всего дашборда; локальный фильтр - для определенной диаграммы;
- Управляющие элементы (кнопки/ вкладки/ гиперссылки) для перехода на другие отчеты/веб-страницы. При переходе в другой отчет возможно настроить передачу значений фильтров.

Сервисные возможности

- Экспорт отчета в файлы jpg, xlsx, pdf;
- Выгрузка данных, отображаемых в отчетах в шаблоны xlsx с настраиваемыми правилами форматирования;
- Копирование диаграммы и вставка в любой отчет.