

Доработки

- Обновление трейсинга для API запросов
- Оптимизация пользовательских запросов для API filterOptions запроса
- Добавление возможности выбора ориентации листа при экспорте PDF
<https://docs.pixrobotics.com/articles/pix-bi-admin/email>
- Добавление статуса CPM <https://docs.pixrobotics.com/articles/pix-bi-admin/pix-bi-appsettings-json>

Исправления

- Исправлена ошибка, возникавшая при прямом подключении к DWH
- Исправлена неверная сортировка оси Y в тепловой карте
- Размер шрифта "Легенды" приведён к единому значению для всех визуализаций
- Исправлена ошибка преобразования и последующего джойна
- Исправлена ошибка при загрузке данных из папки.
- Исправлена ошибка Field not found
- Исправлена ошибка загрузки календаря "Набор данных не перегружен в хранилище данных"
- Исправлена Визуализация (field not found) при ошибках в фильтре
- Исправлена ошибка "К приложению уже привязаны наборы из другого источника." при замене источника набора данных из модели данных.
- При отображается exception теперь отображается причина ошибки на стр. ETL
- При создании набора из папки преобразование типов столбцов происходит автоматически
- Исправлена ошибка при сохранении дашборда
- Оптимизированы запросы при создании набора данных
- Исправлена ошибка экспорта\export приложения из админки PIX BI
- Добавлена настройка выбора слоя у визуализаций
- Исправлен импорт фильтров из полки "Фильтры" при импорте приложения
- Оптимизирована загрузка больших наборов данных после обновления
- Исправлено размытие заголовков сводной таблицы
- Исправлена ошибка загрузки в DWH из MySQL
- RLS/Omit шаг детализирован в трейс логе
- Исправлена ошибка при регламентной перегрузке наборов на подключении "Папка" в момент перезаписи файла на сервере
- Исправлена ошибка при размещении визуализаций на рабочей области
- Селектор доступных БД в ADQM отображает только базы, к которым у пользователя есть доступ
- Зафиксирована логика external api
- Устранены повторяющиеся запросы на получение приложения и директории
- Устранена утечка памяти: линейный рост кол-ва объектов UserSession в кэше
- Исправлен белый экран при открытии дашборда
- Проведены работы по неверному итогу в таблице
- Исправлена ошибка при формировании сводной таблицы с конструктором происходит обнуление всех мер
- Исправлена ошибка при дублировании приложения
- Устранено повторное отображение одной темы в списке тем
- Исправлены расчёты при использовании TOTAL



- Исправлена ошибка в формуле с MEDIAN при использовании формата decimal
- Настройки процентной опорной линии на комбо-графике унифицированы
- Исправлено масштабирование оси Y на комбо-графике
- Исправлено отображение визуализации "Карточка" при выключенной настройке "Сравнение"
- Исправлена ошибка при перезагрузке набора данных Apache Hive
- Исправлено отображение цветов в столбчатой диаграмме

Выявленные ограничения при работе со сводной таблицей и функцией AGGR

- Числовые поля в строках сводной таблицы
 - Когда возникает. В строки сводной таблицы вынесены числовые поля, и в мерах используется AGGR. Проблема проявляется при раскрытии иерархии строк.
 - Как проявляется. Визуализация не отображается, возвращается ошибка обработки запроса. Данные не искажаются – результат либо строится, либо не строится.
 - Что делать. Не выносить числовые поля в строки сводной таблицы, если в мерах есть AGGR. Для числовых значений использовать полку мер. Если числовое поле нужно именно как измерение, преобразуйте его в строковый тип на уровне набора данных.
- Итоги и подытоги при нескольких измерениях
 - Когда возникает. В строках сводной таблицы два и более измерения, в мерах используется AGGR.
 - Как проявляется. Это единственное ограничение, которое не выдаёт ошибку. Сводная таблица строится, значения отображаются, но итоги и подытоги могут не совпадать с суммой строк и с расчётом в плоской таблице. Сами значения в ячейках при этом корректны – расходятся именно агрегаты.
 - Что делать. Перед использованием отчёта сверьте итоги сводной таблицы с плоской таблицей по той же формуле – скопируйте визуализацию и смените тип на «Таблица». Если расхождение есть, для итоговых показателей опирайтесь на плоскую таблицу, а сводную используйте для детализации. Уменьшение числа измерений в строках до одного снижает вероятность расхождения.
- TOTAL и совпадение поля группировки со строкой
 - Когда возникает. Одновременно выполнены два условия: внутри AGGR используется TOTAL, и поле, по которому AGGR группирует, вынесено в строки сводной таблицы.
 - Пример: в строках «Город», в мере $SUM(AGGR(SUM([План])/((COUNT([Город])-COUNT(TOTAL[Город]))), [Город], [Дата])))$.
 - Как проявляется. Сводная таблица не отображается, возвращается ошибка обработки запроса.
 - Что делать. Любой из двух обходов, оба проверены:
 - убрать TOTAL из формулы. Остальная конструкция при этом работает, даже если поле группировки совпадает со строкой;



- оставить TOTAL, но вынести в строки другое поле – не то, по которому группирует AGGR. Например, группировать по «Город», а в строки поставить «Регион». Совпадение поля группировки со строкой само по себе, без TOTAL, ошибки не вызывает.
- TOTAL в отдельных типах визуализаций
 - Когда возникает. Внутри AGGR используется TOTAL, и формула размещена в одной из визуализаций: Таблица, Карточка, Круговая диаграмма, Воронка, Датчик, Диаграмма потоков.
 - Как проявляется. Визуализация не отображается, возвращается ошибка обработки запроса.
 - Что делать – любой из двух вариантов:
 - убрать TOTAL из формулы;
 - перенести формулу в тип визуализации, где ограничение не воспроизводится: сводная таблица, линейный график, диаграмма с областями, столбчатые диаграммы, каскадная диаграмма, блочная диаграмма, радар, пузырьковая диаграмма, тепловая карта, карта дерева.