

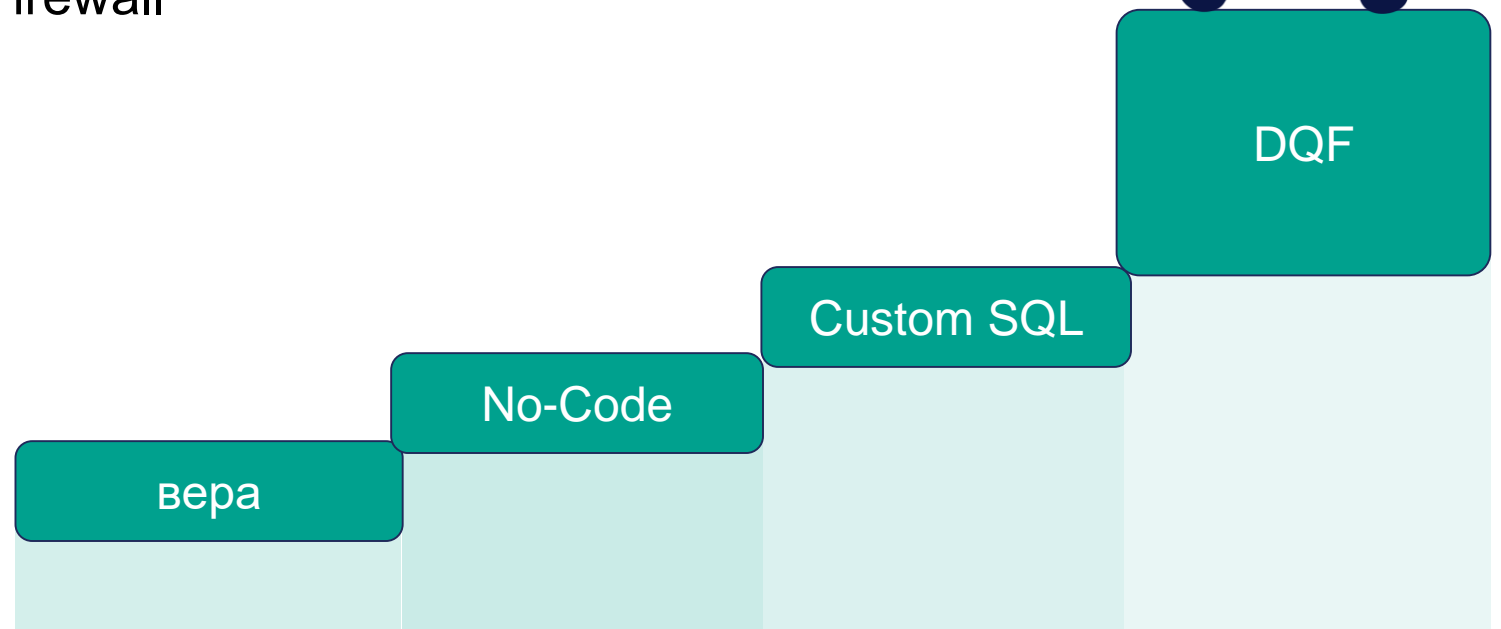
Релиз 1.0 модуля
контроля качества данных

Arenadata Catalog DQF

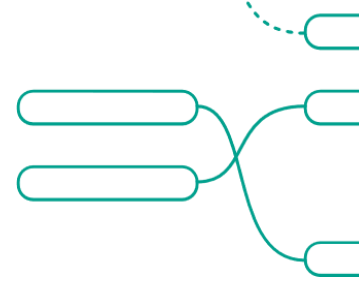


Data Quality Framework

- проверки как для массивов, так и для отдельных записей
- ветвления и циклы
- арифметика (в т.ч. над датами), логические операторы
- межсистемные сверки данных между разными источниками через REST, SOAP, GraphQL, JDBC
- потоковые проверки в режиме Firewall



Интеграция DQF с Arenadata Catalog



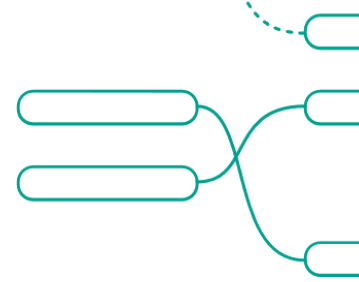
В интерфейсе ADC.DQF

- Создание группы правил для таблицы из ADC
- Использование любых доступных правил ADC.DQF
- Детализированный отчёт в «Планировщике задач»

В интерфейсе ADC

- Просмотр статуса выполнения теста
- Агрегированный результат по завершении
- Управление алгоритмами проверок
- Настройка ролей DQF
- Связь с бизнес-гlossарием

Сценарий работы: тест качества из ADC



Создание бизнес-
требования в ADC

1

Связь правила
и бизнес-требования в ADC

3

Настройка
и исполнение проверки

5

Создание правила
в ADC.DQF

2

Согласование
правила в ADC

4

Анализ результатов

6

Управление алгоритмами проверок в ADC

The screenshot displays the ADC (Data Catalog) interface. At the top, there is a navigation bar with the ADC logo, a search bar containing "Все домены", and a global search bar. Below this, the breadcrumb path is "Data_source_sandbox_db_11 / sandbox_db / public". The main content area shows a dataset named "apartments_living_room" with the title "Объекты жилой недвижимости (квартиры)". The dataset is owned by "Andrey Trushko" and has a "Tier1" classification. It is categorized under "Менеджмент кадров" and "Командировочные размещения". The interface includes a sidebar with navigation options like "Профилрование таблиц" and "Качество данных". The main table lists data quality checks, with one entry highlighted in red: "Требования к качеству данных объектов жилой недвижимости (квартиры)".

ADC | Все домены | Глобальный поиск

Data_source_sandbox_db_11 / sandbox_db / public

apartments_living_room
Объекты жилой недвижимости (квартиры)

Andrey Trushko | Tier1 | Тип: Regular | Использование: 0 перцентиль

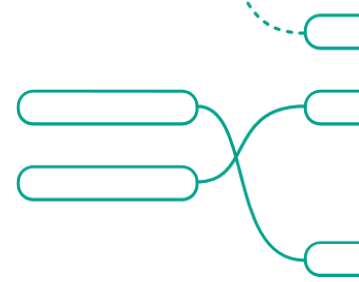
Домен: Менеджмент кадров | Дата-продукт: Командировочные размещения

Структура | Лента активности и задач (36) | Пример данных | Запросы (1) | **Профилрование и качество данных** | Происхождение | Пользовательские атрибуты | Связанные объекты

Профилрование табли...
Профилрование столб...
Качество данных

Имя	Создатель	Описание	Дата создания	Действия
Проверка значений жилой площади объектов недвижимости (квартир)	Andrey Trushko	Требования к качеству данных объектов жилой недвижимости (квартиры)	апр. 23, 2026 03:09	✎ 🗑️
id_column_values_to_be_unique_sFHe	Demo AD	Требования к качеству данных объектов жилой недвижимости (квартиры)	апр. 23, 2026 03:08	✎ 🗑️

Дозапросы данных в формате XML (SOAP)



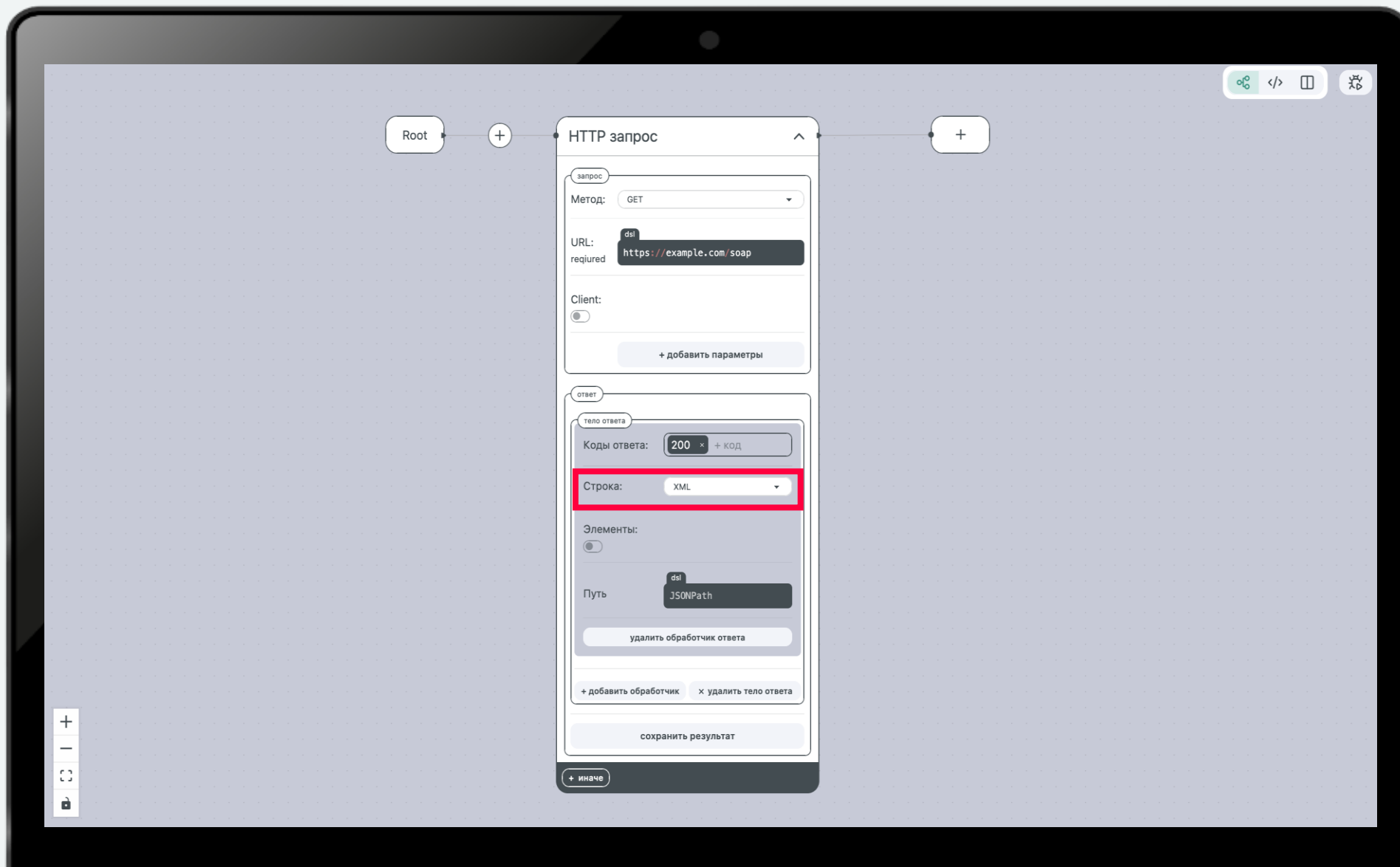
Что нового

- Поддержка SOAP-запросов
- Ответ в формате XML
- Авто-преобразование XML → JSON

Как использовать:

- Алгоритм «HTTP запрос»
- Заголовки и тело SOAP-сообщения
- Указание формата результата — XML
- Использование на следующих шагах
- Алгоритмические проверки

Дозапросы данных в формате XML (SOAP)



Новые строковые функции в правилах

The screenshot shows a rule editor interface. At the top left, there is a 'Root' node with a '+' sign. The main area is titled 'Присвоить значение' (Assign value). Below the title, there is a dropdown menu with options: 'dsl', 'число' (number), 'литерал' (literal), 'массив' (array), and 'объект' (object). The 'объект' option is selected. Below the dropdown, there are five rows of function definitions, each with a function name on the left and its implementation on the right, followed by a close button (X):

- lowerCase: toLowerCase \$.objects.input
- upperCase: toUpperCase \$.objects.input
- replaceFirst: replaceFirst \$.objects.input, 'AAA', 'БББ'
- replaceLast: replaceLast \$.objects.input, 'AAA', 'БББ'
- replaceAll: replaceAll \$.objects.input, 'AAA', 'БББ'

At the bottom of the function list, there are two buttons: 'очистить объект' (clear object) and 'добавить поле' (add field). Below the function list, there is a section labeled 'Переменная:' (Variable:) with a text input field containing '\$.variables.result'. In the bottom left corner of the editor, there is a vertical toolbar with icons for adding, deleting, and undo/redo.

Описания для правил и групп правил

Редактировать группу правил id 1775057681100037

Название Группы*

Проверка значений жилой площади объектов недвижимости (квартир)

Описание

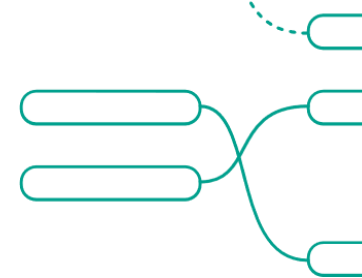
Требуется на постоянной основе проводить контроль завленной жилой площади объекта жилой недвижимости (квартиры), который заявляется объектом залога по сделке. Выполняется расчет суммы всех жилых помещений квартиры (тип помещения ROOM) И сравнение с заявленной величиной обзщей жилой площади.
После успешной сверки заявленного и посчитанного значения общей жилой площади квартиры, выполняется сверка значения с центральным Реестром учета объектов жилой недвижимости.

Правила*

 check_living_area_cross_jdbc_for_AD1



Совершенствование продукта



UX и интерфейс

- Фирменный стиль Arenadata Catalog
- Статусы: «Успех», «Ошибка», «Прервано»
- Исправлено отображение алгоритмов

Что ещё в релизе

Множество улучшений стабильности и скорости

Безопасность и роли:

- Настройка ролей через интерфейс ADC
- Avanpost (сертифицирован ФСТЭК)
- Запись событий аудита в файл лога

Ближайшие релизы

1.1

Сохранение результатов в CSV/XLS

- Короткий семпл в человекочитаемом виде
- Нотификация об ухудшении качества сразу с примером данных

Теги правил и групп

- Улучшение навигации в каталоге правил
- Дополнительные измерения для группировки правил

1.2

Улучшение языка выражений

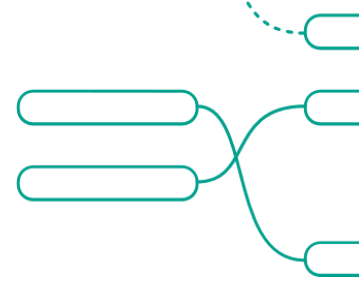
- Явное указание выходных данных проверки

Шаблонизация правил

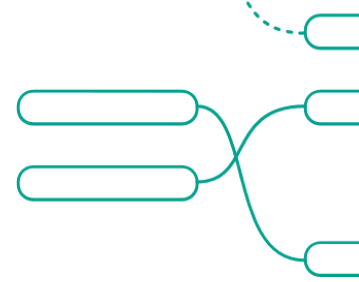
- Отвязка от физического представления
- Решение проблемы большого количества сходных правил

Унификация дозапросов

- Единый интерфейс настройки источников
- Упрощение кросс-системных проверок



Долгосрочные планы развития



1.3

Сервис подготовки данных для DQ

- Кеширование для использования в нескольких проверках
- Трансформации для выполнения проверок

Использование результатов профилирования в проверках

- Превентивный поиск аномалий
- Сравнение данных с ожиданиями

1.4

Формирование инцидентов качества

- Настраиваемый воркфлоу
- Отображение критериев на графиках

Использование AI-DS для правил

- Помощь при разработке правил
- Массовое создание правил

Отладка правил

- Пошаговый запуск правил
- Анализ промежуточных результатов

Вопросы?

Спасибо за внимание!

