МИГРАТОР МОДЕЛЕЙ ДАННЫХ BI.QUBE

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Москва 2025

СОДЕРЖАНИЕ

[1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ 3](#_Toc198212516)

[2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4](#_Toc198212517)

[2.1. Требования к окружению 4](#_Toc198212518)

[2.2. Требования к компетенциям пользователя 4](#_Toc198212519)

[2.3. Требования к аппаратному обеспечению 4](#_Toc198212520)

[2.4. Требования к СУБД 4](#_Toc198212521)

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Мигратор моделей данных BI.Qube – компонент консольного приложения BIQube.Cli, осуществляющий возможность экспорта и импорта модели данных для фреймворка BI.Qube 2.0.

BIQube.Cli – консольное приложение для фреймворка BI.Qube 2.0, содержащее компонент «Мигратор моделей данных BI.Qube».

BI.Qube 2.0 (далее BI.Qube) – платформа (фреймворк, набор инструментов) для комплексного анализа данных и метаданных начиная от извлечения их на источнике до обогащения в хранилище данных, с организацией эффективного хранения.

В настоящее время в BIQube.Cli в компоненте «Мигратор моделей данных BI.Qube» доступны выполнения трёх команд:

* export – экспорт настроечных сущностей в .yaml файл;
* import – импорт настроечных сущностей из .yaml файла;
* import-preview – предпросмотр импорта.

Данные команды реализованы для пяти компонентов фреймворка BI.Qube:

1. Common (Общее) – компонент
   1. Endpoints (Подключения);
   2. Profiles (Профили);
   3. Domains (Домен);
   4. Models (Модель);
   5. Parameters (Параметры);
   6. Schemas of the partitions (Схемы секционирования).
2. Staging (Стейджинг) – компонент
   1. Commands (Команды);
   2. Transformations (Трансформации).
3. Data&Model (Данные и модель данных) – компоненты MetaVault и MetaMasterData
   1. Models (Модель).
4. Control
   1. Mailing list (Список рассылки);
   2. Categories (Категории);
   3. Validation (Проверка).
5. Cube
   1. Data marts (Витрины).

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Требования к окружению

* Для запуска и выполнения необходим доступ к базе данных фреймворка BI.Qube.
* Необходим ключ доступа для развёрнутого экземпляра фреймворка BI.Qube.

## Требования к компетенциям пользователя

* Навыки по запуску и отслеживания процесса работы консольных приложений.

## Требования к аппаратному обеспечению

* Процессор с тактовой частотой более 2.0 ГГц;
* Оперативная память – от 1 GB;
* Свободное место на жестком диске от 1 GB для каталога инсталляции, журналов работы и объектов экспорта консольного приложения.

## Требования к СУБД

Требования аналогичные требованиям фреймворка BI.Qube.

* PostgreSQL (9.0 и позднее);
* Postgres Pro (10.22 и позднее);
* Arenadata Postgres (ADPG) (14.2.1);
* Greenplum.