

**Руководство пользователя
Система бизнес-анализа ВІ (СБА)**

10-01-2023

Сокращение	Описание
БД	База данных
ЕХД	Единое хранилище данных
Dag, даг	Directed Acyclic Graph это основной элемент Airflow, собирающий задачи вместе, организованный с помощью зависимостей и взаимосвязей, чтобы указать, как они должны выполняться.
ETL	трёхэтапный процесс управления данными, который означает «извлечение, преобразование, загрузка
ПО	Программное обеспечение

Перечень используемых терминов	Описание
Администратор	Работник, должностные обязанности которого заключаются в обеспечении штатной работы Системы, проведение аварийных работ.
Пользователь	Работник, использующий ЕХД РА в рамках его функционала.
Витрина данных	Набор структурированных узконаправленных данных доступных для пользователей ЕХД.

Целевая аудитория.

Настоящий документ предназначен для пользователей Системы бизнес-анализа ВІ (далее СБА), занимающихся аналитикой данных на основе подготовленных витрин данных и/или исходных данных от учетных систем, а также персонала, исполняющего сопровождение работоспособности СБА.

Подключение к ЕХД в СБА.

Для подключения к ЕХД требуется создание новой учетной записи пользователя и присвоение ему логина и пароля для входа.

Информация для подключения:

Host: 172.20.200.51

Port: 5432

BD: RA_DW_DEV.

Настройки соединения

Свойства соединения с PostgreSQL



Настройки соеди... PostgreSQL » + Network configurations...

Server

Connect by: ☒ Host ☐ URL

URL: jdbc:postgresql://172.20.200.51:5432/RA_DW_DEV

Хост: 172.20.200.51 Порт: 5432

База данных: RA_DW_DEV

Аутентификация

Аутентификация: Database Native

Пользователь:

Пароль:

☒ Сохранять пароль

Advanced

Роль сессии: Локальный клиент: PostgreSQL

[Вы можете использовать системные переменные в параметрах.](#)

Драйвер: PostgreSQL Настройки драйвера Лицензия драйвера

Тест соединения ... OK Отмена

Необходимые доступы для нового бизнес-аналитика

- 1) Учетная запись для входа в Windows @sbercity
- 2) Установленная программа Cisco AnyConnect для подключения к ВПН во внутреннюю подсеть.
- 3) Microsoft Office
- 4) FoxitReader для PDF
- 5) WinRAR
- 6) Регистрация в HR-Link
- 7) Доступ к файловому ресурсу Диск Z (Z:\«**Требуется создать отдельную папку для управленческой и оперативной отчетности, где будут сохраняться отчеты**»)
- 8) Актуальная версия браузера.
- 9) Предоставляется доступ к ЕХД через приложение DBeaver.
Руководитель выдает логин и пароль для доступа (учетная запись в DBeaver – аналитик).

Доступ к слоям: datamarts – полный доступ, summ – полный доступ, facts – чтение.

Создать соединение

Настройки соединения

Свойства соединения с PostgreSQL

Главное PostgreSQL Свойства драйвера SSH Proxy SSL

Server

Connect by: ☒ Host ☐ URL

URL: jdbc:postgresql://172.20.200.51:5432/RA_DW_DEW

Хост: 172.20.200.51 Порт: 5432

База данных: RA_DW_DEW

Аутентификация

Аутентификация: Database Native

Пользователь: kotelnikov_tp

Пароль: •••••••• ☒ Сохранять пароль локально

Advanced

Роль сессии: Локальный клиент: PostgreSQL Binaries

Вы можете использовать системные переменные в параметрах. Описание соединения (название, тип, ...)

Драйвер: PostgreSQL

Настройки драйвера Лицензия драйвера

Тест соединения ... < Назад Далее > Готово Отмена

10) Предоставляется доступ к инструменту BI (Apache Superset)

<http://172.20.200.42:8080/superset/welcome/>

Руководитель выдает логин и пароль для доступа (учетная запись в Superset – аналитик).

Полный доступ к созданию и редактированию отчетов/дэшбордов.

Структура БД.

SELECT schemaname, relname, n_live_tup FROM

	ABC schemaname	ABC relname	123 n_live_tup
1	facts	contact_audit	61909
2	stage	contact_audit	61909
3	stage	b24_lead	25826
4	facts	b24_lead	25826
5	stage	contacts_info	18057
6	facts	contacts_info	18057
7	facts	profit_report	15018
8	facts	requisites	8893
9	stage	requisites	8893
10	stage	crm_contacts	8855
11	facts	contacts	8850
12	facts	interest	7642
13	stage	interest	7642
14	facts	b24_deal	4909
15	stage	b24_deal	4909
16	stage	deals_fields_perm	2481
17	facts	deals_fields_perm	2481
18	stage	profit_report	1598
19	facts	b24_smart_128	1578
20	stage	b24_smart_128	1578
21	facts	call_history	1300
22	summ	calls_phone_m	1039
23	stage	dvou_fields_perm	893
24	facts	dvou_fields_perm	893
25	facts	kladovka	745
26	stage	kladovka	745
27	stage	dvou_grplat	457
28	facts	dvou_grplat	457
29	stage	b24_status	368
30	facts	b24_status	368