

ООО «Джет Софт»

Программа для ЭВМ

Информационно-аналитическая система Jet BI

Руководство администратора по развертыванию

**Москва
2020**

Содержание

1 Введение.....	3
1.1 Область применения	3
1.2 Краткое описание возможностей	3
1.3 Уровень подготовки персонала.....	3
1.4 Перечень эксплуатационной документации, необходимой для ознакомления	3
2 Установка и условия использования.....	4
2.1 Состав дистрибутива на диске	4
2.2 Инструкция по установке	4
2.2.1 Инструкция по установке jet-bi	4
2.2.2 Установка субд postgres pro	4
2.2.3 Установка Node.js	4
2.2.4 Установка jet-bi from tar	5
2.2.5 Создание базы из дампа	5
2.2.6 Запуск jet-bi в качестве службы	5
2.3 Проверка установки	5

1 Введение

1.1 Область применения

Информационно-аналитическая система «Jet BI» (далее – Jet BI, Система) – информационно-аналитическая система деловой осведомлённости, предназначенная для поддержки принятия решений аналитиками, руководителями или другими ответственными сотрудниками коммерческих компаний и государственных структур (далее – организаций).

1.2 Краткое описание возможностей

Система предоставляет следующие возможности:

- подключение к внешним информационным системам;
- управление нормативно-справочной информацией (НСИ);
- проверка качества и верификация данных;
- надёжное хранение метаданных данных и справочной информации, формируемых в процессе работы Системы;
- настройка аналитических панелей с помощью конструктора;
- просмотр настроенных аналитических панелей.

1.3 Уровень подготовки персонала

К работе допускаются персонал, имеющий опыт администрирования Linux, владеющий навыками администрирования СУБД Postgres и Node.JS и изучивший настоящее руководство.

1.4 Перечень эксплуатационной документации, необходимой для ознакомления

Для работы с Системой персоналу необходимо ознакомиться с настоящим документом.

2 Установка и условия использования

Программа разрабатывалась и тестировалась на основе операционной системы Astra Linux (Orel 2.12.22).

2.1 Состав дистрибутива на диске

- jet-bi.tar.gz – программа;
- jetbi.dump – дамп базы

2.2 Инструкция по установке

2.2.1 Инструкция по установке jet-bi

```
#С использованием учетной записи root
apt-get update
apt-get install dnsutils mc nano lsof unzip
apt-get install build-essential
ufw status
Status: inactive
```

2.2.2 Установка субд postgres pro

```
apt -y install postgresql postgresql-contrib
```

```
nano /etc/postgresql/9.6/main/pg_hba.conf
# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all trust
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

```
systemctl restart postgresql
systemctl enable postgresql
lsof -i:5432
psql -V
psql (PostgreSQL) 9.6.15
```

2.2.3 Установка Node.js

```
apt-get install curl
curl -sL https://raw.githubusercontent.com/nvm-
sh/nvm/v0.34.0/install.sh -o install_nvm.sh
bash install_nvm.sh
source ~/.profile
nvm --version
0.34.0
nvm ls-remote | grep Dubnium
...
v10.17.0 (LTS: Dubnium
v10.18.0 (Latest LTS: Dubnium)
...
```

```

nvm install v10.18.0
nvm use v10.18.0
node -v
v10.18.0
npm install -g yarn
npm install -g pm2

```

2.2.4 Установка jet-bi from tar

```

copy tar file(jet-bi-2019-12-23.tar.gz) to /root/
cd /root/
tar -zxvf jet-bi-2019-12-23.tar.gz
mv /root/jet-bi /opt/
cd /opt/jet-bi
npm rebuild

```

2.2.5 Создание базы из дампа

```

cp jetbi.dump to /opt
chmod 777 /opt/jetbi.dump
su - postgres
createdb -p 5432 jetbi
psql -c "create user jetbi with password 'jetbi'"
psql -c "grant all privileges on database jetbi to jetbi"
pg_restore -d jetbi /opt/jetbi.dump
psql -U jetbi -d jetbi -c 'select login from "user";'
    login
-----
    admin
    user-admin
(2 rows)
exit

```

2.2.6 Запуск jet-bi в качестве службы

Запуск jet-bi в режиме сервиса

```

cd /opt/jet-bi/
pm2 start ./ecosystem.config.js
pm2 status
lsof -i:8080
exit

```

2.3 Проверка установки

```

http://IP_машины:8080
admin / pass

```