

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”  
ПРИЕМНЫЙ КОМПЛЕКТ

Инструкция

по установке сервера Юпитер-КРОС  
на ОС Astra Linux SE Смоленск

(ред 1.3)

ООО “Элеста”  
2021

## Оглавление

Установка PostgreSQL	3
Установка Java	3
Установка сервера Юпитер-КРОС	4
Удаление сервера «Юпитер – КРОС»	5

## Установка PostgreSQL

База данных PostgreSQL устанавливается на этапе установки ОС Astra Linux. Для установки необходимо установить галочку СУБД при установке ОС.

## Установка Java

1. Запустить терминал Fly. Для этого нажать на звездочку в левом нижнем углу экрана, выбрать меню Системные, затем Терминал Fly.
2. Требуется подключить репозиторий smolensk из iso образа. Тут возможны два варианта:
  - a. Если iso образ ОС Astra Linux Смоленск находится в разделе Recovery на вашем жестком диске, то:
    - i. В терминале выполнить команду:

```
sudo mount -o loop /mnt/hdd/Recovery/AstraSmolenskAmd64.iso /media/cdrom
```
  - b. Если на вашем жестком диске отсутствует раздел Recovery, то:
    - i. Необходимо загрузить на флэш-карту образ диска Astra Linux Смоленск в формате .iso и подключить флэш-карту к компьютеру.
    - ii. Выполнить в терминале команду:

```
sudo mount /dev/sdc1 /mnt
```
    - iii. Далее выполнить команду:

```
sudo mount -o loop /mnt/AstraSmolenskAmd64.iso /media/cdrom
```

При успешном выполнении команды в терминале должно появиться следующее сообщение:

```
mount: /dev/loop0 is write-protected, mounting read-only
```

3. Выполнить команду:

```
sudo apt-cdrom -m add
```
4. Выполнить команду:

```
sudo apt update
```
5. Дождавшись обновления, перейти в папку командой:

```
cd /usr/local/
```
6. Скачать архив Oracle Java, выполнив команду:

```
sudo wget https://jupiter8.ru/java/jre-8u201-linux-x64.tar.gz -O jre-linux.tar.gz
```
7. Извлечь из архива файлы командой:

```
sudo tar xvfz jre-linux.tar.gz
```
8. Создать папку для Java:

```
sudo mkdir /usr/lib/jvm
```
9. Переместить туда ранее распакованный архив Java с переименованием:

```
sudo mv jre1.* /usr/lib/jvm/jre
```
10. Удалить скачанный архив java.

```
sudo rm -f jre-linux.tar.gz
```

11. Удалить все альтернативы java  
`sudo update-alternatives --remove-all java`
12. Прописать команду java:  
`sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jre/bin/java 1`
13. Проверить версию java выполнив команду:  
`java -version`  
Команда должна выдать сведения о том, что установлена версия 1.8.0\_201

## Установка сервера Юпитер-КРОС

1. Для пользователя postgres установить пароль postgres следующей командой:  
`sudo -u postgres psql -c "ALTER USER postgres with encrypted password 'postgres';"`
2. Создать базу данных "jupiter"  
`sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE jupiter;"`
3. Перезапустить PostgreSQL:  
`sudo service postgresql restart`
4. Перейти в папку::  
`cd /usr/`
5. Скачать архив с КРОС выполнив команду в терминале:  
`sudo wget https://jupiter8.ru/arm/smpo-server.zip`
6. Распаковать архив с сервером КРОС:  
`sudo unzip /usr/smpo-server.zip`
7. Перейти в папку smpo-server:  
`cd /usr/smpo-server`
8. Сделать исполняемыми файлы с расширением \*.sh:  
`sudo chmod +x *.sh`
9. Запустить установку:  
`sudo /usr/smpo-server/install.sh`
10. Поместить в папку **/usr/local/smpo-server** файл лицензии, если имеется, с расширением .key (без ключа лицензии работает в тестовом режиме один месяц).
11. Перезагрузить компьютер.
12. Перейти в браузере по ссылке:  
`http://localhost:9900`
13. Если удастся зайти под учетной записью superadmin (логин\пароль), то считать установку сервера Юпитер-КРОС успешной.

## Удаление сервера «Юпитер – КРОС»

1. Выполнить:  
`sudo /etc/init.d/smpo-server remove`
2. Проверить:
  - a. Отсутствие папки сервера в папке:  
`/usr/local/smpo-server/`
  - b. Отсутствие стартера сервиса в папке `/etc/init.d/`  
`smpo-server`
3. Можно считать сервер «Юпитер-КРОС» деинсталлированным успешно.