

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”
ПРИЕМНЫЙ КОМПЛЕКТ

Инструкция

по установке сервера Юпитер-КРОС и
АРМ Юпитер-КРОС (интегрированный
комплект) на ОС Astra Linux SE
Смоленск

(ред 1.3)

ООО “Элеста”
2021

Оглавление

Установка PostgreSQL	3
Установка ГосJava	3
Установка сервера Юпитер-КРОС	4
Установка АРМ Юпитер-КРОС	5
Удаление сервера «Юпитер – КРОС»	7

Установка PostgreSQL

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

Установка GosJava

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. Добавить необходимые репозитории. Для этого выполнить команду:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```
4. Добавить следующие строки в sources.list:

```
deb file:///usr/local/GosJavaJFX-2019.4-se16-com/ gosjava main contrib non-free
```

Сохранить **Ctrl + O**
Нажать **Enter**
Выйти **Ctrl + X**
5. Выполнить команду:

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

```
sudo apt update
```
7. Перейти в папку командой:

```
cd /usr/local/
```
8. Скачать архив GosJava, выполнив команду:

```
sudo wget https://jupiter8.ru/java/GosJavaJFX-2019.4-se16-com.tar.gz
```

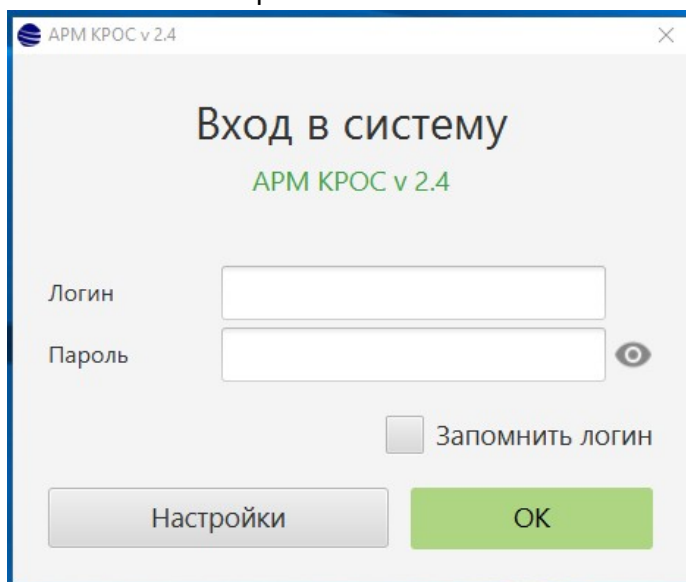
9. Извлечь из архива файлы командой:
`sudo tar -xvf ./GosJavaJFX-2019.4-se16-com.tar.gz`
10. Подписать дистрибутив ГосJava, выполнив команду:
`wget -qO - http://packages.lab50.net/lab50.asc | sudo apt-key add -`
11. Выполнить команду:
`sudo apt update`
12. Установить ГосJava, выполнив команду:
`sudo apt install gosjava-8-jre -y`
13. Установить JFX, выполнив команду:
`sudo apt install openjfx8 -y`
14. Проверить версию java выполнив команду:
`java -version`
Команда должна выдать сведения о том, что установлена версия 1.8.0_222

Установка сервера Юпитер-КРОС

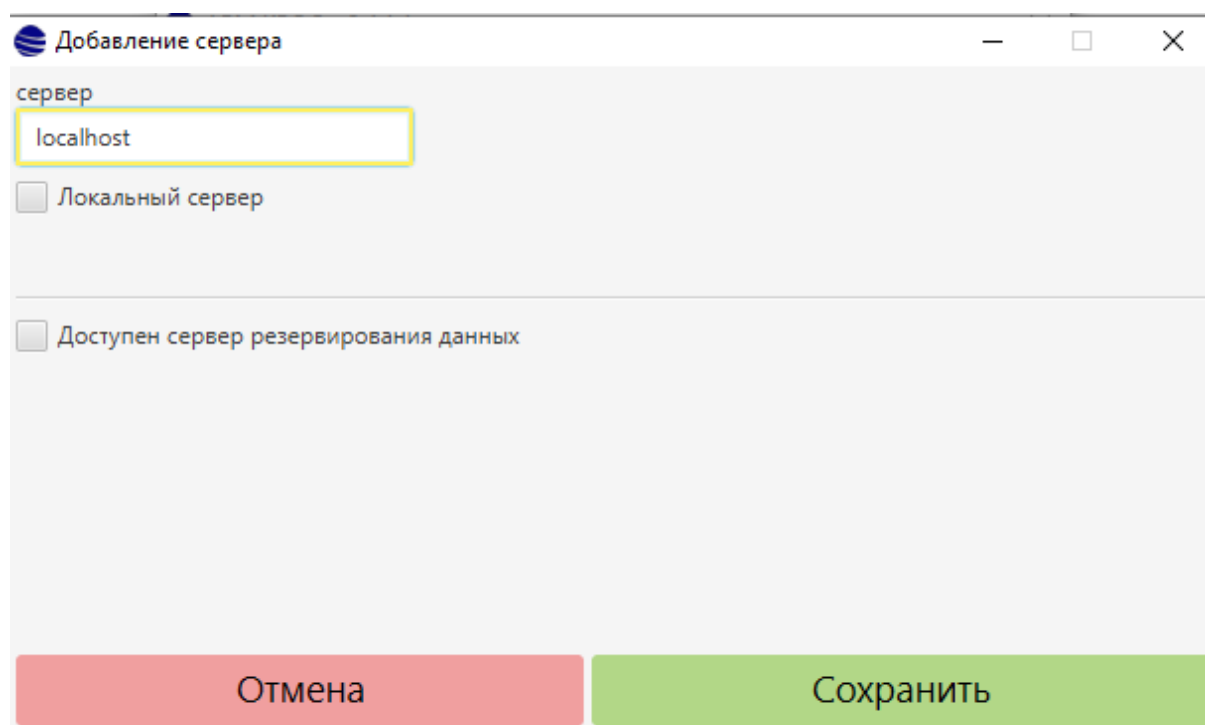
1. Для пользователя postgres установить пароль postgres следующей командой:
`sudo -u postgres psql -c "ALTER USER postgres with encrypted password 'postgres';"`
2. Создать базу данных "jupiter"
`sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE jupiter;"`
3. Перезапустить PostgreSQL:
`sudo service postgresql 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.

Установка APM Юпитер-КРОС

1. Перейти в папку:
`cd ~/`
2. Скачать zip архив с APM, выполнив команду в терминале:
`wget https://jupiter8.ru/arm/ArmJupiterKros2.4.zip`
3. Извлечь zip архив
`unzip ./ArmJupiterKros2.4.zip -d ./ARM`
4. Перейти в папку с APM
`cd ~/ARM`
5. Сделать исполняемым `arm-sk.sh`
`chmod +x ./arm-sk.sh`
6. Запустить APM
`./arm-sk.sh`
7. В открывшемся окне нажать настройки



8. Ввести IP или DNS сервера Юпитер-КРОС. Если APM и Сервер Юпитер-КРОС находятся на одном компьютере, можно ввести адрес localhost.



9. Нажать Сохранить.
10. Ввести логин/пароль (по умолчанию admin/admin) и нажать ОК.
11. Если после загрузки появилось основное рабочее окно программы, то можно считать АРМ Юпитер – КРОС готовым к работе.

При необходимости можно создать ярлык на рабочем столе для быстрого запуска АРМ. Для этого необходимо:

1. На рабочем столе вызвать контекстное меню кликом правой кнопкой мыши.
2. Выбрать пункт "Создать".
3. Нажать "Создать ярлык".
4. В открывшемся окне заполнить следующие поля:
 1. Название латинскими символами
 2. Название на русском
 3. Выбрать значок для ярлыка
 4. Команда `/bin/bash ./arm-sk.sh`
 5. Путь `~/arm/` (путь до директории АРМа)
 6. Нажать "Да"

После выполнения всех действий на рабочем столе появится ярлык для запуска АРМ.

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.