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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Оглавление

Установка PostgreSQL 3

Установка GocJava 3

Установка сервера Юпитер-КРОС 4

Установка АРМ Юпитер-КРОС 5

Удаление сервера «Юпитер – КРОС» 7

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Установка PostgreSQL

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

Установка ГосJava

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

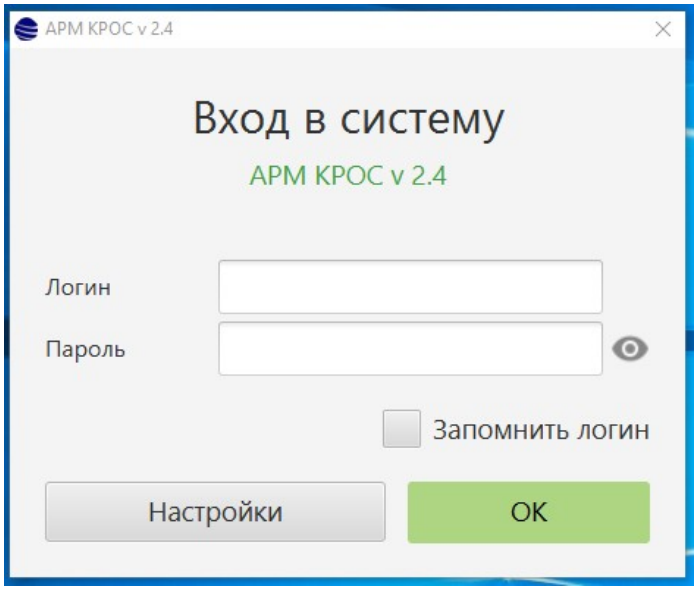
Установка сервера Юпитер-КРОС

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 удается зайти под учетной записью superadmin (логин\пароль), то считать установку сервера Юпитер-КРОС успешной.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

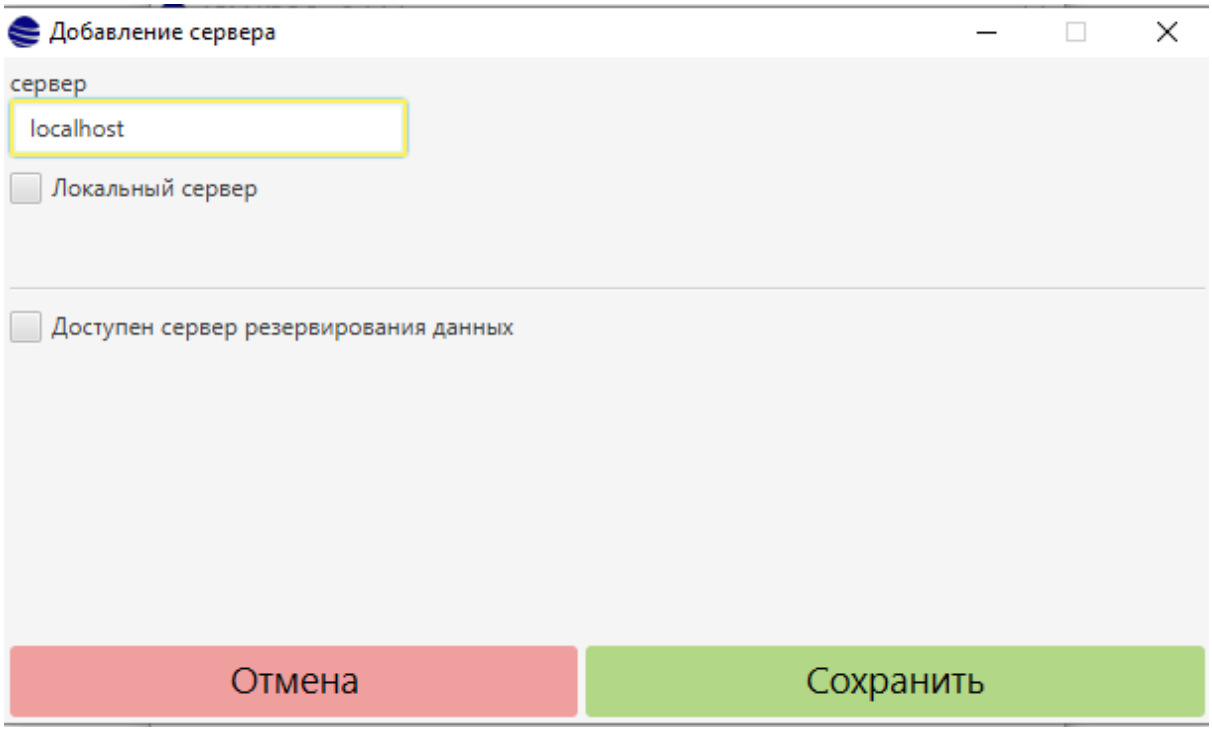
Установка АРМ Юпитер-КРОС

1. Перейти в папку:
   `cd ~/`
2. Скачать zip архив с АРМ, 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 АРМ
   `cd ~/ARM`
5. Сделать исполняемым arm-sk.sh
   `chmod +x ./arm-sk.sh`
6. Запустить АРМ
   `./arm-sk.sh`
7. В открывшемся окне нажать настройки



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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru