Установка ЦКС, МКС и БД на отдельных машинах

- Установка БД
- Установка и настройка ЦКС
- Установка и настройка МКС

В данной статье приведена инструкция по установке и настройке центрального кассового сервера и магазинных кассовых серверов для случая, когда БД установлены на отдельную машину.

Установка БД

Установить необходимые базы данных на отдельную машину можно, выполнив команду:

```
sudo su
curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/install_db.sh -o /tmp/install_db.sh
chmod +x /tmp/install_db.sh
/tmp/install_db.sh <список_баз_данных_через_пробел>
```

, где в <список_баз_данных_через_пробел> могут быть указаны mysql, pgsql.

Установка и настройка ЦКС

Для установки ЦКС на отдельную машину необходимо:

1. Скачать и запустить скрипт full_split.sh:

   ```
   sudo su
   curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/full_split.sh -o /tmp/full_split.sh
   chmod +x /tmp/full_split.sh
   /tmp/full_split.sh
   ```

2. Установить MongoDB командой:

   ```
   sudo su
   curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/install_db.sh -o /tmp/install_db.sh
   chmod +x /tmp/install_db.sh
   /tmp/install_db.sh mongodb
   ```

3. Настроить подключение КС к БД в конфигурационном файле /opt/artixcs-rest-split/application.properties. Необходимо указать хост (host) и порт (port) подключения к каждой БД:

   Пример настроек для MySQL

   ```
   mysql.host=22.22.22.22
   mysql.port=3306
   ```

   Пример настроек для PostgreSQL

   ```
   postgresql.host=22.22.22.22
   postgresql.port=5432
   ```

4. Установить пакет:

ЦКС нельзя устанавливать на КС, для которого уже сформировано дерево магазинов. В этом случае работа с имеющимися узлами будет проводиться некорректно.

```
sudo apt-get install artixcs-central
```

В процессе установки пакета будет запрошен идентификатор ЦКС, который должен иметь уникальное значение для всей сети. Данный идентификатор используется для внутреннего взаимодействия ЦКС и МКС.

Также необходимо указать адрес сервера (ip-адрес, либо dns), по которому он будет доступен со всех подключаемых МКС.

5. Для корректной работы необходимо установить puppet и пакет lsyncd.
6. Установить обмен на машину с ЦКС или на машину с БД командой:

```
apt install artix-cs-exchangers
```

7. Настроить подключение обмена к БД в зависимости от того, где он установлен.
8. Настроить отображение информации о продажах.

Для работы ЦКС после установки необходимо получить лицензию. Подробнее о лицензировании ЦКС можно прочитать в разделе "Промежуточные кассовые сервера (ЦКС и МКС)".

Установка и настройка МКС

Для установки МКС на отдельную машину необходимо:

1. Скачать и запустить скрипт full_split.sh:

```
sudo su
curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/full_split.sh -o /tmp/full_split.sh
chmod +x /tmp/full_split.sh
/tmp/full_split.sh
```

2. Установить MongoDB командой:

```
sudo su
curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/install_db.sh -o /tmp/install_db.sh
chmod +x /tmp/install_db.sh
/tmp/install_db.sh mongodb
```

3. Настроить подключение КС к БД в конфигурационном файле /opt/artixcs-rest-split/application.properties. Необходимо указать хост (host) и порт (port) подключения к каждой БД:

Пример настроек для MySQL

```
mysql.host=22.22.22.22
mysql.port=3306
```

Пример настроек для PostgreSQL

```
postgresql.host=22.22.22.22
postgresql.port=5432
```

4. Установить пакет:

МКС нельзя устанавливать на КС, для которого уже сформировано дерево магазинов. В этом случае работа с имеющимися узлами будет проводиться некорректно.

```
sudo apt-get install artixcs-middle
```

В процессе установки пакета будет запрошен идентификатор МКС. Указывать идентификатор необязательно, он генерируется автоматически.

Для обмена данными между ЦКС и МКС (передачи справочников и продаж) **автоматически** устанавливается пакет artixcs-sync.

После установки пакетов в веб-интерфейсе МКС выводится ошибка "Сервер не активирован". Активация магазинного кассового сервера проводится на ЦКС.

5. Настроить подключение обмена к БД.
6. Настроить отображение информации о продажах.

Для работы МКС после установки необходимо получить лицензию. Подробнее о лицензировании МКС можно прочитать в разделе "Промежуточные кассовые сервера (ЦКС и МКС)".