

Установка и настройка сервера приложений и сервера БД на разные машины

- [Установка](#)
- [Настройка](#)

Установка

Для установки сервера приложений и БД на разные машины необходимо:

1. Установить на первую машину кассовый сервер, выполнив команды:

```
sudo su
curl http://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 на вторую машину БД, выполнив команды:

```
sudo su
curl http://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 mongodb, mysql, postgresql.

3. Возможны два варианта установки обмена: вместе с кассовым сервером или на машину с БД. Установить обмен, выполнив команду:

```
apt-get install artix-cs-exchangers artix-cs-nes
```

Настройка

1. Настройки подключения КС к БД осуществляются в директории /opt/artixcs-rest-split/, в конфигурационном файле application.properties. Необходимо указать хост (host) и порт (port) подключения к каждой БД:

Например, все базы данных установлены на один сервер с адресом 22.22.22.22

Пример настроек для MongoDB

```
mongo.host=22.22.22.22
mongo.port=27017
```

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
```

2. Настройки отображения чеков осуществляются в директории `opt/artixcs-clickhouse-rest/`, в конфигурационном файле `application.properties`. Необходимо указать хосты (`localhost`) БД:

Настройки выполняются в зависимости от того, какая именно БД нас интересует:

Пример настроек для MySQL

```
su.artix.realtime.storage=mysql
su.artix.realtime.storage.driver=com.mysql.jdbc.Driver
su.artix.realtime.storage.datasource.url=jdbc:mysql://${mysql.host:22.22.22.22}:3306/documentsAll?characterEncoding=utf8
su.artix.report.storage=mysql
su.artix.report.storage.driver=com.mysql.jdbc.Driver
su.artix.report.storage.datasource.url=jdbc:mysql://${mysql.host:22.22.22.22}:3306/documentsAll?characterEncoding=utf8
```

Пример настроек для PostgreSQL

```
su.artix.realtime.storage=postgresql
su.artix.realtime.storage.driver=com.postgresql.jdbc.Driver
su.artix.realtime.storage.datasource.url=jdbc:postgresql://${postgresql.host:22.22.22.22}:5432/documents?characterEncoding=utf8
su.artix.report.storage=postgresql
su.artix.report.storage.driver=org.postgresql.Driver
su.artix.report.storage.datasource.url=jdbc:postgresql://${postgresql.host:22.22.22.22}:5432/documents?characterEncoding=utf8
```

Если используется БД MySQL, то настройки для PostgreSQL должны быть закомментированы, то же самое в случае наоборот.

3. После установки обмена, в зависимости от того, где он установлен, выполнить настройку.
- Если обмен установлен на машине с КС, то необходимо:
В директории `opt/exchangers/config/cs/`, в конфигурационном файле `exchanger.ini`, в разделе `[UNLOAD]` указать хост (`localhost`) БД:

```
dbConnection = mysql://netroot:netroot@localhost/%(CLUSTER)sdocuments%(DB_SUFFIX)s
```

В директории `/opt/nes/config/`, в конфигурационном файле `nes_load.ini`, в разделе `[mysql]` указать хост (`localhost`) БД:

```
host = localhost
```

- Если обмен установлен на машине с БД, то необходимо:
На машине, где установлен КС, в директории /opt/artixcs-rest-split/, в конфигурационном файле application.properties, в настройке указать хост (localhost) машины с БД:

```
unload.sales.request.url=http://localhost:28082/exchangers/sales/unload
```

В директории opt/exchangers/config/cs/, в конфигурационном файле exchanger.ini, в разделе [CS] указать хост (localhost) КС:

```
[CS]
; адрес сервиса (адрес КС) для получения информации о нодах
node.host = 22.22.22.22
node.port = 8080
node.prefix = /CSrest/rest
; адрес сервера в который по умолчанию должны отправляться статусы прогрузки справочников, когда не задан атрибут
addressstatusserver в запросе (как SOAP так и REST)
defaultStatusServer = 22.22.22.22:8080
defaultNesServer = localhost:28081
; Логин для авторизации на КС. По умолчанию - admin
login = admin
; Пароль для авторизации на КС. По умолчанию - admin
passwd = admin
```

В директории opt/nes/config/, в конфигурационном файле nes_load.log, в разделе [CS] указать хост (localhost) КС:

```
[CS]
; адрес сервера в который по умолчанию должны отправляться статусы прогрузки справочников
defaultStatusServer = 22.22.22.22:8080
serverUrlPrefix = /CSrest/rest
; Логин для авторизации на КС. По умолчанию - admin
login = admin
; Пароль для авторизации на КС. По умолчанию - admin
passwd = admin
```

4. Выполнить перезапуск ядра кассового сервера и сервиса отображения продаж с помощью команды:

```
systemctl restart artixcs-rest-split artixcs-clickhouse-rest
```

5. Выполнить перезапуск всех сервисов обмена ([Exchanger](#) и [Nes](#)) с помощью команды:

```
systemctl restart exchangers-upload exchangers-unload exchangers-rest-upload exchangers-soap-upload exchangers-rest-service nes
```

При необходимости, можно выполнить перезапуск каждого сервиса обмена отдельно.