

Установка продукта «Фактор» в ОС «Альт Сервер 10»

Сухов Иван <ivansu@hflabs.ru>

Минимальные системные требования

- Процессор: Intel Xeon 12+ core Skylake или новее
- Оперативная память: 48+ Гб
- Свободное место на жёстком диске: 150 Гб (адреса) 250 Гб (адреса + компании)
- Сетевая карта 1 Гбит/с
- Скорость чтения с диска SSD, 100k+ IOPS
- Файловая система Локальная (ext4), не сетевая (nfs)
- Разрядность ОС 64 bit

Используемый дистрибутив:

«Альт Сервер 10.0» alt-server-10.0-x86_64

Порядок установки

Установка любой программы выполняется на чистой системе только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$su-  
#apt-get update && apt-get dist-upgrade  
#update-kernel [-t std-def|un-def]  
#reboot
```

Установка Liberica

**все действия выполняются от супер пользователя*

```
# apt-get update  
# apt-get install apt-https apt-repo  
# apt-repo add "rpm https://altlinux.bell-sw.com $(uname -m) liberica"  
# apt-get update  
# apt-get install bellsoft-java11  
$ export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/bellsoft-java11.x86_64
```

Установка WildFly

Перенести полученный дистрибутив необходимый для установки и настройки программ в директорию [/opt](#)

1. Создать необходимый рабочий каталог, пользователя и назначить созданной директории владельца и группу hflabs

```
#mkdir -p /opt/factor
#useradd hflabs
#chown -R hflabs:hflabs /opt/factor/
```

2. Распаковать архив с WildFly в каталог [/opt](#)

```
#unzip wildfly-16.0.0.Final-18080.zip -d /opt/factor
#mv /opt/factor/wildfly* /opt/factor/appserver
```

3. Создать директорию в [/etc](#) с названием будущей службы (factor), скопировать файлы

```
#cp /opt/factor/appserver/docs/contrib/scripts/systemd/wildfly.conf /etc/factor/
#cp /opt/factor/appserver/docs/contrib/scripts/systemd/wildfly.service /etc/systemd/system/factor.service
#cp /opt/factor/appserver/docs/contrib/scripts/systemd/launch.sh /opt/factor/appserver/bin/
```

4. На файлы [launch.sh](#) и [standalone.sh](#) выдать права на запуск:

```
#chmod +x /opt/factor/appserver/bin/{launch,standalone}.sh
```

5. Перезагрузить список доступных сервисов, чтобы [systemd](#) мог управлять новым сервисом:

```
#systemctl daemon-reload
```

6. Добавить службы в автозапуск:

```
#systemctl enable factor.service
```

Копирование исполняемых файлов «Фактора»

Из скачанного дистрибутива перенесем исполняемые файлы в каталог Jboss

Фактора [/opt/factor/appserver/standalone/deployments:](#)

[factor-{customer}-{version}.war](#)

Произведем настройку файла [/opt/factor/appserver/bin/standalone.conf](#) со

следующими параметрами запуска JVM:

```
-Xms=12g -Xmx=12g
```

Запуск продукта «Фактор»

```
#systemctl start factor.service
```