

# Установка продукта «Единый Клиент» в ОС «Альт Сервер 10»

Сухов Иван <ivansu@hflabs.ru>

## Минимальные системные требования

- Процессор: Intel Xeon Ice Lake или новее, например Intel Xeon Silver 4310 и более старшие версии  
AMD EPYC второго поколения или новее, например AMD EPYC 7502P и более старшие версии  
От 8 ядер
- Оперативная память: 32+ Гб
- Свободное место на жёстком диске: 300 Гб
- Сетевая карта 1 Гбит\с
- Скорость чтения с диска SSD-диск для данных:
  - IOPS произвольного чтения от 250 000
  - IOPS произвольной записи от 50 000.
  - Минимум 1 000 TBW
- 
- 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
```

1. Создать необходимые рабочий каталог, пользователя и назначить созданной директории владельца:

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

2. Распаковать архив с WildFly в каталог `/opt`.

```
#unzip wildfly-16.0.0.Final-8080.zip -d /opt/cdi
#mv /opt/cdi/wildfly* /opt/cdi/appserver
```

3. Создать директорию в `/etc` с названием будущей службы ( `cdi`), скопировать файлы

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

4. На файлы `launch.sh` и `standalone.sh` выдать права на запуск:

```
#chmod +x cdi/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 cdi.service
```

## Копирование исполняемых файлов «Единый клиент»

Из скачанного дистрибутива перенесем исполняемые файлы в каталог JBoss CDI

`/opt/cdi/appserver/standalone/deployments:`

```
cdi-web-{customer}-{version}.war
```

Создать каталог, используемый при поиске дубликатов:

```
#chgrp hflabs /opt/cdi/dedup
#chmod 775 /opt/cdi/dedup
```

Настроить параметры запуска для CDI в файле `/opt/cdi/appserver/bin/standalone.conf`

```
# CDI root dir
```

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dcdi.root.folder=/opt/cdi
```

```
-Dcdi.dedup.folder=/opt/cdi/dedup"
```

## Настройка доступа к БД Oracle

Перенести скачанный файл `cdi-oracle-ds.xml` из дистрибутива в `/opt/standalone/deployments/`

## Запуск продукта «Единый клиент»

```
#systemctl start cdi.service
```