

# Установка продукта «Подсказки» в ОС «Альт Сервер 10»

Сухов Иван <ivansu@hflabs.ru>

## Минимальные системные требования

- Процессор: Intel Xeon 6+ core Skylake или новее
- Оперативная память: 24+ Гб
- Свободное место на жёстком диске: 100 Гб (адреса) 200 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/suggestions
#chown -R hflabs:hflabs /opt/suggestions/
```

2. Распаковать архив с WildFly из скачанного репозитория в каталог `/opt/suggestions/`

```
#unzip wildfly-suggestions.zip
```

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

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

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

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

5. Перезагрузить список доступных сервисов, чтобы `systemd` мог управлять новым сервисом:

```
#systemctl daemon-reload
```

6. Добавить службы в авто запуск:

```
#systemctl enable suggestions.service
```

## Копирование исполняемых файлов продукта «Подсказки»

Из скачанного дистрибутива перенесем исполняемые файлы в каталог JBoss «Подсказок» `/opt/suggestions/appserver/standalone/deployments:`

```
suggestions-{customer}-{version}.war
```

Для работы продукта «Подсказки» требуется лицензия — файл вида `xxx_licence.sgt`.

Файл лицензии необходимо перенести в директорию `/opt/suggestions/configuration/`

Пользователь должен иметь права на чтение и запись как на саму директорию, так и на файл лицензии.

## Запуск сервиса

```
#systemctl start suggestions.service
```