

# Развертывание системы управления контентом МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2 на базе ОС Альт Сервер 8



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ  
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,  
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

[www.ncpr.ru](http://www.ncpr.ru)



## Последовательность действий

- установите на компьютере, который будет выполнять роль сервера, операционную систему Альт Сервер 8 с профилем «минимальная установка» и войдите в нее с правами суперпользователя root
- обновите индексы пакетов и сами пакеты с помощью команд:  
*apt-get update*  
*apt-get upgrade*
- перезагрузите систему *systemd* с помощью команды:  
*systemctl daemon-reload*
- установите три нижеперечисленных пакета с помощью команды:  
*apt-get install apt-repo-tools java-1.7.0 LibreOffice*
- скачайте с сайта [www.msvsphere.ru](http://www.msvsphere.ru) установочный дистрибутив системы МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2



- создайте нижеописанную структуру директорий так называемого АРТ-RPM - репозитория и поместите в него четыре следующих rpm-пакета скачанного установочного дистрибутива:

```
/apt-repo/
```

```
msvsphere_infooborot_repo/
```

```
x86_64/
```

```
base/
```

```
RPMS.infooborot/ #пакеты архитектуры x86_64
```

```
infooborot-5.1.3.3-1.sp6.x86_64.rpm
```

```
libwebp-0.4.3-3.sp6.x86_64.rpm
```

```
noarch/
```

```
base/
```

```
RPMS.infooborot/ # архитектурно-независимые пакеты
```

```
autocorr-en-4.0.4.2-9.sp6.noarch.rpm
```

```
tomcat7-7.0.59-1.sp6.noarch.rpm
```

- создайте метаинформацию для вышеупомянутого репозитория с помощью команд:

```
genbasedir --bloat --progress --topdir=/apt-repo/msvsphere_infooborot_repo noarch infooborot
```

```
genbasedir --bloat --progress --topdir=/apt-repo/msvsphere_infooborot_repo x86_64 infooborot
```



- при помощи текстового редактора в файл `/etc/apt/sources.list` добавьте следующие пять строк:  

```
rpm file:///apt-repo/msvsphere_infooborot_repo x86_64 infooborot  
rpm file:///apt-repo/msvsphere_infooborot_repo noarch infooborot  
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus x86_64 classic  
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus i586 classic  
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus noarch classic
```
- обновите индексы пакетов с помощью команды:  

```
apt-get -o APT::Cache-Limit=$(( 1024 * 1024 * 1024 / 2 )) update
```
- установите следующие два пакета с помощью команды:  

```
apt-get install librpm ImageMagick
```
- при помощи текстового редактора в файле `/etc/apt/sources.list` удалите следующие строки:  

```
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus x86_64 classic  
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus i586 classic  
rpm http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/Sisyphus noarch classic
```
- обновите индексы пакетов с помощью команды:  

```
apt-get update
```



- установите шесть нижеперечисленных пакетов postgresql с помощью команды:  
`apt-get install postgresql9.6 postgresql9.6-server postgresql9.6-contrib postgresql9.6-perl postgresql9.6-python postgresql9.6-tcl`
- установите пять нижеперечисленных пакетов с помощью команды:  
`apt-get install libwebp swftools autocorr-en hyphen-en patch`
- установите два нижеперечисленных пакета с помощью команд:  
`rpm -ivh /apt-repo/msvsphere_infooborot_repo/noarch/RPMS.infooborot/tomcat7-7.0.59-1.sp6.noarch.rpm --nodeps`  
`rpm -ivh /apt-repo/msvsphere_infooborot_repo/x86_64/RPMS.infooborot/infooborot-5.1.3.3-1.sp6.x86_64.rpm --nodeps`
- при помощи текстового редактора в файле `/opt/infooborot/alfresco-global.properties` установите следующее значение параметра:  
`ooo.exe=/usr/lib64/LibreOffice/program/soffice.bin`
- выполните следующие две команды:  
`sed -i 's:sudo -u tomcat ::g' /opt/infooborot/deploy.sh`  
`sed -i 's:sudo -u postgres ::g' /opt/infooborot/deploy.sh`
- при помощи текстового редактора в файле `/opt/infooborot/deploy.sh` удалите строки, выделенные здесь красным цветом, и добавьте строки, выделенные зеленым цветом:



### 1 фрагмент

```
echo "Initializing PostgreSQL"  
# setup postgresql database  
postgresql-setup --initdb  
/etc/init.d/postgresql initdb  
mkdir -p /etc/sysconfig/pgsql  
echo "PGDATA=/var/lib/pgsql/data" > /etc/sysconfig/pgsql/postgresql  
echo "Configuring trust auth for localhost in PostgreSQL"  
# enable trust auth from localhost  
patch -s -p0 -i /opt/infooborot/patches/0005-infooborot-configure-postgresql-trust-auth.patch  
# start postgresql server
```

### 2 фрагмент

```
# start tomcat server  
sed -i 's:/usr/lib/jvm/java:/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.79-2.5.5.0.x86_64/jre/:g'  
/etc/sysconfig/tomcat7  
sed -i 's:/usr/lib/jvm/java:/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.65-3.b17.sp6.x86_64/:g'  
/etc/sysconfig/tomcat7  
service tomcat7 start
```

Примечание к фрагменту 2: конкретное имя директории, начинающееся с java-1.7.0, может отличаться от приведенной в данном примере.



- скачайте с сайта <https://jdbc.postgresql.org/download.html> драйвер *postgresql* для Java 7 и скопируйте его в директорию */opt/tomcat7/lib* с помощью команды:  
*cp postgresql-42.1.4.jre7.jar /opt/tomcat7/lib*
- сделайте пользователя *tomcat* владельцем директорий */opt/tomcat7* и */opt/infooborot* с помощью команд:  
*chown -R tomcat:tomcat /opt/tomcat7*  
*chown -R tomcat:tomcat /opt/infooborot*
- при помощи текстового редактора в файле */etc/rc.d/init.d/tomcat7* удалите строки, выделенные здесь красным цветом, и добавьте строки, выделенные зеленым цветом:

*1 фрагмент*

```
#!/bin/bash  
# Tomcat7 init script.  
#  
# chkconfig: - 80 20  
# description: Start/stop script for Tomcat6  
# Source function library.  
./etc/rc.d/init.d/functions .
```





```
# For SELinux we need to use 'runuser' not 'su'  
if [ -x "/sbin/runuser" ]; then  
    SU="/sbin/runuser -s /bin/sh"  
else  
    SU="/bin/su -s /bin/sh"  
fi  
[ -f /etc/sysconfig/network ] && . /etc/sysconfig/network  
[ "${NETWORKING}" = "no" ] && exit 0
```

2 фрагмент

```
$$SU - $RUNAS_USER -c "${RUN_SCRIPT} start >>${CATALINA_HOME}/logs/catalina.out  
2>&1"  
runuser -s /bin/bash $RUNAS_USER -c "${RUN_SCRIPT} start  
>>${CATALINA_HOME}/logs/catalina.out 2>&1"
```

3 фрагмент

```
$$SU - $RUNAS_USER -c "${RUN_SCRIPT} stop >>${CATALINA_HOME}/logs/catalina.out  
2>&1"  
runuser -s /bin/bash $RUNAS_USER -c "${RUN_SCRIPT} stop  
>>${CATALINA_HOME}/logs/catalina.out 2>&1"
```





- запустите скрипт настройки системы с помощью команды:

`/opt/infooborot/deploy.sh`

В процессе выполнения запущенного скрипта на экран четыре раза будет выводиться запрос на ввод предлагаемого имени файла. Введите предлагаемые имена файлов, как, например, это изображено ниже:

```
Adding alfresco users to tomcat
Ignoring potentially dangerous file name /etc/tomcat7/tomcat-users.xml
The text leading up to this was:
-----
|--- /etc/tomcat7/tomcat-users.xml      2014-01-23 01:42:52.000000000 +0400
|+++ /etc/tomcat7/tomcat-users.xml      2014-01-23 01:42:52.000000000 +0400
-----
File to patch: /etc/tomcat7/tomcat-users.xml
```

- для входа в систему МСВСфера Инфооборот запустите браузер, перейдите по адресу `http://ip_адрес_хоста:8080/share`, затем с помощью появившегося окна-приглашения пройдите идентификацию и аутентификацию, указав имя пользователя и пароль, значения которых по умолчанию одинаковы и равны "admin", вам откроется домашняя страница системы. Для доступа по сети может потребоваться настроить или отключить фаервол.



**Спасибо за внимание**