

Развертывание системы управления контентом МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2 на базе ОС Astra Linux Common Edition



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.su



Последовательность действий

- установите на компьютере, который будет выполнять роль сервера, операционную систему Astra Linux Common Edition в минимальной конфигурации
- настройте доступ к сети и добавьте репозиторий, вписав в начало файла `/etc/apt/sources.list` следующую строку:
deb http://mirror.yandex.ru/astra/stable/orel/latest/repository/ orel main contrib non-free
- обновите индексы пакетов с помощью команды:
sudo apt-get update
- установите tomcat и postgresql с помощью команд:
sudo apt-get install postgresql
sudo apt-get install libpostgresql-jdbc-java
sudo apt-get install tomcat7
- остановите службы с помощью команд:
sudo /etc/init.d/tomcat7 stop
sudo /etc/init.d/postgresql stop



- скачайте с сайта www.msvsphere.ru установочный дистрибутив системы МСВСфера Инфооборот 4.2 + НО2 и конвертируйте содержащиеся в нем программные пакеты из rpm-формата в deb-формат. Конвертировать необходимо все пакеты, кроме следующих:
postgresql_9.4.4-2_amd64
java-1.8.0-openjdk-headless_1.8.0.65-4_amd64
postgresql-jdbc_9.4.1212-2_all
postgresql-libs_9.4.4-2_amd64
postgresql-server_9.4.4-2_amd64
tomcat7_7.0.59-2_all

Конвертацию пакетов можно осуществить в любой операционной системе, где есть соответствующая программа, например, в Ubuntu с помощью команды:

```
alien --to-deb package.rpm
```

- создайте пользователя tomcat с помощью команды:
sudo useradd tomcat
- конвертированные deb-пакеты скачанного дистрибутива установите в систему с помощью команды:
sudo dpkg -i имя_пакета
- скачайте файл с jre версии 7 формата tar.gz, предлагаемый по адресу:
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-downloads-javase7-521261.html>



- перейдите в папку `/usr/lib/jvm` с помощью команды:
`cd /usr/lib/jvm`
- установите `jre` с помощью команды:
`sudo tar zxvf ~/jre-7u80-linux-x64.tar.gz`
(для случая, когда файл с `jre` находится в домашней директории пользователя)
- запустите систему МСВСфера Инфооборот с помощью следующих команд:
`sudo chown tomcat7:tomcat7 /var/lib/tomcat7`
`cd /var/lib/tomcat7/webapps`
`sudo ln -s /opt/infooborot/alfresco.war`
`sudo ln -s /opt/infooborot/share.war`
`sudo ln -s /opt/infooborot/solr4.war`
`sudo mkdir -p /var/lib/tomcat7/shared/classes/alfresco/web-extension`
`sudo mkdir -p /var/lib/tomcat7/shared/lib`
`cd /var/lib/tomcat7/shared/classes/`
`sudo ln -s /opt/infooborot/alfresco-global.properties`
`cd /var/lib/tomcat7/shared/classes/alfresco/web-extension`
`sudo ln -s /opt/infooborot/share-config-custom.xml`
`sudo mkdir /var/lib/tomcat7/lib`
`cd /var/lib/tomcat7/lib`
`sudo ln -s /usr/share/java/postgresql-jdbc4.jar`
`sudo ln -s /opt/infooborot/extensions/audit-dashlet-0.53.jar /var/lib/tomcat7/shared/lib`
`sudo chown -R tomcat7:tomcat7 /var/lib/tomcat7`
`sudo chown -R tomcat7:tomcat7 /opt/infooborot`



- добавьте в файл /etc/tomcat7/tomcat-users.xml строки следующего содержания (добавляемые строки выделены зеленым цветом):

```
<user username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1"/>  
<user username="role1" password="tomcat" roles="role1"/>  
-->  
<user username="CN=Alfresco Repository Client, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd.,  
L=Maidenhead, ST=UK, C=GB" roles="reproclient" password="null"/>  
<user username="CN=Alfresco Repository, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd.,  
L=Maidenhead, ST=UK, C=GB" roles="repository" password="null"/>  
</tomcat-users>
```

- добавьте в файл /usr/share/tomcat7/bin/catalina.sh строки следующего содержания (добавляемые строки выделены зеленым цветом):

```
# Uncomment the following line to make the umask available when using the  
# org.apache.catalina.security.SecurityListener  
#JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -  
Dorg.apache.catalina.security.SecurityListener.UMASK=`umask`"  
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Djava.net.preferIPv4Stack=true -  
Djava.net.preferIPv4Addresses=true -Xmx2048m -Xms512m -XX:MaxPermSize=512m"  
  
# ----- Execute The Requested Command -----
```



- добавьте в файл `/etc/tomcat7/server.xml` строки следующего содержания (добавляемые строки выделены зеленым цветом):

```
maxThreads="150" SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true"  
clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />
```

-->

```
<Connector port="8443" URIEncoding="UTF-8"  
protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol" SSLEnabled="true"  
    maxThreads="150" scheme="https"  
keystoreFile="/opt/infooborot/data/keystore/ssl.keystore" keystorePass="kT9X6oe68t"  
keystoreType="JCEKS"  
    secure="true" connectionTimeout="240000"  
truststoreFile="/opt/infooborot/data/keystore/ssl.truststore" truststorePass="kT9X6oe68t"  
truststoreType="JCEKS"  
    clientAuth="want" sslProtocol="TLS" allowUnsafeLegacyRenegotiation="true"  
maxHttpHeaderSize="32768" />
```

```
<!-- Define an AJP 1.3 Connector on port 8009 -->
```

```
<Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />
```

- выполните следующие пять команд:

```
sudo cp -f /opt/infooborot/solr.xml /etc/tomcat7/Catalina/localhost/solr4.xml
```

```
sudo sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR4_DATA_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr:g'  
/opt/infooborot/data/solr/archive-SpacesStore/conf/solrcore.properties
```

```
sudo sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR4_DATA_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr:g'  
/opt/infooborot/data/solr/workspace-SpacesStore/conf/solrcore.properties
```

```
sudo sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr-old:g'  
/opt/infooborot/data/solr-old/archive-SpacesStore/conf/solrcore.properties
```

```
sudo sed -i 's:@@ALFRESCO_SOLR_DIR@@:/opt/infooborot/data/solr-old:g'  
/opt/infooborot/data/solr-old/workspace-SpacesStore/conf/solrcore.properties
```

- замените в файле /etc/postgresql/9.4/main/pg_hba.conf строки выделенные красным цветом на строки выделенные зеленым цветом:

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

```
local all all peer
```

```
local all all trust
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host all all 127.0.0.1/32 md5
```

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

```
host all all 0.0.0.0/0 md5
```

```
#host all all 0.0.0.0/0 md5
```

```
# IPv6 local connections:
```

```
host all all ::1/128 md5
```

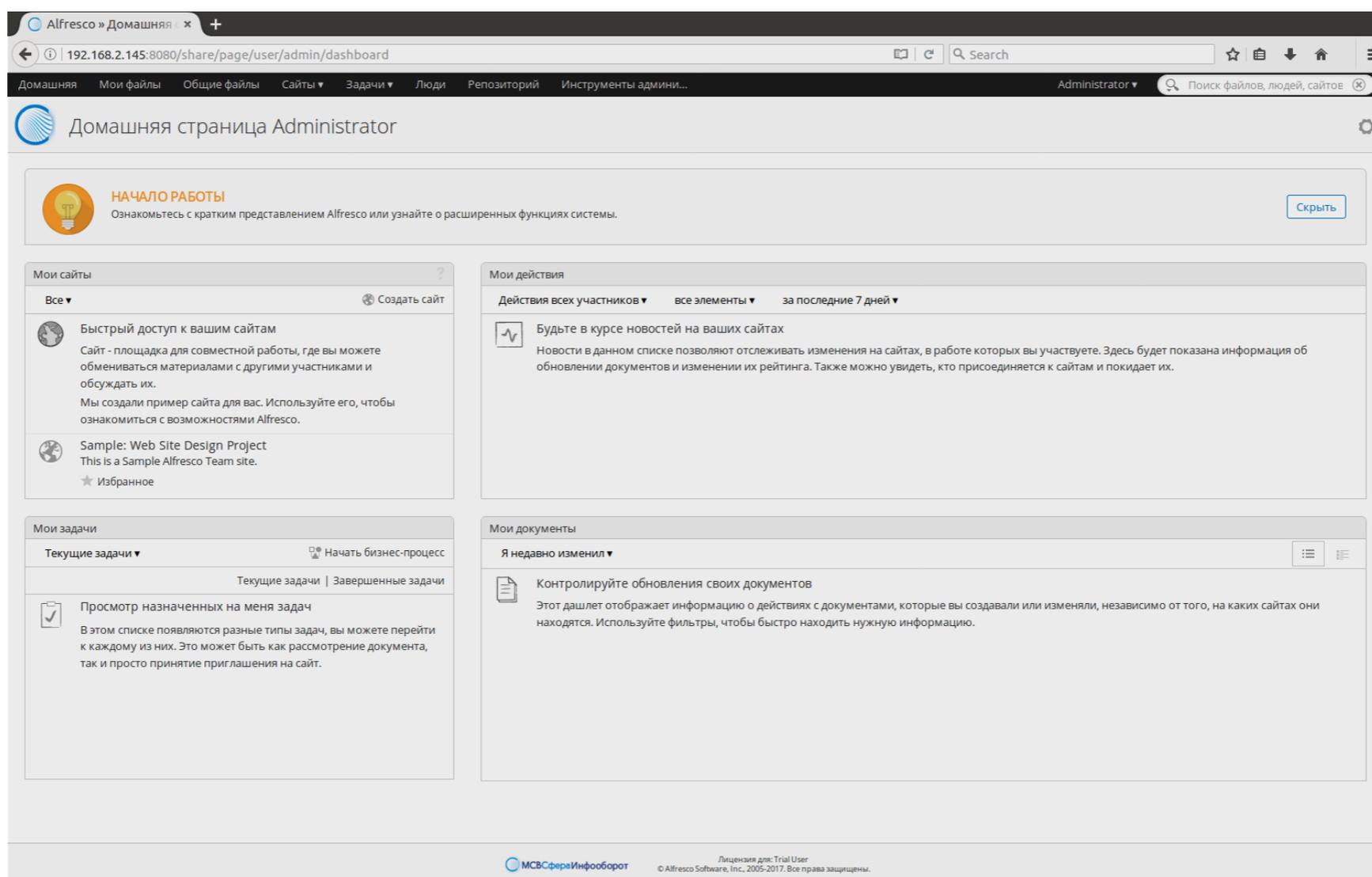
```
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
```



- запустите postgresql с помощью команды:
`sudo /etc/init.d/postgresql start`
- создайте пользователя и базу данных с помощью команд:
`createuser -U postgres -h 127.0.0.1 -DEIRS alfresco`
`createdb -U postgres -h 127.0.0.1 -E UTF-8 -O alfresco alfresco`
- добавьте сайт документации в систему МСВСфера Инфооборот с помощью следующих двух команд:
`sudo -u tomcat7 mkdir -p /var/lib/tomcat7/shared/classes/alfresco/extension/bootstrap`
`sudo -u tomcat7 ln -s /opt/infooborot/extensions/docs/*
/var/lib/tomcat7/shared/classes/alfresco/extension/bootstrap/`
- настройте использование jre1.7.0_80, который вы установили, с помощью следующих команд:
`sudo rm /usr/lib/jvm/default-java`
`sudo ln -s /usr/lib/jvm/jre1.7.0_80 /usr/lib/jvm/default-java`
`export JRE_HOME=/usr/lib/jvm/jre1.7.0_80`
- запустить tomcat с помощью команды:
`sudo /etc/init.d/tomcat7 start`



- 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.





Спасибо за внимание