

Libercat

Служба обеспечения совместимости <gost@basealt.ru>, Максим Князев

v1.0 14.12.2023

Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Рабочая станция 10.1**

```
$ uname -a
Linux host-104 5.10.164-std-def-alt1 #1 SMP
Mon Jan 23 08:59:07 UTC 2023 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив **Axiom JDK**: axiomjdk-jdk-*.rpm

Дистрибутив **Libercat**: bellsoft-libercat*.rpm

Дистрибутив **Libercat Native Library**: bellsoft-libtcnative1*.rpm, bellsoft-libtcnative2*.rpm

Libercat поставляется в следующих версиях:

Libercat 9 – контейнер сервлетов, реализующий некоторые спецификации Java EE, основан на Apache Tomcat

Libercat 10 – контейнер сервлетов, реализующий некоторые спецификации Jakarta EE, основан на Apache Tomcat

Libercat EE 8 – сервер приложений, реализующий спецификации Java EE, основан на Apache TomEE

Libercat EE 9 – сервер приложений, реализующий спецификации Jakarta EE, основан на Apache TomEE

Libercat 9/10 Embedded для интеграции в приложение в виде библиотеки (например, для функционирования приложений, написанных с помощью фреймворка Spring).

Предварительные условия

Альт Рабочая станция 10.1 ставится с профилем по умолчанию. Установка программы выполняется 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

1.0. Установить пакет среды исполнения Java Axiom JDK:

```
# apt-get install ./axiomjdk-jdk-*.rpm
```

1.1. Установить пакет сервера приложений Libercat:

```
# apt-get install ./bellsoft-libercat*.rpm
```

1.2. Установить пакет нативной библиотеки Libercat:

```
# apt-get install ./bellsoft-libtcnative1*.rpm  
# apt-get install ./bellsoft-libtcnative2*.rpm
```

Запуск/Остановка Сервера Приложений

2.0. Проверить статус сервиса Libercat:

```
# systemctl status libercat*.service
```

2.1. Остановить работу сервера приложений Libercat:

```
# systemctl stop libercat*.service
```

2.2. Запустить сервер приложений Libercat:

```
# systemctl start libercat*.service
```

Удаление Продукта

3.0. Удалить пакет среды исполнения Java Axiom JDK:

```
# apt-get remove axiomjdk-*
```

3.1. Удалить пакет сервера приложений Libercat:

```
# apt-get remove bellsoft-libercat*
```

3.2. Удалить пакет нативной библиотеки Libercat:

```
# apt-get remove bellsoft-libtcnative*
```

Проверка состояния сервера и доступных приложений

4.0. Предварительные условия:

4.0.1. Установлены пакеты среды исполнения Java Axiom JDK и сервера приложений **Libercat**.

4.0.2. Задан пользователь **tomcat** с паролем **tomcat** и ролями:

```
# cat >/opt/bellsoft/libercat*/conf/tomcat-users.xml<<EOF
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tomcat-users xmlns="http://tomcat.apache.org/xml"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://tomcat.apache.org/xml tomcat-users.xsd"
    version="1.0">
    <role rolename="manager-status"/>
    <role rolename="manager-gui"/>
    <role rolename="admin-gui"/>
    <user username="tomcat" password="tomcat" roles="manager-gui, manager-status,
admin-gui"/>
</tomcat-users>
EOF
```

4.0.3. Изменен порт коннектора сервера приложений с **8080** на **8081**, для исключения конфликта с веб-интерфейсом **Альтератора**:

```
# sed -i 's|<Connector port="8080"|<Connector port="8081"|g'
/opt/bellsoft/libercat*/conf/server.xml
```

4.0.4. Перезапущен сервер приложений:

```
# systemctl restart libercat*.service
```

4.1. Проверить состояние сервера (на той же машине), открыть страницу в браузере:

```
http://localhost:8081/manager/status
```

4.1.1. Использовать следующие данные для входа:

Логин: tomcat
Пароль: tomcat

4.2. Проверить работу доступных веб-приложений (на той же машине), открыть страницу в браузере:

```
http://localhost:8081/manager/html
```

4.3. Использовать следующие данные для входа:

Логин: tomcat
Пароль: tomcat

4.4. Проверить открытие и отображение страниц веб-приложений, переход по ссылкам на внутренние ресурсы:

```
Welcome to Tomcat: /  
Tomcat Documentation: /docs  
Tomcat Host Manager Application: /host-manager  
Tomcat Manager Application: /manager  
[только для libercat9 и 10]: Servlet and JSP Examples: /examples  
    Servlets examples  
    JSP Examples  
    WebSocket Examples
```



Контакты службы обеспечения совместимости

Электронная почта:

gost@basealt.ru

Телефоны для оперативной связи:

**+7 (495) 123-47-99, доб. 558
+7 (812) 66-789-33**

Служба всегда стремится дать ответ в течение 48 часов.
Если на третий рабочий день ответ не будет получен,
повторите свой запрос.