

## Деплой первого приложения в Tomcat

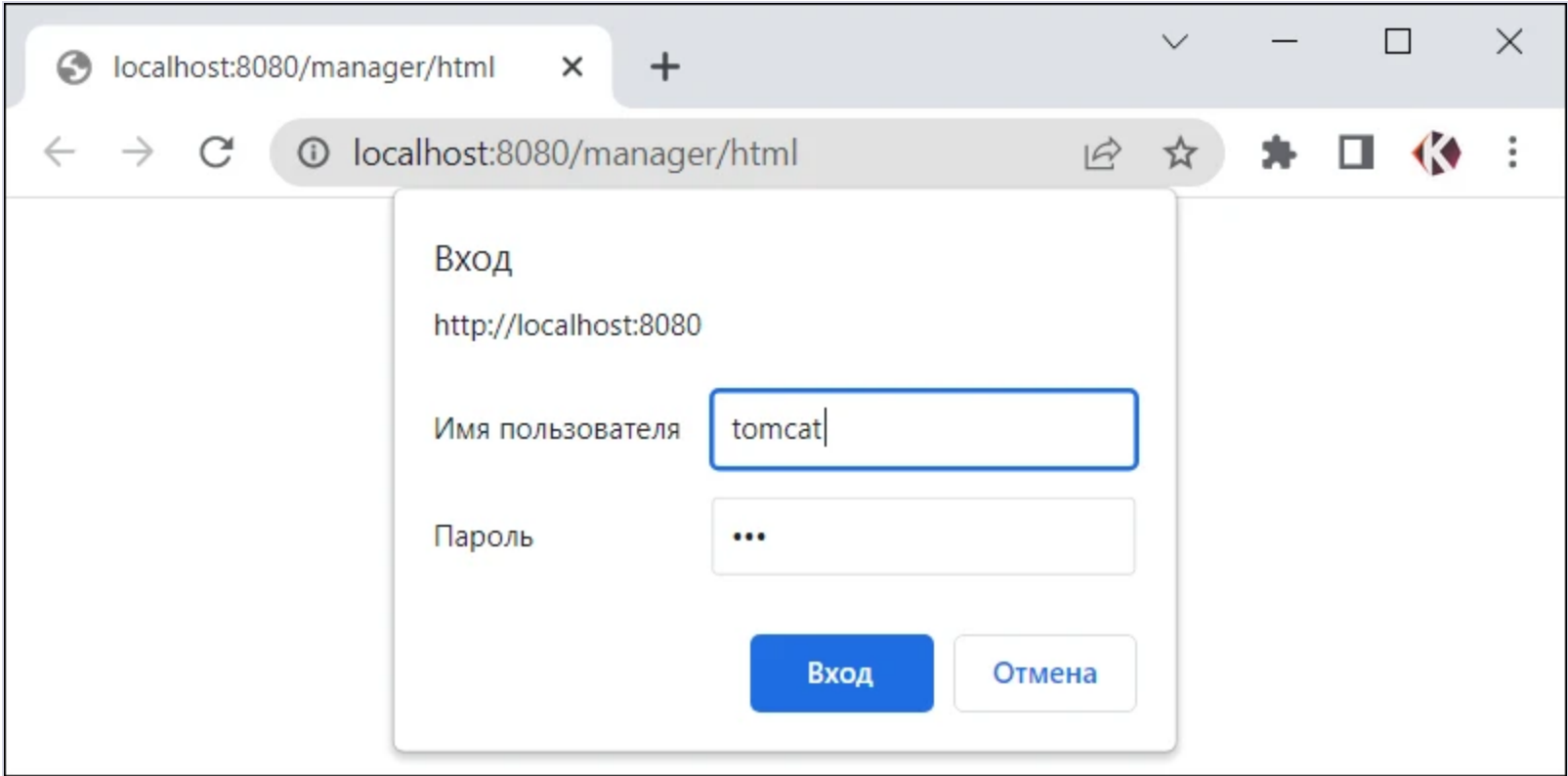
JSP & Servlets  
11 уровень, 3 лекция

ОТКРЫТА

### 4.1 Смотрим список веб-приложений

Теперь давай посмотрим, какие веб-приложения установлены в Tomcat по умолчанию. Обычно их несколько, и самым важным из них для вас является Manager приложений. Чтобы его открыть, кликни на кнопке Manager App или перейди [по ссылке](#).

Далее нужно будет залогиниться под пользователем, которого мы видели на шаге настроек:



Если все прошло хорошо, ты увидишь список установленных веб-приложений:

/manager

localhost:8080/manager/html

Applications					
Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle ≥ 30 minutes</div>
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle ≥ 30 minutes</div>
/examples	None specified	Servlet and JSP Examples	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle ≥ 30 minutes</div>
/host-manager	None specified	Tomcat Host Manager Application	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle ≥ 30 minutes</div>
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	2	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle ≥ 30 minutes</div>

Левая колонка задает путь, по которому приложение открывается. В самой правой колонке ты увидишь команды для управления веб-приложением: Start, Stop, Reload, Undeploy.

## 4.2 Деплой тестового веб-приложения

Давай зальем свое собственное веб-приложение в веб-сервер Tomcat.

Хорошо, что на GitHub как раз есть специальное demo-приложение на этот случай. Скачай его [по ссылке](#).

Затем открой страницу Manager App в Tomcat <http://localhost:8080/manager> и проскроль ее до секции Deploy.

/manager

localhost:8080/manager/html

Deploy

Deploy directory or WAR file located on server

Context Path: demo

Version (for parallel deployment):

XML Configuration file path:

WAR or Directory path: D:\DevPrograms\sample.war

Deploy

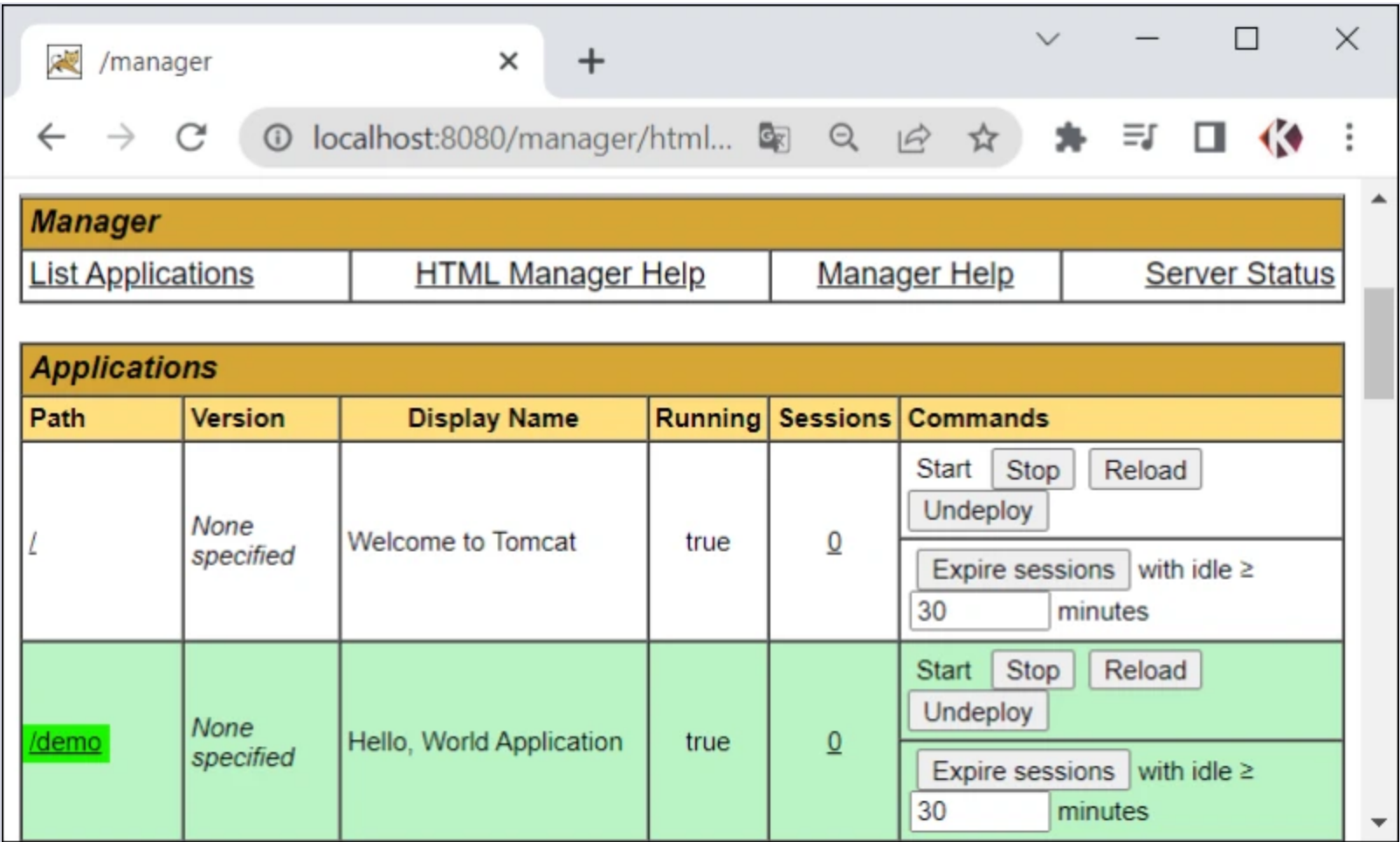
WAR file to deploy

Select WAR file to upload Choose File No file chosen

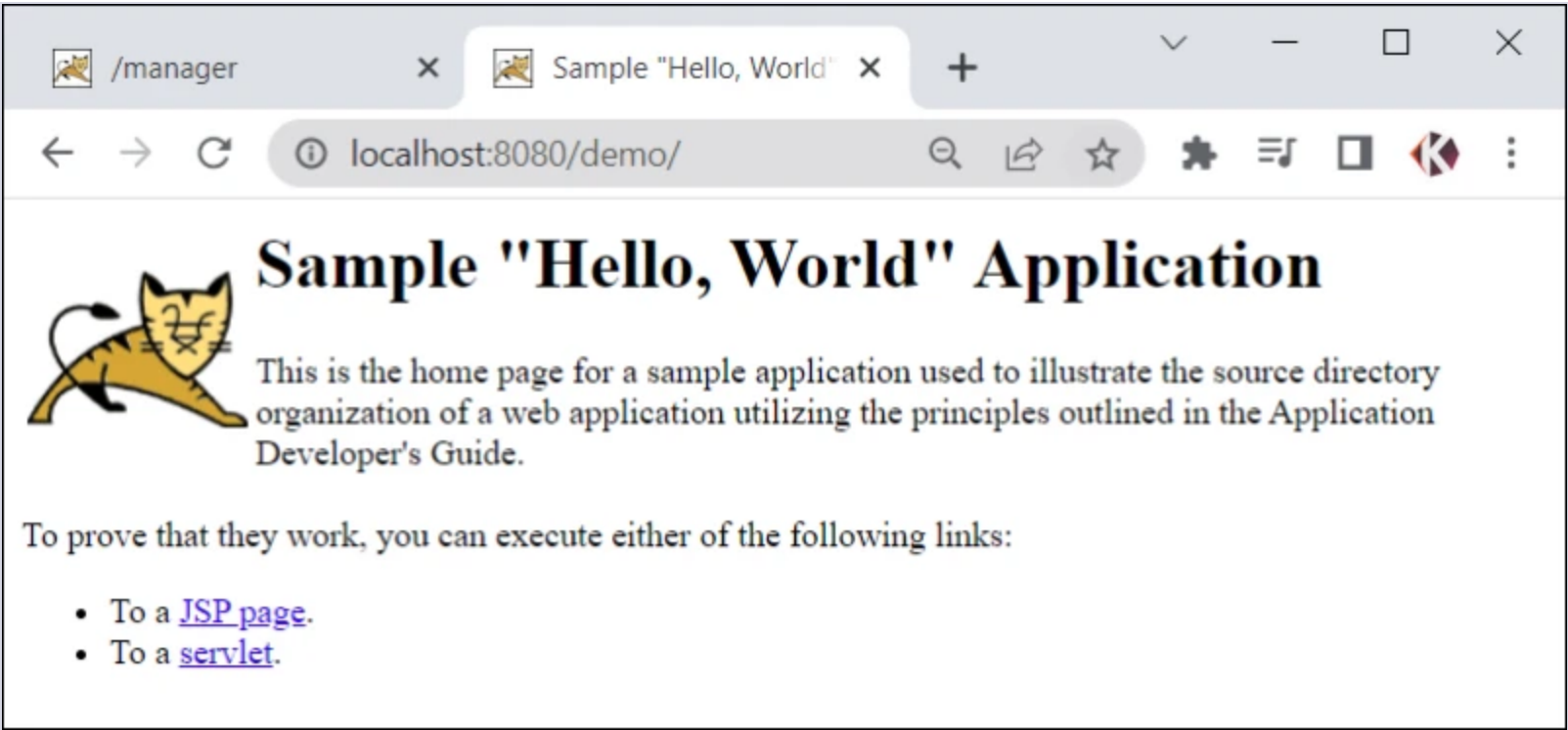
Deploy

В ней нужно указать путь к твоему веб-приложению (у всех приложений уникальные пути), а также war-файл твоего веб-приложения. Затем нажимай кнопку Deploy.

Если все прошло хорошо, ты увидишь новое приложение в списке веб-приложений:



Ты можешь убедиться, что оно работает, перейдя по ссылке: <http://localhost:8080/demo>



### 4.3 Смена порта

Если тебе не нравится, что твой веб-сервер отвечает по урлу `localhost:8080/`, и ты хочешь, чтобы он открывался просто по урлу `localhost/`, то тебе нужно поменять порт Tomcat'a на дефолтный: на `80` вместо `8080`.

Для этого открой файл `server.xml` в папке `conf`.

Найти тэг «Connector» где port равен `8080` и поменяй его на порт `80`:

```
1 <Connector port="80" protocol="HTTP/1.1"
2           connectionTimeout="20000"
3           redirectPort="8443" />
```

Можешь так же поменять HTTPS порт с `8443` на просто `443`.

Если меняешь настройки во время работы Tomcat-а, не забудь его перезапустить.

Комментарии (3)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Anonymous #2957882

Уровень 41

28 августа 2022, 10:08

...

Пробовал из папки загрузки, если путь указывать то ошибка, ниже загрузка файла - успешно, оказалось из-за политики доступа к диску c: с d: запустилось.

Если будет ошибка без внятного описания - нужно смотреть логи, кто поставил через гуи в папке куда ставили томкат arche-tomcat-9\logs\tomcat9-stderr.дата.log

Ответить

−

+2

+

Денис

Уровень 89

EXPERT

8 августа 2022, 16:52

...

Если делать как на картинке, добавлять через \demo, то работать не будет, нужно /demo. Т.е. использовать обратный слэш.

"В ней нужно указать путь к твоему веб-приложению (у всех приложений уникальные пути)"  
По умолчанию приложения находятся в папке Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps  
Нужно указать как твое приложение будет называться и томКэт сам создаст папку с твоим приложением в папке webapps

У кого ругается на Failed to deploy application at context path  
У меня винда 10, поставил томКэт в Program Files и видимо винда не позволяет создавать там файлы.  
Нашел два решения. Первый:  
Руками создать в Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps папку, допустим demo и распаковать туда war. Второе:  
Убить в диспетчере задач две задачи связанные с томКэтом и запустить C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\bin\Tomcat9.exe тогда все будет работать как в инструкции.

Если кто-то решил проблему с Failed to deploy application at context path по другому, дайте знать.

Ответить

−

+6

+

Никита

Уровень 89

EXPERT

13 августа 2022, 19:52

...

У меня не ругалось.  
Можно писать /demo или вообще оставить пустым, тогда ссылка будет по имени war файла, т.е. /sample

Ответить

−

+3

+

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка



JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский 

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

