

Теоретический материал для индивидуального задания №12

Сервлеты и JSP

- 1) Изучите наиболее общую информацию в файле
Java-УП-12-1.pdf
- 2) Прочитайте статью по http и сервлетам по адресу:
http://www.javaportal.ru/java/articles/java_http_web/article05.html
- 3) Прочитайте статью по JSP по адресу:
<http://www.codenet.ru/webmast/java/jsp.php>
- 4) Установите на ваш персональный компьютер Apache Tomcat 8.* и Ant 1.*
(При инсталляции Tomcat, выберите установку примеров – Examples!)

Версию Tomcat для Windows x86/x64 можно взять в каталоге:

<...кафедра...>\Gutnikov\2017\Java-УП\12\tools\

Для других платформ загрузите с сервера:

<http://tomcat.apache.org/>

Инструкция по установке Ant лежит по адресу:

<http://ant.apache.org/manual/index.html>

- 5) Чтобы проверить инсталляцию TomCat, выйдите на его страницу Welcome по адресу
<http://localhost:8080/>
- 6) Перейдите на страницу примеров сервлетов TomCat:
<http://127.0.0.1:8080/examples/servlets/>

Изучите работу предлагаемых примеров и их исходный код

- 7) Перейдите на страницу примеров JSP TomCat:
<http://127.0.0.1:8080/examples/jsp/>

Изучите работу предлагаемых примеров и их исходный код

- 8) Изучите части 1-2 книги “Java Servlet & JSP Cookbook”

Книгу можно взять в каталоге:

<...кафедра...>\Gutnikov\2017\Java-УП\12\Java-Servlet_JSP_cocobook.chm

9) Рассмотрите примеры нескольких простых сервлетов, взаимодействующих с HTML формой из каталога Примеры\FirstProject:

- `FirstServlet.java`: Подсчитывает количество посещений
- `FormRequest.java`: Извлекает данные пользовательской формы, переданные вместе с запросом по методу GET
- `InfoFromRequest.java`: Извлекает данные пользовательской формы по методу POST

Эти сервлеты помещены в одно web-приложение, обратите внимание на структуру каталогов и содержимое файла `web.xml`.

Для запуска приложения в TomCat 8.* нужно:

- Остановить сервер, если он работает
- Скопировать каталог FirstProject в <Каталог TomCat>\webapps\
(для Win32 <Каталог TomCat> обычно
"C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 8.0")
- Запустить сервер
- В браузере ввести адрес:
<http://localhost:8080/FirstProject/index.html>

Литература

1. Хабибуллин И. Ш. Java 7. — СПб.: БХВ-Петербург, 2012
2. Г. Шилдт. Java . Полное руководство, 8-е издание, М.: ООО “И.Д. Вильямс”, 2012
3. Кей С. Хорстман. Java2 Основы. Том 1. С.-Петербург. 2007 (_Books\corejava2_1.djvu)
4. Кей С. Хорстман. Java2 Тонкости программирования. Том 2. С.-Петербург. 2007 (_Books\corejava2_2.djvu)
5. И.Н.Блинов. Java Промышленное программирование. Минск «УниверсалПресс» 2007
6. <http://docs.oracle.com/javase/8/docs/>

