

Практическое задание №9

Задание 1

1.4. Развернуть полученное WEB-приложение в контейнере Tomcat не используя IDE.

Структура WEB-приложения:

```
-----
app-name      <== корневой каталог приложения
...           <== файлы html, jsp и т.п.
  WEB-INF     <== "приватная территория"
    classes   <== классы "россыпью", ресурсы
    lib        <== классы в jar архивах, т.н. 3rd party libraries
    web.xml    <== дескриптор, если он нужен
-----
```

Создать war-архив (либо средствами IDE, либо вручную запаковать zip архиватором (алгоритм deflate) и изменить расширение на war).

Замечание.

Архивируйте содержимое корневого каталога WEB-приложения, а не сам корневой каталог!

Развернуть приложение тремя способами с разными именами:

- 1) копированием war-архива в каталог TOMCAT_HOME\webapps, при этом имя приложения будет совпадать с именем war-архива без расширения;
- 2) с помощью менеджера <http://localhost:8080/manager/html>
- 3) путем конфигурирования контекста приложения: TOMCAT_HOME\conf\Catalina\localhost\app-name.xml
(если каталог TOMCAT_HOME\conf\Catalina\localhost отсутствует, то создайте его)

Пример файла app-name.xml

```
-----
<Context docBase="PATH-TO-WEB-APP-DIRECTORY" reloadable="true" />
-----
```

Замечание.

Для того, чтобы иметь возможность зайти в менеджер Tomcat, остановите Tomcat и добавьте запись

```
-----
<user username="manager" password="manager" roles="manager-gui"/>
-----
```

в корневой элемент файла TOMCAT_HOME/conf/tomcat-users.xml.
После старта сервера по адресу <http://localhost:8080/manager/html> можно будет зайти с учетной записью manager/manager.
