Web应用开发课后作业3

1. **作业内容**

1、根据杭州物价局杭价资【2014】204号文，2015年1月1日起杭州市区居民生活用水价格按用水量阶梯收费，收费标准如下表所示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **阶梯** | **户年用水量**  **（吨）** | **供水价格**  **（元/吨）** | **污水处理费**  **（元/吨）** | **销售价格**  **（元/吨）** |
| **一** | **0-216（含）** | **1.90** | **1.00** | **2.90** |
| **二** | **216-300（含）** | **2.85** | **3.85** |
| **三** | **300以上** | **5.70** | **6.70** |

请编写一个input.jsp为某市民输入一年六次抄水表的用水量，提交后有waterfee.jsp计算该市民一年每次需缴纳的水费和累计一年的水费，并将结果在页面输出。要求判断输入的六次用水量的有效性，要求都为整数，否则提示输入的数据无效。

2、假设用户登录页面login.jsp在web工程web2024的hw目录下，即访问login.jsp的URL地址是http://localhost:8080/web2024/hw/login.jsp，将login.jsp提交的用户名和密码由FirstServlet（映射地址为/servlet/firstServlet.do）获取进行判断，如果登录成功，则跳转至SecondServlet（映射地址为/servlet/secondServlet.do）显示用户名信息，如果登录不成功，则跳转至登录失败页面hw/failed.jsp。其中，用户名和密码分别为admin、A1356@8ag#

3、假设用户登录页面login.jsp在web工程web2024的hw目录下，即访问login.jsp的URL地址是http://localhost:8080/web2024/hw/login.jsp，将login.jsp提交的用户名和密码由FirstServlet（映射地址为/servlet/firstServlet.do）获取进行判断，如果登录成功，则跳转至SecondServlet（映射地址为/servlet/secondServlet.do）显示用户名信息，如果登录不成功，则跳转至登录失败页面hw/failed.jsp。

要求：用户名和密码存在WEB-INF/userinfo.txt文件中，要求密码用国密算法sm3加密，若页面出现404错误则统一跳转至404.html页面，500错误则统一跳转至500.html页面，并提示出错信息。

**二、作业要求**

上交一份实验报告（以word或wps文件形式上传），报告中应包括：题目、运行结果（程序执行结果）、遇到的问题及解决方法以及程序源代码等。