

xx 大学《web 编程技术》实验报告

姓名 banban 班级 学号

实验 4-5

一、实验目的

将掌握 Java Web 后台开发的基础技术，其中包括 Servlet 编程基础、Jsp 语法、内置对象与状态管理、Jstl。

二、实验内容及要求

1、实现页面“登录”功能（暂时不连数据库）。具体流程如下，用户可以在登录页面进行会员登录，如果用户输入的用户名为“admin”，密码是“123”，则登录成功，跳转到欢迎页面，否则登录失败再返回登录页面。



提示：页面跳转可以用以下方法完成

```
response.sendRedirect("welcome.jsp");
```

这里用的是相对路径，关于路径 看群里我上传的视频。

2、实现页面“注册”功能。打开新会员注册页面（如下图所示），进行新会员的注册。用户点击注册按钮，把表单注册信息提交到后台的 regServlet，由 regServlet 获取用户的注册信息，并把注册信息输出到前台页面。

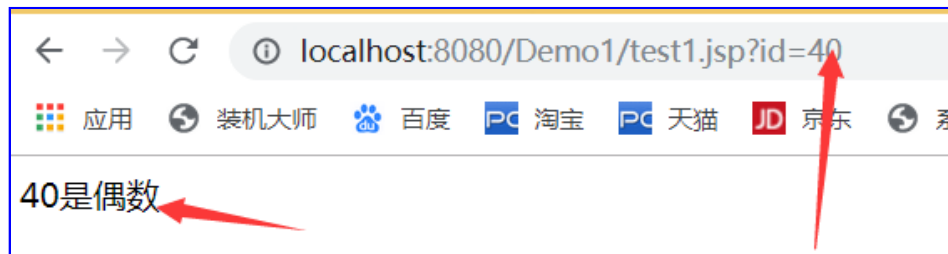
注册页面
(大家可以在这个基础上美化)

注册信息通过
servlet 获得并输出

提示：对于爱好的复选框（用户可能选多个值）来说可以通过以下方法获得

`request.getParameterValues()`，参数是控件的 name 值，方法的返回值是字符串数组。

3、通过<c:set>标签与 el 表达式，获得 url 传的参数 id 的值，并存在 number 中，通过<c:if>标签，判断是奇数还是偶数。如下图所示



4、学习<c:choose>、<c:when>和<c:otherwise>标签的使用，完成下列页面功能输入分数判断等级>80 优秀； 60 到 80 之间 及格；<60 不及格；其它情况，提示请输入分数

分数：

及格！

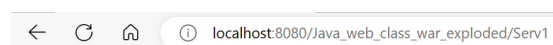
5、学习<c:forEach>标签的使用，求 1000 以内的能同时被 3 和 7 整除的数值之和

三、实验代码+运行结果

1. 登录界面 servlet

用户名：

密 码：



日期：2022-12-16

```
@WebServlet(name = "Serv1",urlPatterns = {"/Serv1"})
public class Serv1 extends HttpServlet {
    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException
    {
        resp.setContentType("text/html;charset=utf-8");
        PrintWriter out = resp.getWriter();
        out.println("<html><body>");
        Date date = new Date();

        SimpleDateFormat simpleDateFormat = new SimpleDateFormat("yyy-MM-dd");
```

注意不要雷同

banban

<https://github.com/dream4789/Computer-learning-resources.git>



```
<form action="/Java_web_class_war_exploded/jstl.jsp?datanum1=${mark}">
    分数: <input type="text" name="mark">
    <input type="submit" value="提交">
</form>
<c:choose>
    <c:when test="${param.mark > 100 || param.mark < 0}">
        <script type="application/javascript">alert("请正确输入分数!")</script>
    </c:when>
    <c:when test="${param.mark >= 80}">
        <h3>优秀</h3>
    </c:when>
    <c:when test="${param.mark >= 60}">
        <h3>及格</h3>
    </c:when>
    <c:otherwise>
        <h3>不及格</h3>
    </c:otherwise>
</c:choose>
```

5. 标签

sum:23688

```
<c:set var="sum" value="0"/>
<c:forEach var="i" begin="3" end="1000" step="3">
    <c:if test="${i%7==0}">
        <c:set var="sum" value="${sum+i}"/>
    </c:if>
</c:forEach>
sum:${sum}
```

四、实现总结

学习后也并非想象中那样顺利，开始的学习让我异常感到学习任务的艰巨，因为学习中我们遇到了很多以前未曾遇到的难点，有时难免冥思苦想也无济于事，通过请教老师和其他同学，我顺利的化解了一道道的障碍。

上课时一定要专心听讲，一个关键的知识点听漏了，可能会使一个人在课下花很多时间去消化，这样也就会花掉做其他事情的大量时间，同时也使得学习不能和老师的讲的课程同步，以至出现以后就跟不上老师讲课的进度而掉队。