第五次实验

实验要求

**1、实验目的**

通过实例开发，熟练掌握SpringMVC的相关应用。

**2、实验内容**

1.表单提交 用户名和密码

2.后台用Spring mvc，用Post注解接收数据，

3.显示在jsp页面上 你好 username。

目录结构

├─src

│ └─main

│ ├─java

│ │ └─tech

│ │ └─haonan

│ │ └─controller

│ │ MainHandler.java // controller 的handler

│ ├─resources

│ │ springmvc.xml // spirngmvc的配置文件

│ └─webapp

│ │ login.jsp // 登录主界面

│ │ success.jsp //成功界面

│ └─WEB-INF

│ web.xml //web的配置

实验说明

这次实验主要springmvc的初步学习,主要理解springmvc的m v 和 c 三层的关系,基本的原理掌握后就能很清晰的写出代码

核心代码

1. 以下是login.jsp文件内容

<body>

    <form action="/login" method="post">

        用户名： <input type="text" name="username"><br>

        密码： <input type="text" name="password"><br>

        <input type="submit" value="登录" id="loginSubmit">

    </form>

</body>

1. 以下是success.jsp文件核心代码

<body>

    <h1>你好 , ${username}</h1>

</body>

1. 以下是web.xml文件的配置

  <display-name>Archetype Created Web Application</display-name>

  <welcome-file-list>

    <welcome-file>login.jsp</welcome-file>

  </welcome-file-list>

  <!--下方的filter是用来设置编码格式的 这样中文就不会出现乱码-->

  <filter>

    <filter-name>encodingFilter</filter-name>

    <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>

    <init-param>

      <param-name>encoding</param-name>

      <param-value>UTF-8</param-value>

    </init-param>

  </filter>

  <filter-mapping>

    <filter-name>encodingFilter</filter-name>

    <url-pattern>/\*</url-pattern>

  </filter-mapping>

  <!--下方的filter是用来设置拦截所有请求-->

  <servlet>

    <servlet-name>dispatcherServlet</servlet-name>

    <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>

    <init-param>

      <param-name>contextConfigLocation</param-name>

      <param-value>classpath:springmvc.xml</param-value>

    </init-param>

  </servlet>

  <servlet-mapping>

    <servlet-name>dispatcherServlet</servlet-name>

    <!--/ b表示拦截所有请求-->

    <url-pattern>/</url-pattern>

  </servlet-mapping>

1. 以下是springmvc.xml

    <!--自动扫描-->

    <context:component-scan base-package="tech.haonan"/> <!--基础包就是tech.haonan-->

    <!--配置视图解析器-->

    <bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">

        <property name="prefix" value="/"/>

        <property name="suffix" value=".jsp"/>

    </bean>

1. 以下是MainHandler.java的核心代码

@Controller

public class MainHandler {

    @RequestMapping(value = "/login" , method = RequestMethod.POST)

    public ModelAndView index(String username, String password ){

        ModelAndView modelAndView = new ModelAndView("success");

        // 存入信息 以便jsp文件中使用

        modelAndView.addObject("username",username);

        return modelAndView;

    }

}