### 软件体系结构与架构技术 案例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **高职学院** | **系别** | **软件技术系** | **知识点** | **SpringMVC** | |
| **题型** | **□选择题 □填空题 ☑程序设计题** | | | | **难易程度** | **☑基础□提高□拓展** |
| 案例：模拟数据库，使用Spring MVC框架，完成用户登陆  思路：  使用Maven新建Web工程；  添加依赖；  Spring MVC配置文件；  项目布局；  编码；  运行；  步骤  （1）使用Maven创建项目，选择模板maven-archetype-webapp；  （2）在pom.xml文件添加依赖spring-context、spring-web、spring-webmvc（如果操作servlet，可添加依赖servlet-api），；  （3）web.xml配置文件配置servlet，导入springMVC配置文件；  （4）本例中，Spring MVC和Spring共用配置文件springMVC-servlet.xml；  （5）项目布局；  （6）编码；   * 案例流程分析（原理图）   + index.jsp页面发送请求login.action；   + Web.xml配置文件中，DispacherServlet查找拦截器，把所有的action请求进行拦截；   + 在springMVC-servlet.xml中，DispacherServlet首先查找HandlerMapping，把请求来的login.action封装成数据对象loginContrller；   + DispacherServlet通过HandlerAdpater，把loginController对应到相应的contrller对象PersonAction；   + PersonAction类是用户自定义的，需要继承自AbstractController，实现方法handleRequestInternal，该方法调用service->dao等完成具体操作，并且返回ModelAndView对象；   + DispacherServlet通过ViewResolver把传回来的ModelAndView对象解析，Model渲染View，把最终的View响应回客户端。 | | | | | | |
| 参考  教材《Spring+SpringMVC+MyBatis框架开发教程》第七章  7-SpringMVC框架工作原理.pptx  1-认识SpringMVC.avi、2-SpringMVC工作原理.avi、3-SpringMVC案例讲解.avi、4-SpringMVC框架搭建.avi、5-SpringMVC登录案例.avi、6-login案例补充.avi、  loginSpringMVC.rar | | | | | | |
| 知识点  3.3 Spring框架体系结构  4.5 Spring注解  5.1 面向接口编程  5.2 Spring三层架构模式  7.1 SpringMVC框架工作原理 | | | | | | |