

**《JavaWeb开发》三级项目任务说明书**

**题目： Javaweb开发授课**

**学院（系）： 信息科学与工程学院（软件学院）**

**年级专业： 2022级软件工程1班**

**学生学号：**

**学生姓名：**

**校内教师：**

**教师职称：**

**企业教师：**

**教师职称： 高级开发工程师**

### 课程说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程时间 | 2023.6.22~2023.6.23 | 实施地点 | 线下讲授 | 课程学时 | 16 |
| 课  程  目  的 | 使学生通过本课程进一步巩固所学的基础知识。了解企业对前后端开发的技术需求；掌握基于Java Web技术项目开发所需知识，具备进行Java Web项目开发的能力。学习掌握Java Web项目开发的集成开发工具的使用，能对调试程序，完成相关的测试，解决相关问题。 | | | | |
| 课  程  内  容 | 1. Struts2 Hibernate实现用户登录功能 2. Spring 整合Struts2、Hibernate后端开发技术 | | | | |
| 工  作  要  求 | 1.按时上线进行知识学习保障出勤；  2.按照要求完成课堂案例编写并提交；  3.按照要求完成本课程规定的课程案例编写并提交；  4.按照要求完成本课程报告编写并提交。 | | | | |
| 开  发  环  境 | 前端IDE：HBuilder  后端IDE：Intellij IDEA  JAVA工具：JDK1.8  数据库：MySQL5.7  数据库管理：Navicat  项目管理：Maven3  Web容器：Tomcat Maven插件 | | | | |
| 工  作  计  划 | 第1天：明确课程要求及计划；掌握基于Maven的Java Web项目开发流程；Struts2 开发环境搭建，应用Struts2实现模拟用户登录操作；Hibernate 开发环境搭建，Struts2 Hibernate实现用户登录功能；完成前端课程任务。  第2天：了解后端开发技术构成；Spring 开发环境搭建、Spring IOC与AOP快速讲解，Spring 整合Struts2、Hibernate实现用户注册的核心开发案例；完成后端课程任务。 | | | | |
| 课  程  成  果 | 1. 后端：基于Struts的用户登录系统，基于Hibernate的持久层实现，基于Spring的案例。 2. 基于SSH完成用户信息管理操作 | | | | |

### 2. 任务列表

#### 2.1 任务一

|  |  |
| --- | --- |
| 任务名称 | 基于Struts2实现学生登录功能 |
| 开发环境 | Intellij IDEA Chrome 版本 81.0.4044.113 |
| 完成功能 | 使用Struts2实现用户登录功能 |
| 任务内容 |  |
| 任务总结 |  |

#### 2.2 任务二

|  |  |
| --- | --- |
| 任务名称 | 基于struts2整合hibernate实现数据库学生信息表(id,username,password,birthday(date类型),phone)CURD操作设计 |
| 开发环境 | Intellij IDEA Chrome 版本 81.0.4044.113 |
| 完成功能 | Struts2整合Hibernate实现用户登录，登录后进入主页面，提供用户的列表，同时提供新增链接，实现CRUD操作。 |
| 任务内容 |  |
| 任务总结 |  |

#### 2.3 任务三

|  |  |
| --- | --- |
| 任务名称 | 基于SSH整合实现学生表(id,username,password,birthday(date类型),phone)的注册增删改查设计实现 |
| 开发环境 | Intellij IDEA Chrome 版本 81.0.4044.113 |
| 任务内容 |  |
| 任务总结 |  |

### 课程总结

要求(500字)

通过本课程的学习，我掌握了Struts2、Hibermate环境搭建，并能够应用两种框架实现基础的业务逻辑，掌握了Spring框架的环境搭建，能够理解IoC级AOP的作用，并能够整合Struts2、Hibermate实现继承业务的逻辑开发功能。