****

**Web开发与应用**

**实验报告**

|  |
| --- |
| 专业班级： |
| 学 号： |
| 姓 名： |

**东北大学秦皇岛分校计算机与通信工程学院**

**2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **【实验编号】** | **1** |
| **【实验名称】** | **WEB开发环境与网页设计 学时：2** |
| **【实验目的】**  1）熟悉开发环境的使用。  2）掌握 Tomcat 安装及配置。  3）运行一个简单网站  4）熟悉CSS/DIV/HTML/XML的使用  **【实验内容】**  测试Tomcat，编写一个简单的网站。  **【关键代码】**  **【实验结果及说明】** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **【实验编号】** | **2** |
| **【实验名称】** | **Request对象的使用 学时：2** |
| **【实验目的】**  1）编写具有Request、response、session对象的程序实验。  2）掌握怎样在JSP中使用内置的Request对象、怎样使用Response对象动态响应用户  的请求、怎样使用Session对象存储和用户有关的数据。  **【实验内容】**  编写一个JSP页面，该页面提供一个表单，用户通过表单输入两个数和四则运算符号提交给该页面；编写两个JSP页面，一个页面提交数字给另一个页面，另一个页面使用response对象作出动态响应。  **【关键代码】**  **【实验结果及说明】** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **【实验编号】** | **3** |
| **【实验名称】** | **Servlet与JDBC的使用 学时：2** |
| **【实验目的】**  1)学习使用servlet，  2)采用JDBC访问mysql数据库，将程序部署在服务器上，观察程序的运行.  3)掌握通过JDBC的方式实现对数据库表中数据的增删改。  **【实验内容】**  将工程jdbc导入Eclipse开发环境，并部署到tomcat服务器；创建数据库和表；启动tomcat服务器，输入“http://localhost:8080/jdbc”运行程序，查看运行效果。  **【关键代码】**  **【实验结果及说明】** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **【实验编号】** | **4** |
| **【实验名称】** | **SSH框架 学时：2** |
| **【实验目的】**  1）熟悉SSH，并掌握基本的配置；  2）使用SSH框架，尝试编写一个简单的小程序  **【实验内容】**  将工程导入eclipse开发环境，并部署到tomcat服务器；创建数据库和表；启动tomcat服务器，输入程序运行网址，查看运行效果；增加address列，按照ssh框架标准编写程序，然后再运行程序，查看运行结果  **【关键代码】**  **【实验结果及说明】** | |