

**实验(实训)课程报告**

**课程 Web程序设计实践**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 院　　别 | 信息技术与管理 | 专 业 | 计算机科学与技术 |
| 届 别 | 2022 | 班 级 | 计算机科学与技术（职高）一班 |
| 学生姓名 | 邱宇杰 | 学 号 | 202205650121 |
| 指导教师 | 蒋义铭 | 职 称 |  |

湖南财政经济学院

2024年 8 月

**实验(实训)报告1**

实验(实训)时间: 2024 年 10 月 17 日 指导教师评分：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 邱宇杰 | 班级、学号 | 计算机科学与技术（职高）一班 | 指导老师 | 蒋义铭 |
| 实验课程 | Web程序设计 | | 实验项目 | 员工信息管理系统 | |
| **实验目的：**  **1. 熟练运用 JavaScript 自定义函数和DOM操作页面元素。**  **2. 掌握JavaScript中的事件处理机制。**  **实验原理：**  **1. 通过数组存储数据。**  **2. 使用 DOM操作和事件处理完成系统数据的管理。**  **实验步骤：**   1. 页面布局：创建HTML页面，用表格显示初始化数据     <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <meta charset="utf-8">      <title>员工信息管理系统</title>  </head>  <style>      table,      th,      td {          border: 1px solid;          border-collapse: collapse;          /\* 单元格之间无间距 \*/          text-align: center;          /\* 字体居中 \*/      }      th,      td {          padding: 5px 10px;          /\* 单元格内边距，上下5px，左右10px \*/      }      thead {          /\* 字体加粗 \*/          font-weight: bold;      }  </style>  <body>      <h1>Employee Information</h1>      <table>          <thead>              <tr>                  <td>ID</td>                  <td>Name</td>                  <td>Department</td>                  <td>Salary</td>                  <td>Actions</td>              </tr>          </thead>          <tbody>              <tr>                  <td>2</td>                  <td id="name2">Jane Smith</td>                  <td id="dep2">HR</td>                  <td id="salary2">45000</td>                  <td>                      <button id="edit2">Edit</button>                      <button id="del2">Delete</button>                  </td>              </tr>              <tr>                  <td>3</td>                  <td id="name3">Bob Johnson</td>                  <td id="dep3">Engineering</td>                  <td id="salary3">60000</td>                  <td>                      <button id="edit3">Edit</button>                      <button id="del3">Delete</button>                  </td>              </tr>          </tbody>      </table>      <script>          document.getElementById('edit2').onclick = function () {            };          document.getElementById('del2').onclick = function () {            };      </script>  </body>  </html>   1. 编写js文件，完成相应功能               <script>          document.getElementById('edit2').onclick = function () {              // 点击edit按钮，弹出prompt，输入新的name，department和salary              var name = prompt('Enter the new name', document.getElementById('name2').innerText);              var dep = prompt('Enter the new department', document.getElementById('dep2').innerText);              var salary = prompt('Enter the new salary', document.getElementById('salary2').innerText);              //更改单元格数据              document.getElementById('name2').innerText = name;              document.getElementById('dep2').innerText = dep;              document.getElementById('salary2').innerText = salary;          };          document.getElementById('edit3').onclick = function () {              var name = prompt('Enter the new name', document.getElementById('name3').innerText);              var dep = prompt('Enter the new department', document.getElementById('dep3').innerText);              var salary = prompt('Enter the new salary', document.getElementById('salary3').innerText);              document.getElementById('name3').innerText = name;              document.getElementById('dep3').innerText = dep;              document.getElementById('salary3').innerText = salary;          };          document.getElementById('del2').onclick = function () {              // 删除本行              this.parentElement.parentElement.remove();          };          document.getElementById('del3').onclick = function () {              this.parentElement.parentElement.remove();          };      </script>   1. 测试完成后填写实验报告。 | | | | | |
| **心得体会及建议：**  通过本次实验，我学会了如何使用JavaScript来操作HTML元素，实现动态修改页面内容的功能。体会到了用户和网页互动的乐趣，希望今后学习更多的web技巧制作更精美的网页。 | | | | | |