**序号： 13**

云南大学软件学院

实 验 报 告

**课程名称：** WEB前端设计与开发  **实验名称：** 实验8

**学 号：** 20221060155  **姓 名：** 金泽均

**实验内容**

将下列的每个任务完成并生成相应的网页：

1. P228，4.上机题 （共 5 个小题）

手机截图图有时间和文字

AI 生成的内容可能不正确。

**代码实现**

html:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <title>JavaScript Test</title>  
 <script src="jsTest.js"></script>  
</head>  
<body>  
<!-- 页面内容 -->  
</body>  
</html>

jsTest.js：

// 定义3个变量：字符串型、数值型、布尔型  
var *stringVar* = "Hello, World!";  
var *numberVar* = 42;  
var *booleanVar* = true;  
  
// 使用document.write()输出变量的值  
*document*.write("String Variable: " + *stringVar* + "<br>");  
*document*.write("Number Variable: " + *numberVar* + "<br>");  
*document*.write("Boolean Variable: " + *booleanVar* + "<br>");  
  
// 定义两个数值型变量并计算它们相加和相乘的结果  
var *num1* = 5;  
var *num2* = 10;  
var *sum* = *num1* + *num2*;  
var *product* = *num1* \* *num2*;  
  
*document*.write("Sum of " + *num1* + " and " + *num2* + ": " + *sum* + "<br>");  
*document*.write("Product of " + *num1* + " and " + *num2* + ": " + *product* + "<br>");  
  
// 定义两个数值型变量x和y，并使用if语句判断x是否大于y  
var *x* = 100;  
var *y* = 90;  
  
if (*x* > *y*) {  
 alert("true");  
}  
  
// 使用for循环语句循环输出20以内的奇数  
*document*.write("Odd numbers less than 20: ");  
for (var *i* = 1; *i* < 20; *i* += 2) {  
 *document*.write(*i* + " ");  
}

**运行截图**

图形用户界面, 应用程序, Teams

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 文本

AI 生成的内容可能不正确。

1. P235，2.上机题 （共 2 个小题）

手机屏幕截图

AI 生成的内容可能不正确。

**代码实现**

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
 <title>注册与颜色选择</title>  
 <style>  
 .default-bg {  
 background-color: white;  
 }  
 .focused-bg {  
 background-color: lightblue;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
  
<h2>用户注册</h2>  
<form id="registrationForm">  
 <label for="username">用户名:</label>  
 <input type="text" id="username" class="default-bg" onfocus="changeBackgroundColor(this)" onblur="resetBackgroundColor(this)">  
 <br><br>  
 <label for="email">邮箱:</label>  
 <input type="email" id="email" class="default-bg" onfocus="changeBackgroundColor(this)" onblur="resetBackgroundColor(this)">  
 <br><br>  
 <label for="password">密码:</label>  
 <input type="password" id="password" class="default-bg" onfocus="changeBackgroundColor(this)" onblur="resetBackgroundColor(this)">  
</form>  
  
<br><br>  
  
<h2>字体颜色选择</h2>  
<label for="colorSelect">选择颜色:</label>  
<select id="colorSelect" onchange="changeTextColor()">  
 <option value="black">黑色</option>  
 <option value="red">红色</option>  
 <option value="green">绿色</option>  
 <option value="blue">蓝色</option>  
</select>  
<p id="textToChangeColor">这段文本的颜色会根据你的选择改变。</p>  
  
<script>  
 function changeBackgroundColor(inputElement) {  
 inputElement.className = "focused-bg";  
 }  
  
 function resetBackgroundColor(inputElement) {  
 inputElement.className = "default-bg";  
 }  
  
 function changeTextColor() {  
 var selectedColor = *document*.getElementById("colorSelect").value;  
 *document*.getElementById("textToChangeColor").style.color = selectedColor;  
 }  
</script>  
  
</body>  
</html>

**运行截图**

图形用户界面, 文本

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 文本

AI 生成的内容可能不正确。

1. P243, 2.上机题

文本, 信件

AI 生成的内容可能不正确。

**代码实现**

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
 <title>警告对话框示例</title>  
</head>  
<body>  
  
<h2>按钮单击事件调用警告对话框</h2>  
<button onclick="testFun()">点击我弹出警告对话框</button>  
  
<h2>链接调用警告对话框</h2>  
<a href="#" onclick="testLinkFun(); return false;">点击链接弹出警告对话框</a>  
  
<script>  
 // 定义函数 testFun，用于弹出警告对话框  
 function testFun() {  
 alert("这是一个通过按钮单击事件调用的警告对话框！");  
 }  
  
 // 定义函数 testLinkFun，用于弹出警告对话框  
 function testLinkFun() {  
 alert("这是一个通过链接调用的警告对话框！");  
 }  
</script>  
  
</body>  
</html>

**运行截图**

图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

指导教师签名： 李震雄