 **地球科学学院实验报告**

课程名称： 地理信息系统与网络技术 实验名称：**实验六 JavaScript编程基础**

指导老师： 陆丽珍

实验人（组）： 郑昱笙 日期： 2020/12/17

1. 实验目的和要求（必填）

|  |
| --- |
| 1.实验目的  掌握Javascript脚本语言编辑基础。  2. 实验要求  独立完成本实验，完成实验报告。 |

1. 实验内容（必填）

|  |
| --- |
| 1) 写一个函数，这个函数能计算1到N内的所有能被9整除的数并存入一个数组，最后write出这个数组。  2) 生成1~7之内的随机数（包括），并能够通过这个随机数的不同，alert不同的颜色名，如：若生成的随机数是2，则alert(“蓝色”)；  3) 在页面中添加一个button和一个文本框，若文本框中的值为空，点击按钮后弹出提示“请输入用户名”，  4) 找到“思考4.html”文件，用javaScript选择id为”isay-submit”的元素的父元素的上一个兄弟元素,给他增加任意innerHTML,并修改其背景颜色为红色。 |

1. 主要仪器设备

|  |
| --- |
| 电脑，IE或者其它网页浏览器，ArcGIS Online |

1. 实验步骤和记录（必填）

|  |
| --- |
| 1. 代码   <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Document</title>  </head>  <body>  <script type="text/javascript">  var N = 100;  var myarray = new Array();  for(var i = 1;i<=N;i++) {  if (i % 9==0) {  myarray.push(i);  }  }  document.write(myarray);  </script>  <p>写一个函数，这个函数能计算1到N内的所有能被9整除的数并存入一个数组，最后write出这个数组。</p>  </body>  </html>  结果     1. 代码   <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>2) 生成1~7之内的随机数（包括），并能够通过这个随机数的不同，alert不同的颜色名，如：若生成的随机数是2，则alert(“蓝色”)；</title>  </head>  <body>  <script type="text/javascript">  var vNum  vNum = Math.random()  vNum = Math.round(vNum\*6 + 1)  switch (vNum)  {  case 1:  alert("白色")  break  case 2:  alert("蓝色")  break  case 3:  alert("黑色")  break  case 4:  alert("棕色")  break  case 5:  alert("绿色")  break  case 6:  alert("灰色")  break  case 7:  alert("紫色")  break  }  </script>  <p>2) 生成1~7之内的随机数（包括），并能够通过这个随机数的不同，alert不同的颜色名，如：若生成的随机数是2，则alert(“蓝色”)；</p>  </body>  </html>  结果     1. 代码   <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>3</title>  <script type="text/javascript">  </script>  </head>  <body>  <input value="button" type="button"  onclick="if (document.querySelector('#inputtext').value == '') {  alert('请输入用户名');  }  ">  <input type="text" id="inputtext">  <p>在页面中添加一个button和一个文本框，若文本框中的值为空，点击按钮后弹出提示“请输入用户名”</p>  </body>  </html>  结果     1. 代码   <script type="text/javascript">  function add() {  var node = document.querySelector('#isay-submit').parentNode.previousElementSibling;  var strHtml = '<p style="background-color: red;">name</p>';  node.innerHTML += strHtml;  }  window.onload=add;  </script>  结果 |

1. 实验结果与分析（必填）

|  |
| --- |
| 图片见上面 |

1. 个人心得

|  |
| --- |
| 不知道呢 |