**北京师范大学珠海分校**

**【JavaScript前端框架应用】实验报告**

**班级：** \_18数媒2班 **学号：** 1801050056 **姓名：** 何金城

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验一 （名称）DOM实验** | | | |
| **成 绩** |  | **（日期、星期、节次）** | 第N周 |
| **指导教师** | 许跃颖 | **地点** |  |
| **一、实验内容：（此处请填写每次实验对应的要求）**  设计一个新闻列表选项卡，要求如下：  1.点击不同的选项卡时，下方能够切换显示对应的内容；  2.要求使用DOM动态添加及删除  设计一个图片广告位，默认只有一个图片，图片下方有不同按钮，点击按钮能够更换广告图片，每个图片对应要跳转的链接不同。 | | | |
| **三、程序设计：（包括：程序代码、操作过程、注释的截图或者复制）**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8" />  <title>选项卡</title>  <link href="选项卡美化.css" rel="stylesheet" media="all" />  </head>  <body>  <div id = "tab">  <ul class="head">  <li id="btn1" class="on">图片</li>  <li id="btn2" class="off">专栏</li>  <li id="btn3" class="off">热点</li>  </ul>  <div id="box1" id="firstPage" class="show">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1"><br/>  <ul id="add">  <li id="li1"><a href = "#">瑞士滑雪场雪崩10余人被埋 竣工10年11栋楼成危房</a></li>  <li id="li2"><a href = "#">普京第15次发表国情咨文 五台山出土石刻造像34尊</a></li>  <li id="li3"><a href = "#">孕妇穿泳衣高山滑雪成网红 “兵马俑巧克力”受追捧</a></li>  <li id="li4"><a href = "#">景甜藕吊带裙满满少女心 华晨宇花花世界千面少年</a></li>  </ul>  </div>  <div id="box2" id="secondPage" class="hide">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1"><br/>  <ul>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  </ul>  </div>  <div id="box3" id="thirdPage" class = "hide">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1">  <img src="#" alt="图片1"><br/>  <ul>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  <li><a href = "#"></a></li>  </ul>  </div>  </div>  <div id="guanggao">  <img id="image" src="21\_reflection\_8k.jpg" οnmοusedοwn="secound(this)" οnmοuseup="first(this)">  <button οnclick="change()">点击换图片</button>  </div>    </body>  <script>  for(var i=1; i<4; i++)  {  document.getElementById("btn" + i).onclick = function () {  for(var j=1; j<4; j++)  {  document.getElementById("box" + j).style.display = "none";  }  var str = this.id.substring(3,this.id.length); //截取btn后面的数字  document.getElementById("box" + str).style.display = "block";  }  }  window.onload = function()  {  var myTab = document.getElementById("tab"); //整个div  var myUl = myTab.getElementsByTagName("ul")[0];//一个节点  var myLi = myUl.getElementsByTagName("li"); //数组  var myDiv = myTab.getElementsByTagName("div"); //数组  for(var i = 0; i<myLi.length;i++)  {  myLi[i].index = i;  myLi[i].onclick = function()  {  for(var j = 0; j < myLi.length; j++)  {  myLi[j].className="off";  myDiv[j].className = "hide";  }  this.className = "on";  myDiv[this.index].className = "show";  }  }  }  //DOM添加元素  var para = document.createElement("li");  var node = document.createTextNode("一条新的新闻");  para.appendChild(node);  var element = document.getElementById("add");  element.appendChild(para);  //DOM删除元素  var parent = document.getElementById("add");  var child = document.getElementById("li1");  parent.removeChild(child);  //图片广告位  function change()  {  var x = document.getElementById("image").getAttribute("src");    if (x=="21\_reflection\_8k.jpg")  {  document.getElementById("image").src="16\_fly\_8k.jpg";  }  else  {  document.getElementById("image").src="21\_reflection\_8k.jpg";  }  //alert(x);  }    function secound(obj)  {  obj.src="16\_fly\_8k.jpg";  console.log(obj.getAttribute("src"));  }    function first(obj)  {  obj.src="21\_reflection\_8k.jpg";  console.log(obj.getAttribute("src"));  }  </script>  </html>  \*{  padding: 0px;  margin: 0px;  }  a{  font-size: small;  text-decoration: none;  color: black;  text-align: center;  }  a:hover{  text-decoration: none;  color: #336699;  }  img{  width: 50px;  height: 40px;    }  #tab{  width: 360px;  padding: 5px;  height: 150px;  margin: 20px;  }  #tab .head{  list-style:none;  height:30px;  line-height:30px;  border-bottom:2px #C88 solid;  }  #tab .head li{  background:#FFF;  cursor:pointer;  float:left;  list-style:none;  height:29px;  line-height:29px;  padding:0px 10px;  margin:0px 2px;  border:1px solid #BBB;  border-bottom:2px solid #C88;  }  #tab .head li.on{  border-top:2px solid gray;  border-bottom:2px solid #FFF;  }  #tab #box1{  padding-left: 30px;  }  #tab #box2{  padding-left: 30px;  }  #tab #box3{  padding-left: 30px;  }  #tab div{  height:150px;  width:318px;  line-height:24px;  border-top:none;  padding:1px;  border:1px solid #336699;  padding:10px;  }  .hide{  display:none;  }  #guanggao{  margin: 100px 0 0 50px;  }  #guanggao img{  height: 200px;  width: 356px;  } | | | |
| 1. **运行结果截图：**   **批注批注2**  **批注3批注4** | | | |
| 1. **实验总结：（发现的问题、心得、利用的技巧等）**   **有点难。。。** | | | |