安徽工业大学《web程序设计》实验报告

姓名 邹洋 班级 软171 学号 179074181

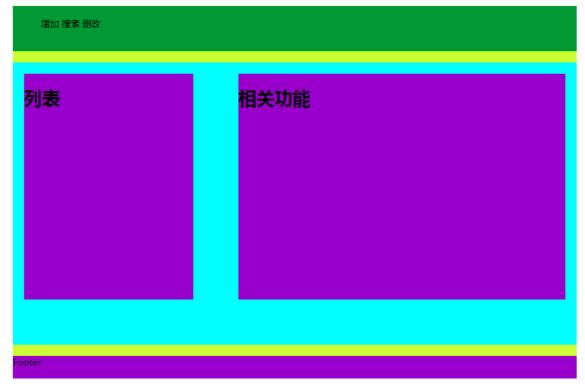
实验一

一、实验目的

- 1、熟悉html 基本标签语言。
- 2、掌握css基本知识,重点掌握css盒模型、div布局。
- 3、掌握javascript编程基本知识,重点掌握函数、事件、表单验证技术。

二、实验内容及要求

1、利用css+div实现页面如下布局:



2、利用js的定时器对象,实现电子时钟页面:



3、实现购物系统的"会员注册"与"会员登录"页面的设计。页面中需要用js对表单进行验证。

三、页面设计与源码

1. **div**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Document</title>
    <style>
        .d1{
            background-color: green;
            width: 1250px;
            height: 100px;
            float: left;
        }
        .d2{
            background-color: yellow;
            height: 650px;
            width: 1250px;
            float: left;
        }
        .d2 .dd{
            width: 1250px;
            height: 600px;
            margin-top: 25px;
            background-color: aqua;
            float: left;
        }
        .d2 .dd .d21{
            float: left;
            margin-top: 10px;
            margin-left: 20px;
            width:200px;
            height: 400px;
            margin: 10px 10px;
            background-color: purple;
        }
        .d2 .dd .d22{
            margin-top: 10px;
            margin-left: 400px;
            width: 500px;
            height: 400px;
            background-color: purple;
        }
        .d3{
            height: 70px;
            width: 1250px;
            float: left;
            background-color: purple;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="d1">增加搜索删改</div>
```

2. 时钟

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>电子时钟</title>
</head >
<body style="background-color: white; color: black; font-size: 70px">
        <img src="0.png" alt="">
        <img src="0.png" alt="">
    </div>
    <script>
        timeMove();
        function timeMove() {
            var oDate=new Date();
            var oHo=format(oDate.getHours())+'';
            var oMi=format(oDate.getMinutes())+'';
            var oSe=format(oDate.getSeconds())+'';
            var aDate=oHo+oMi+oSe;
            var div=document.querySelector('div');
            var aImg=div.getElementsByTagName('img')
            for(var i=0;i<aImg.length;i++){</pre>
                aImg[i].src=''+aDate.charAt(i)+'.png'
            }
        }
        setInterval(timeMove,100)
        function format(time){
            return (time<10&&time>0)?'0'+time:time;
        }
    </script>
</body>
</html>
```

3. 注册

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
<head>
   <style>
  span{
    color:#ccc;
  }
   .right{
  color:blue;
  }
   .wrong{
   color:red
  }
  </style>
  <script>
      window.onload=function(){
      var userName=document.getElementById('userName');
      var sp2=document.getElementById('sp2');
      var re1 = /^{(u4e00 - u9fa5)*};
      userName.onblur=function(){
      var str=userName.value;
          if(re1.test(str)){
             sp2.innerHTML="*输入正确*";
             sp2.className='right';
          }
          else{
              sp2.innerHTML="*格式错误*";
             sp2.className='wrong';
          }
      }
      var password=document.getElementById('password');
      var sp1=document.getElementById('sp1');
      var re=/^{d{10,}},;
      password.onblur=function(){
      var str=password.value;
          if(re.test(str)){
             sp1.innerHTML="*输入正确*";
             sp1.className='right';
          }
          else{
              sp1.innerHTML="*格式错误*";
             sp1.className='wrong';
      }
   }
  </script>
  </head>
  <body>
        <h3 align="center">信息注册</h3>
           <form name="r" action="">
           姓名: <input type="text" id="userName"> <span
id='sp2'>*只能输入汉字*</span>
           性别: 
              <input type="radio"name="stuSex"checked="checked">男
                  <input type="radio"name="stuSex">女
```

```
爱好: 
         <input type="checkbox" name="cc" value="1"> 小说
           <input type="checkbox" name="cc" value="2"> 旅游
           <input type="checkbox" name="cc" value="3"> 跑步
           <input type="checkbox" name="cc" value="4"> 电影
           密码: 
           <input type="password" id="password"size="10"> <span
id='sp1'>*请输入密码至少10位*</span><br>
         确认密码: 
           <input type="password" id="password"size="10"> <span
id='sp1'>*请输入密码至少10位*</span><br>
         描述: 
           <textarea rows="6" cols="20" name="des"> </textarea><br>
         <center><input type="submit" value="提交"> 
         </form>
 </body>
</html>
```

3. 登录

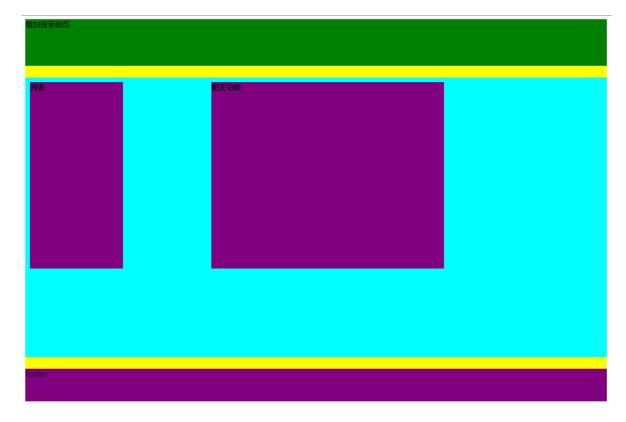
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>会员登陆</title>
</head>
<body>
    用户登录
用户名:
  <input type="text" name="username"/>
密码:
  <input type="password" name="password"/>
<a href="zhuce.jsp">用户注册</a>
<input type="submit" value="登录" onSubmit="check()"/>
  </div>
```

```
</body>
<script type="text/javascript">
   // 验证的脚本代码
   function check(form) {
   if(form.username.value == "") {
   alert("用户名不能为空!");
   form.username.focus();
   return false;
   if(form.password.value == "") {
   alert("密码不能为空!");
   form.password.focus();
   return false;
if(form.username.value ! = "admin") {
   alert("用户名错误!");
    form.username.focus();
   return false;
   }
if(form.password.value ! = "123") {
   alert("密码错误!");
   form.password.focus();
   return false;
   }
   return true;
</script>
</html>
```

四、实验结果

此处附上系统运行页面截图

1. **div**



2. 时钟



3. 注册

信息注册

姓名:	*只能输入汉字*	
性别:	◉男 ◎女	
爱好:	□ 小说 □ 旅游 □ 跑步 □ 电影	
密码:	*请输入密码至少10位*	
确认密码:	*请输入密码至少10位*	
描述:		
	提交	

3. 登录

	用户登录	
用户名:		
密码:		
	用户注册	
	登录	

五、实验总结

此处填写该实验的难点、遇到的问题及解决办法 javascript 很难 多看书百度解决