

西北农林科技大学信息工程学院实习报告

课程	学院	专业年级	学号
Web技术	信息工程	软工2001	2020012249

姓名	周次	交报告时间	成绩
张宇晨	13	2022.5.17	

西北农林科技大学信息工程学院实习报告

任务一 设计网页

1. 源码

HTML

CSS

2. 样式

任务二 密码生成器

1. 源码

HTML

CSS

2. 样式

实习总结

1. 错误记录

2. 感想

任务一 设计网页

1. 源码

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <link href="css/4-1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
6     <title>实习4-1</title>
7   </head>
8   <body>
9     <div id = "top">
10      <div id = "logoandtel">
11        <div id="logo"></div>
12        <div id="tel"></div>
13      </div>
14      <div id = "menu">
15        <div class="smenu" id="fsmenu">首页</div>
16        <div class="smenu">公司简介</div>
17        <div class="smenu">新闻中心</div>
```

[illegible]

```

64         
65     </div>
66     <div class="production">
67         
68     </div>
69     <div class="production">
70         
71     </div>
72     <div class="production">
73         
74     </div>
75 </div>
76 <div id="pro_price">
77     <div class="production">
78         黄金楼层，学区房<br>¥260
79     </div>
80     <div class="production">
81         黄金楼层，学区房<br>¥260
82     </div>
83     <div class="production">
84         黄金楼层，学区房<br>¥260
85     </div>
86     <div class="production">
87         黄金楼层，学区房<br>¥260
88     </div>
89 </div>
90 </div>
91 <div id="staff">
92     <div class="title">员工介绍</div>
93     <div id="staff1">
94         <div class="one_staff">
95             <div></div>
96             <div>姓名：张三 <br><br>职位：经理 <br>
97
98             </div>
99             <div class="one_staff">
100                 <div></div>
101                 <div>姓名：张三 <br><br>职位：经理 <br>
102
103                 </div>
104                 <div class="one_staff">
105                     <div></div>
106                     <div>姓名：张三 <br><br>职位：经理 <br>
107
108                     </div>
109                     <div class="one_staff">
110                         <div></div>
111                         <div>姓名：张三 <br><br>职位：经理 <br><br>学
112
113                         </div>
114                         <div class="one_staff">
115                             <div></div>
116                             <div>姓名：张三 <br><br>职位：经理 <br><br>学

```

```

117         <div></div>
118         <div>姓名: 张三 <br><br>职位: 经理 <br><br>学
    历: 本科<br></div>
119     </div>
120 </div>
121 </div>
122 </div>
123 <div id ="mright">
124     <div id="xxx">
125         <div class="r1">
126             <div class="cont_r1" style="background-color:
    dimgray;">
127                 <br>公司简介
128             </div>
129             <div class="cont_r1" style="background-color:
    #01559A;">
130                 <br>联系我们
131             </div>
132         </div>
133         <div class="r1">
134             <div class="cont_r1" style="background-color:
    deepskyblue;">
135                 <br>诚聘英才
136             </div>
137             <div class="cont_r1" style="background-color:
    forestgreen;">
138                 <br>关于我们
139             </div>
140         </div>
141     </div>
142     <div id="r2">
143         <div id="mrt2">
144             新闻中心
145         </div>
146         <div id="mrt2">
147             <table>
148                 <tr>
149                     <td>
150                         ·环境好, 交通方便
151                     </td>
152                     <td>
153                         2014-02-28
154                     </td>
155                 </tr>
156                 <tr>
157                     <td>
158                         ·环境好, 交通方便
159                     </td>
160                     <td>
161                         2014-02-28
162                     </td>
163                 </tr>
164                 <tr>
165                     <td>
166                         ·环境好, 交通方便
167                     </td>
168                     <td>
169                         2014-02-28

```

```
170         </td>
171     </tr>
172     <tr>
173         <td>
174             .环境好，交通方便
175         </td>
176         <td>
177             2014-02-28
178         </td>
179     </tr>
180     <tr>
181         <td>
182             .环境好，交通方便
183         </td>
184         <td>
185             2014-02-28
186         </td>
187     </tr>
188     <tr>
189         <td>
190             .环境好，交通方便
191         </td>
192         <td>
193             2014-02-28
194         </td>
195     </tr>
196     <tr>
197         <td>
198             .环境好，交通方便
199         </td>
200         <td>
201             2014-02-28
202         </td>
203     </tr>
204 </table>
205 </div>
206 </div>
207 <div id="r3">
208     <div id="mrt3t">
209         通知公告
210     </div>
211     <div id="mrt3">
212         <table>
213             <tr>
214                 <td>
215                     .环境好，交通方便
216                 </td>
217                 <td>
218                     2014-02-28
219                 </td>
220             </tr>
221             <tr>
222                 <td>
223                     .环境好，交通方便
224                 </td>
225                 <td>
226                     2014-02-28
227                 </td>
```

```
228         </tr>
229     </tr>
230     <td>
231         .环境好，交通方便
232     </td>
233     <td>
234         2014-02-28
235     </td>
236 </tr>
237 <tr>
238     <td>
239         .环境好，交通方便
240     </td>
241     <td>
242         2014-02-28
243     </td>
244 </tr>
245 <tr>
246     <td>
247         .环境好，交通方便
248     </td>
249     <td>
250         2014-02-28
251     </td>
252 </tr>
253 <tr>
254     <td>
255         .环境好，交通方便
256     </td>
257     <td>
258         2014-02-28
259     </td>
260 </tr>
261 <tr>
262     <td>
263         .环境好，交通方便
264     </td>
265     <td>
266         2014-02-28
267     </td>
268 </tr>
269 </table>
270 </div>
271 </div>
272 </div>
273 </div>
274
275 <div id = "bot">
276     <div id="boxes">
277         首页 | 公司简介 | 新闻中心 | 通知公告 | 产品介绍 | 关于我们 |
278         诚聘英才 | 联系我们
279     </div>
280     <div id="end">
281         ruanxl © All rights reserved.
282     </div>
283 </div>
284 </body>
</html>
```

CSS

```
1  #top{
2      display: flex;
3      flex-direction: column;
4      background-color: silver;
5      width: 1068px;
6      margin: auto;
7  }
8  body{
9      display: flex;
10     flex-direction: column;
11     justify-content: center;
12 }
13 #logo{
14     float: left;
15     padding-left: 60px;
16     padding-right: 60px;
17 }
18 #tel{
19     float: right;
20     padding-left: 60px;
21     padding-right: 60px;
22 }
23 #menu{
24     display: flex;
25     flex-direction: row;
26     background-color: #01559A;
27     color: white;
28 }
29 .smenu{
30     padding-left: 15px;
31     padding-right: 15px;
32     padding-top: 5px;
33     padding-bottom: 5px;
34     font-size: small;
35 }
36 #fsmenu{
37     padding-left: 60px;
38     padding-right: 15px;
39     padding-top: 5px;
40     padding-bottom: 5px;
41 }
42 #buidpic{
43     margin: 0 auto;
44     padding-top: 8px;
45 }
46 #buidpic > img{
47     margin: auto;
48 }
49 #mid{
50     display: flex;
51     flex-direction: row;
52     margin: auto;
53     padding: 0 140px;
54 }
```

```
55 #mleft{
56     display: flex;
57     flex-direction: column;
58 }
59 #mright{
60     display: flex;
61     flex-direction: column;
62     margin: 0 ;
63 }
64 .title{
65     width: 100%;
66     border-bottom: #C0C0C0;
67     border-style: solid;
68     border-top: white;
69     border-left: white;
70     border-right: white;
71     color: deepskyblue;
72     font-size: large;
73     padding-top: 20px;
74 }
75 #pro_pic{
76     display: flex;
77     flex-direction: row;
78     justify-content: center;
79     flex-wrap: wrap;
80 }
81 .production{
82     padding: 10px;
83     text-align: center;
84     font-size: xx-small;
85     width: 140px;
86 }
87 }
88 #pro_pic img{
89     width: 120px;
90     height: 122px;
91 }
92 #pro_price{
93     display: flex;
94     flex-direction: row;
95     margin: auto;
96 }
97 }
98 ul{
99     font-size: xx-small;
100     color: gray;
101     padding: 10px;
102 }
103 }
104 table{
105 }
106 }
107 table, td, th {
108     border: 1px
109     text-align: left;
110     font-size: xx-small;
111     color: gray;
112 }
```



```
113 th,td{
114     padding: 1px;
115 }
116 li{
117     padding: 1px;
118 }
119 .one_staff{
120     display: flex;
121     flex-direction: row;
122     text-align: center;
123     color: black;
124     font-size: x-small;
125     padding: 10px 25px;
126 }
127 #staff1,#staff2{
128     display: flex;
129     flex-direction: row;
130 }
131 #mright{
132     display: flex;
133     flex-direction: column;
134     margin: auto;
135     padding-left: 75px;
136     justify-content: center;
137 }
138 .cont_r1{
139     color: white;
140     text-align: center;
141     width: 105px;
142     height: 75px;
143     padding: 10px;
144     margin: auto;
145     border:10px solid white;
146 }
147 }
148 #xxxx{
149     margin: auto;
150 }
151 .r1{
152     display: flex;
153     flex-direction: row;
154     width: 288px;
155 }
156 #r2,#r3{
157     display: flex;
158     flex-direction: column;
159     text-align: center;
160     margin: auto;
161     width: 268px;
162     height: 250px;
163 }
164 #mrt3t,#mrt2t
165 {
166     background-color: deepskyblue;
167     color: white;
168 }
169 #mrt3,#mrt2
170 {
```

```

171     background-color: aliceblue;
172     color: gray;
173     font-size: xx-small;
174     padding: 25px 1px;
175 }
176 li,ul,td,td{
177     padding: 2px;
178 }
179 table{
180     width: 100%;
181 }
182 #bot{
183     width: 968px;
184     display: flex;
185     flex-direction: column;
186     text-align: center;
187     margin: 0 auto;
188     border-top: #C0C0C0;
189     border-style: solid;
190     border-bottom: white;
191     border-left: white;
192     border-right: white;
193     color: deepskyblue;
194     font-size: large;
195 }
196 }

```

2.样式



任务二 密码生成器

1. 源码

HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <link href="css/4-2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
6          <title>实习4-2</title>
7      </head>
8
9      <body>
10         <div id="main">
11             <form>
12                 <div id="d1">
13                     <div class="check">
14                         所用字符
15                     </div>
16                     <div class="labl_r">
17                         <input type="checkbox" id="1" value="1">a-
18                         <input type="checkbox" id="2" value="2">A-
19                         <input type="checkbox" id="3" value="3">0-
20                         <input type="checkbox" id="4" value="4">&nbsp;
21                         <input type="text" name="!@#$$%" id="44"
22                         value="!@#$$%">
23                     </div>
24                 </div>
25                 <div id="d2">
26                     <div class="check">排除字符</div>
27
28                     <div class="labl_r">
29                         <input type="checkbox" id="5" value="5">
30                         <input type="text" id="55" value="illo00">
31                     </div>
32                 </div>
33
34                 <div id="d3">
35                     <div class="check" id="len">密码长度</div>
36
37                     <div class="labl_r" id="wei">
38                         <select id="code_1">
39                             <option value="6">6</option>
40                             <option value="7">7</option>
41                             <option value="8">8</option>
42                             <option value="9">9</option>
43                         </select>位
44                     </div>
45
46                     <div id="ex" class="check">密码数量</div>
47
48                     <div class="labl_r">
```

```

50         <select id="code_c">
51             <option value="3">3</option>
52             <option value="4">4</option>
53             <option value="5">5</option>
54             <option value="6">6</option>
55         </select>↑
56     </div>
57
58 </div>
59     <div id="button">
60         <input id="tbutton" type="button" onclick="cal()"
value="生成密码">
61     </div>
62
63     <div id="res">
64         <textarea id="tres" name="message" rows="6"
cols="48"></textarea>
65     </div>
66
67
68
69 </form>
70 </div>
71 <script>
72 function cal()
73 {
74     count=0;
75     RES=document.getElementById("tres");
76     RES.innerHTML="";
77     RES.value="";
78     len=document.getElementById("code_l").value;
79     console.log(len);
80     num=document.getElementById("code_c").value;
81     console.log(num);
82     src="";
83     // console.log(src[0]);
84     tem="";
85     code="";
86     j=1;
87     flag=false;
88     for(j=1;j<=5;++j)
89     {
90         if(document.getElementById(j).checked == true)
91         {
92             if(j==1)
93             {
94                 count++;
95                 src=src+"abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";
96             }
97             else if(j==2)
98             {
99                 count++;
100                 src=src+"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ";
101             }
102             else if(j==3)
103             {
104                 count++;
105                 src=src+"0123456789";

```

```

106         }
107         else if(j==4)
108         {
109             count++;
110
111         src=src+document.getElementById("44").value.toString();
112         }
113         else if(j==5)
114         {
115             tem=document.getElementById("55").value;
116             flag=true;
117         }
118     }
119     i=1;
120     if(count == 0)
121     {
122         alert("请正确勾选密码组成");
123         return;
124     }
125     for(i=1;i<=num;++i)
126     {
127
128         code="生成的第"+i+"个密码是: ";
129         li=0;
130         for(li=0;li<len;++li)
131         {
132             x = Math.floor(Math.random() * src.length);
133             // console.log(tem.indexOf(src[x]));
134             if(flag == true)
135             {
136                 if(tem.indexOf(src[x]) != -1)
137                 {
138                     li--;
139                     continue;
140                 }
141             }
142             code=code+src[x];
143         }
144         console.log(code);
145         // code+="\n";
146         RES.value = RES.value+code;
147         RES.value = RES.value+"\n";
148     }
149     src="";
150 }
151 </script>
152 </body>
153 </html>

```

CSS

```

1  body{
2      display: flex;
3      flex-direction: column;
4      justify-content: center;
5  }

```

```
6 }
7 #main{
8     margin: auto;
9     display: flex;
10    flex-direction: column;
11    /* width: 100px; */
12    /* height: 320px; */
13
14 }
15 #charnot,#charuse,#code{
16     display: flex;
17     flex-direction: row;
18     align-items: center;
19 }
20 #tres{
21     text-align: center;
22 }
23 button{
24     background-color: skyblue;
25     justify-content: center;
26     margin: auto;
27 }
28 input[type=text]{
29     color: dimgrey;
30     height: 10px;
31 }
32
33 #d1,#d2{
34     display: flex;
35     flex-direction: row;
36     /* padding: 8px; */
37     border-bottom: darkgreen 1.1px solid;
38 }
39 .check{
40     background-color: gainsboro;
41     padding: 8px;
42     border-right: darkgreen 1.1px solid;
43 }
44
45 .check0{
46     /* background-color: #C0C0C0; */
47     padding: 8px;
48 }
49 #wei{
50     padding-right: 80px;
51 }
52 #d3{
53     display: flex;
54     flex-direction: row;
55     /* padding: 8px; */
56     align-items: stretch;
57     /* border: mediumseagreen 1px solid; */
58     border-bottom: darkgreen 1.1px solid;
59 }
60 #button{
61     display: flex;
62     flex-direction: row;
63     text-align: center;
```

```

64     justify-content: center;
65     padding: 7px;
66     border-bottom: darkgreen 1.1px solid;
67 }
68 form{
69     border: darkgreen 1.1px solid;
70 }
71 #tbutton{
72     border: white 0px solid;
73     height: 20px;
74     color: white;
75     width: 70px;
76     /* font-weight: 700; */
77     background-color: deepskyblue;
78     border-radius: 8%;
79 }
80 .labl{
81     text-align: center;
82     background-color: silver;
83 }
84 #res{
85     justify-content: center;
86     display: flex;
87     flex-direction: row;
88     padding: 10px;
89 }
90 }
91 .labl_r{
92     display: flex;
93     flex-direction: row;
94     justify-content: flex-start;
95     padding: 5px 18px;
96 }
97 th,td{
98     padding: 0;
99     height: 1px;
100    text-align: right;
101 }
102 table{
103     padding: 0;
104 }
105 #ex{
106     width: 66px;
107     margin: 0 ;
108     border-left: darkgreen 1.1px solid;
109     border-right: darkgreen 1.1px solid;
110 }
111 #tex{
112     margin: 0;
113     width: 66px;
114 }

```

2.样式

- 初始样式

所用字符	<input type="checkbox"/> a-z <input type="checkbox"/> A-Z <input type="checkbox"/> 0-9 <input type="checkbox"/> !@#\$\$%		
排除字符	<input type="checkbox"/> illo0O		
密码长度	6 位	密码数量	3 个
生成密码			
<div></div>			

• 生成密码

所用字符	<input type="checkbox"/> a-z <input checked="" type="checkbox"/> A-Z <input checked="" type="checkbox"/> 0-9 <input checked="" type="checkbox"/> !@#\$\$%		
排除字符	<input checked="" type="checkbox"/> illo0O		
密码长度	6 位	密码数量	5 个
生成密码			
<div>生成的第1个密码是: GHD57U 生成的第2个密码是: XREZJQ 生成的第3个密码是: 2NLSA1 生成的第4个密码是: BQW#Y% 生成的第5个密码是: SJJIPV</div>			

• 错误提示

没有选择任何checkbox

所用字符	<input type="checkbox"/> a-z <input type="checkbox"/> A-Z <input type="checkbox"/> 0-9 <input type="checkbox"/> !@#\$\$%		
排除字符	<input type="checkbox"/> illo0O		
密码长度	6 位	密码数量	3 个
生成密码			
<div></div>			

输出提示

127.0.0.1:8848 显示
请正确勾选密码组成

生成密码

生成的第1个密码是: GHD57U
生成的第2个密码是: XREZJQ
生成的第3个密码是: 2NLSA1
生成的第4个密码是: BQW#Y%
生成的第5个密码是: SJJIPV

实习总结

1.错误记录

- form表单中的button

在form表单中，button存在一个默认行为，即点击button之后会自动刷新网页，而出现生成的密码“闪现”然后消失的情况

即如下代码所示：

```
1 <button onclick="cla()">生成密码</button>
```

解决方法：将button标签换为input标签

即：

```
1 <input id="tbutton" type="button" onclick="cal()" value="生成密码">
```

这样写不会出现“闪现”的问题，即button的默认刷新行为不再执行

- innerHTML、innerText、value的区别

在设计密码生成器的时候，将生成结果写入textarea出现了一些问题，查阅资料发现是innerHTML、innerText、value的读写区别问题，记录如下：

- 在控件中加html代码,就是设置一个元素里面的HTML,标签对文本信息有效
- 打印标签之间的纯文本信息，显示标签，标签无效，低版本的火狐浏览器不支持
- 显示双引号中的全部内容，显示标签，标签无效。

2.感想

经过一个学期的Web学习，个人认为对于WEB前端的学习的最重要的就是多联多用，很多东西上课听得时都听得懂，但是在做课后作业的时候往往一脸茫然，不知从何处下手，所以更重要的是课后的练习。离开了老师的一个思维引导，我们该怎样去完成项目才是我们该学会的。这一个学期的学习难度系数不是很高，但是一个比较繁杂的过程，因为相对前端来说，我们需要不断的优化，不断的修正，美化整个页面，完善网页功能。当实习任务里面的效果图被自己完美复现的时候，内心的成就感不言而喻，这也让我对前端设计开发产生了浓厚的兴趣，课程虽然结束，但学习生涯没有结束，在以后的学习生活中我一定会继续学习Web开发知识与先进的开发框架，不断练习，学以致用！

最后感谢老师在本学期的实习中的悉心指导与帮助，祝愿老师桃李满天下，春晖遍四方，盛名响九州！