

<https://github.com/donghyup/webpgm>

웹프로그래밍

2021563001 강동협

# - GiT 정리

# CONTENTS

**0** p58,104openchallenge

**1** 0925

**2** 1008

**3** 1028

**4** 1030

**5** 1109

**6** 1119

**7** 1125

## 0 : p58,104openchallenge 1,2장

2장 HTML5 태그로 웹 페이지 만들기를 challenge를 통해 복습하였습니다.

# 1 : 0925 - 2,3장

2장,3장 내용을 연습문제와 openchallenge를 통해 복습하였습니다.

HTML5 웹 페이지의 구조화 기법 및 폼 문서 만들기를 배웠습니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>자기 소개</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h3>자기 소개</h3>
9   <hr>
10  <p>
11    안녕하세요. 저는 강동협입니다. 현재 경성대학교에 재학 중이며 소프트웨어학과에 다니고 있습니다.
12    지금 년도에는 학생회를 하고 있습니다. 안녕~~
13  </p>
14  <video src="./donghyup.mp4" loop controls width="100%"></video>
15 </body>
16 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>도형 서식 폼 만들기</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h3>도형 서식 폼 만들기</h3>
9   <hr>
10  <form>
11    <fieldset>
12      <legend>도형 서식 입력</legend>
13      <label>선종류 <select size=3>
14        <option>선없음</option>
15        <option>실선</option>
16        <option>점선</option>
17      </select>
18      </label><br>
19
20      <label>선두께 <input type="number" min="1" max="50" step="1"></label>
21
22      <label>선색 <input type="color" value="#00bfff"></label><br><br>
23
24      <label>투명도(0-100) : <input type="range" list="transparency" min="0" max="100">
25
26        <datalist id="transparency">
27          <option value="0" label="투명">
28          <option value="50" label="중간">
29          <option value="100" label="불투명">
30        </datalist>
31      </label><br>
32    </fieldset>
33  </form>
34 </body>
35 </html>
```

css3로 웹 페이지 꾸미기,css3 고급 활용 파트를 배우고 연습문제를 통해 복습하였습니다.

css3로 웹 페이지 꾸미기,css3 고급 활용 파트를 배우고 연습문제를 통해 복습하였습니다.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>text-shadow</title>
6   <style>
7     {
8       text-align: center;
9       color: yellow;
10      text-shadow: 7px 2px 3px blue;
11    }
12
13    img:hover {
14      box-shadow: 0px 0px 5px blue;
15    }
16  </style>
17 </head>
18 <body>
19 <h2>Most Visited Pages</h2>
20 <tr>
21 <td>
22   <tr>
23     <td>a href="http://www.naver.com">
24       
25     </td>
26     <td>a href="http://www.chosun.com">
27       
28     </td>
29     <td>a href="http://www.amazon.com">
30       
31     </td>
32   </tr>
33 </tr>
34 </table>
35 </body>
36 </html>

```

```

1  body {
2      background: aliceblue;
3  }
4
5  h1 {
6      color: brown;
7      text-align: center;
8  }
9
10 h2 {
11     text-shadow: 3px 3px 5px skyblue;
12     color: blue;
13 }
14
15 p {
16     font-family: "宋体黑体";
17     font-size: 1em;
18     text-indent: 1em;
19 }
20
21 a {
22     text-decoration: none;
23 }
24
25 header {
26     border-bottom-style: solid;
27     border-bottom-width: 1px;
28 }
29
30 nav ul {
31     border-style: dotted;
32     border-width: 1px;
33 }
34
35 footer {
36     border-radius: 18px;
37     background: orange;
38 }

```

```

1  *color:blue; font-size: 1.2em;
2  @font-face {
3    font-family: 'serif';
4    src: url('serif.woff2');
5    font-weight: normal;
6    font-style: italic;
7  }
8  @font-face {
9    src: url('serif.woff2');
10   font-weight: bold;
11   font-style: normal;
12 }
13 @font-face {
14   font-family: 'sans-serif';
15   src: url('sans-serif.woff2');
16 }
17 @font-face {
18   font-family: 'serif';
19   src: url('serif.woff2');
20   font-weight: bold;
21   font-style: italic;
22 }
23 @font-face {
24   font-family: 'serif';
25   src: url('serif.woff2');
26   font-weight: bold;
27   font-style: italic;
28 }
29 @font-face {
30   font-family: 'serif';
31   src: url('serif.woff2');
32   font-weight: bold;
33   font-style: italic;
34 }
35 @font-face {
36   font-family: 'serif';
37   src: url('serif.woff2');
38   font-weight: bold;
39   font-style: italic;
40 }
41 @font-face {
42   font-family: 'serif';
43   src: url('serif.woff2');
44   font-weight: bold;
45   font-style: italic;
46 }
47 @font-face {
48   font-family: 'serif';
49   src: url('serif.woff2');
50   font-weight: bold;
51   font-style: italic;
52 }
53 @font-face {
54   font-family: 'serif';
55   src: url('serif.woff2');
56   font-weight: bold;
57   font-style: italic;
58 }
59 @font-face {
60   font-family: 'serif';
61   src: url('serif.woff2');
62   font-weight: bold;
63   font-style: italic;
64 }
65 @font-face {
66   font-family: 'serif';
67   src: url('serif.woff2');
68   font-weight: bold;
69   font-style: italic;
70 }
71 @font-face {
72   font-family: 'serif';
73   src: url('serif.woff2');
74   font-weight: bold;
75   font-style: italic;
76 }
77 @font-face {
78   font-family: 'serif';
79   src: url('serif.woff2');
80   font-weight: bold;
81   font-style: italic;
82 }
83 @font-face {
84   font-family: 'serif';
85   src: url('serif.woff2');
86   font-weight: bold;
87   font-style: italic;
88 }
89 @font-face {
90   font-family: 'serif';
91   src: url('serif.woff2');
92   font-weight: bold;
93   font-style: italic;
94 }
95 @font-face {
96   font-family: 'serif';
97   src: url('serif.woff2');
98   font-weight: bold;
99   font-style: italic;
100 }

```

# 3 : 1028 - 6,7장

6장,7장 내용인 자바스크립트 언어,  
변수,조건문,반복문, Date,Array,String Math와  
사용자 만들기라는 수업 내용을 통해  
연습문제를 풀고 복습하였습니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>eval()로 수식 계산</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h3>eval()로 수식 계산</h3>
9   <hr>
10  <script>
11    var num = prompt("수식 입력", "");
12    var a = eval(num);
13    document.write(num + "=" + a);
14  </script>
15 </body>
16 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Math.random()으로 랜덤한 색 만들기</title>
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <style>
9     <div {
10       display: inline-block;
11       width: 150px;
12       padding: 10px;
13     }
14   </style>
15 </head>
16 <body>
17   <h3>16개의 랜덤한 색 만들기</h3>
18   <hr>
19   <script>
20     for (var i = 0; i < 4; ++i) {
21       for (var j = 0; j < 4; ++j) {
22         var x = Math.random() * 255;
23         x = Math.floor(x);
24         var y = Math.random() * 255;
25         y = Math.floor(y);
26         var z = Math.random() * 255;
27         z = Math.floor(z);
28         document.write("<div style='background-color : ";
29         document.write("rgb(" + x + "," + y + "," + z + ")'>");
30         document.write("rgb(" + x + "," + y + "," + z + ")");
31         document.write("</div>");
32       }
33       document.write("<br>");
34     }
35   </script>
36 </body>
37 </html>
```

# 4 : 1030 - 8,9장

HTML DOM과 Document, 이벤트 기초 및 활용을  
통해 연습문제를 풀었습니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>리면을 끝이는 순서</title>
</script>
  function additem(parent) {
    let text = prompt("리면을 끝이는 순서를 입력하라", "");
    if (text == null || text == "")
      return;

    let liObj = document.createElement("li");
    liObj.innerHTML = text;
    parent.appendChild(liObj);
  }
</script>
</head>
<body>
<h3>리면을 끝이는 순서</h3>
<hr>
<ol type="A" style="background-color:yellowgreen"
  onclick="additem(this)">
  <li>물을 끓인다.</li>
</ol>
</body>
</html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>이벤트 객체의 target</title>
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <script>
9     var sw = 0;
10
11     function init() {
12       var liArray = document.getElementsByTagName("li");
13       for (var i = 0; i < liArray.length; ++i) {
14         liArray[i].onclick = click;
15       }
16
17       function click(e) {
18         reset();
19         e.target.style.fontSize = "1.3em";
20       }
21
22       function reset() {
23         for (var i = 0; i < liArray.length; ++i) {
24           liArray[i].style.fontSize = "1em";
25         }
26       }
27     }
28
29     </script>
30 </head>
31 <body onload="init()">
32 <h3>아이템을 클릭하면 1.3배 크기로</h3>
33 <hr>
34 <p>예를 발탁 해 주고 싶은 것들</p>
35 <ul>
36   <li>자연어로 대한민국 일주</li>
37   <li>최 100명 참가</li>
38   <li>출된 3종 경기 준비</li>
39   <li>자바스크립트 컴백</li>
40 </ul>
41 </body>
42 </html>
```



# 5 : 1109 - 별첨자료 수정

<https://ftpserver.ksecole.kr/files/>에 올라와있는 별첨 자료를 제 방식에 맞게 구성하고 꾸미고 하는 과제를 하였습니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>1109 - 별첨자료</title>
7   <style>
8     body {
9       display: flex;
10      justify-content: center;
11      align-items: center;
12      min-height: 100vh;
13      font-family: Arial, sans-serif;
14      background-color: #f0f0f0;
15      margin: 0;
16    }
17    #profile {
18      background: #fff;
19      padding: 10px;
20      border-radius: 10px;
21      box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
22      text-align: center;
23      min-width: 300px;
24    }
25  </style>
26 </head>
27 <body>
28   <div id="profile"></div>
29
30   <script>
31     // 프로필 정보
32     const profileData = {
33       이름: "김민준",
34       나이: "23세",
35       성별: "남성",
36       직업: "소프트웨어 개발자",
37       학위: "석사, 컴퓨터 공학",
38       관심: "웹 개발, 인공지능",
39       소개: "안녕하세요! 저는 웹 개발자이자 인공지능에 관심이 있는 사람입니다. 현재는 웹 개발에 집중하고 있습니다. 다양한 프로젝트를 진행하고 있습니다."
40     };
41
42     // 프로필 정보 출력
43     const profileContainer = document.getElementById("profile");
44     profileContainer.innerHTML = `<div>{profileData.이름}</div> <br>
45     <div>{profileData.나이}</div> <br>
46     <div>{profileData.성별}</div> <br>
47     <div>{profileData.직업}</div> <br>
48     <div>{profileData.학위}</div> <br>
49     <div>{profileData.관심}</div> <br>
50     <div>{profileData.소개}</div>`;
51   </script>
52 </body>
53 </html>
```



## 6 : 1119 - 수업 과제

```

1  @include 'base';
2  @tail windup"/s";
3  @end
4
5  meta: {
6    name: "Windup",
7    content: "A simple web page, initial window size",
8    title: "Windup - 2000/01/01"
9  };
10
11  body {
12    display: flex;
13    justify-content: center;
14    align-items: center;
15    min-height: 100px;
16    font-family: Arial, sans-serif;
17    background-color: #f0f0f0;
18    margin: 0;
19  }
20
21  profile {
22    background: #fff;
23    padding: 10px;
24    border-radius: 5px;
25    width: 80%;
26    margin: 0 auto;
27  }
28
29  @styles
30
31  @media
32  @end
33
34  @let $profile-width: 100px;
35
36  @media
37  @end
38
39  @media
40  @end
41
42  @media
43  @end
44
45  @media
46  @end
47
48  @media
49  @end
50
51  @media
52  @end
53
54  @media
55  @end
56
57  @media
58  @end
59
60  @media
61  @end
62
63  @media
64  @end
65
66  @media
67  @end
68
69  @media
70  @end
71
72  @media
73  @end
74
75  @media
76  @end
77
78  @media
79  @end
80
81  @media
82  @end
83
84  @media
85  @end
86
87  @media
88  @end
89
90  @media
91  @end
92
93  @media
94  @end
95
96  @media
97  @end
98
99  @media
100  @end

```

합본 파일

[illegible]

수업 시간에 교수님이 제공해주신 파일들을 하나로 합치는 합본 파일로 만드는 과제를 하였습니다.

# 7 : 1125 - 12,13장

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>이름으로 학번 검색</title>
6   <script>
7     function search() {
8       if (!window.sessionStorage) {
9         alert("지원하지 않습니다.");
10        return;
11      }
12
13      let name = document.getElementById("name").value;
14      let sid = sessionStorage.getItem(name);
15      if (sid == null) {
16        alert(name + " 학생이 없습니다.");
17        return;
18      }
19
20      document.getElementById("sid").value = sid;
21    }
22  </script>
23 </head>
24 <body>
25   <h3>이름으로 학번 검색</h3>
26   <hr>
27   <form>
28     <label>검색할 이름 <input id="name" type="text" size="10"></label>
29     <br>
30     <label>검색된 학번 <input id="sid" type="text" size="10"></label>
31     <input type="button" value="스토리지에서 검색" onclick="search()">
32   </form>
33   <br>
34   <a href="01-store.html">이름과 학번 저장 페이지로</a>
35 </body>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>이름과 학번 입력</title>
6   <script>
7     function store() {
8       if (!window.sessionStorage) {
9         alert("지원하지 않습니다.");
10      return;
11    }
12    let name = document.getElementById("name").value;
13    let sid = document.getElementById("sid").value;
14    sessionStorage.setItem(name, sid);
15  }
16 </script>
17 </head>
18 <body>
19   <h3>이름과 학번 입력</h3>
20   <hr>
21   <form>
22     <label>이름 <input id="name" type="text" size="10"></label>
23     <br>
24     <label>학번 <input id="sid" type="text" size="10"></label>
25     <input type="button" value="스토리지에 저장" onclick="store()">
26   </form>
27   <br>
28   <a href="01-search.html">이름으로 학번 검색 페이지로</a>
29 </body>
30 </html>
```

HTTP5 캔버스 그래픽 구현과 HTTP와 쿠키, 웹 스토리지를 배웠습니다.

# 점수 : 28

과제를 열심히 했다고 생각하지만 ppt10개 만드는 과제에서 몇몇개를 빼먹고 했지만 그 부분에 있어서 제 잘못도 있지만, 유료 사이트여서 이용못한 사이트도 있고, 기업을 대상으로 가입시켜주는 AI가 있었기에 -1점

깃허브 READ.md 사이트가 조금 부실하다는 점에서 -1점 해서 총 28점입니다.

**감사합니다.**