〈1주차 실습〉

# 웹 프로그래밍

**Web Programming** 

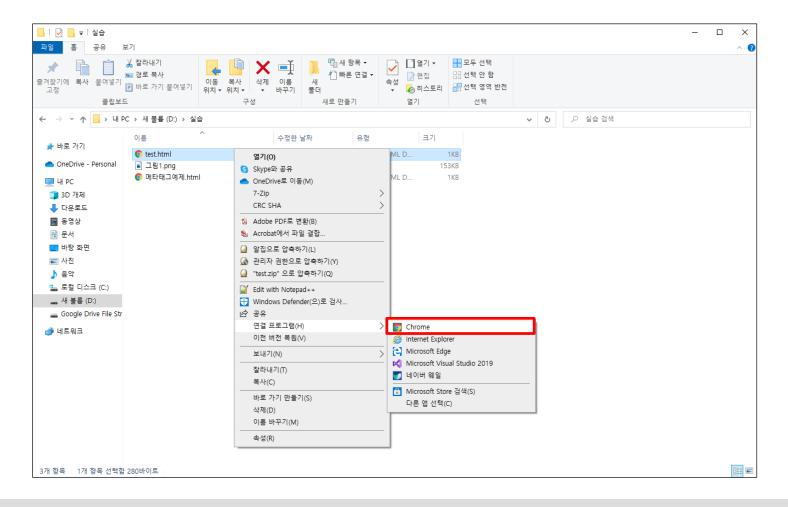
#### 간단한 HTML 문서 작성

- □ 메모장을 실행시키고 다음과 같이 작성한다.
- □ 파일명을 test.HTML로 저장한다.

```
III test.html - Windows 메모장
                                                                                          \times
파일(E) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<html>
       <head>
              <title>간단한 HTML 문서 작성 예제</TITLE>
       </head>
       <body>
       HTML 문서는 머리와 몸통의 두 부분으로 구성되어 있으며, 이를 정의하기 위하여 몇 개의 기본적인 태그가 이용된다.
       본 예제는 이러한 기본 태그를 사용하여 작성한 것 이다
       </body>
</html>
                                                       Ln 16, Col 1
                                                                     100% Windows (CRLF)
                                                                                      UTF-8
```

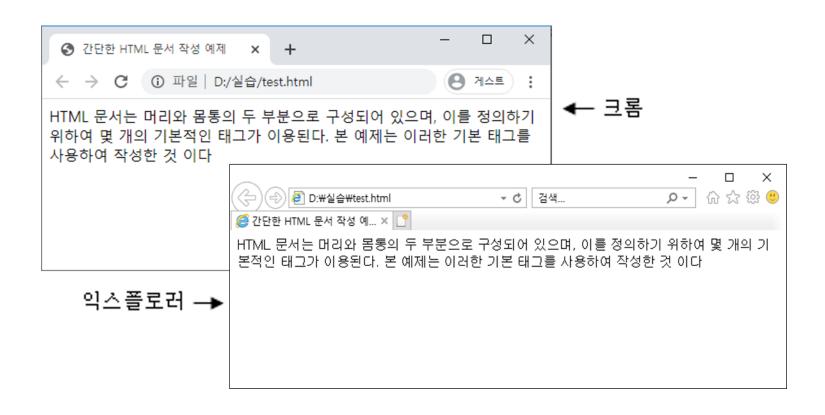
#### 간단한 HTML 문서 작성

- □ 저장한 파일 오른쪽 마우스 버튼 연결 프로그램
- □ 실행시킬 브라우저를 클릭한다.



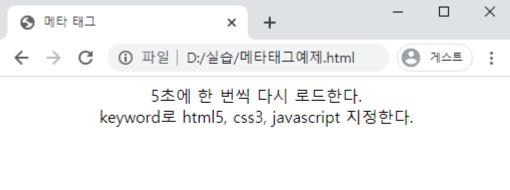
#### 간단한 HTML 문서 작성

#### □ 실행 결과



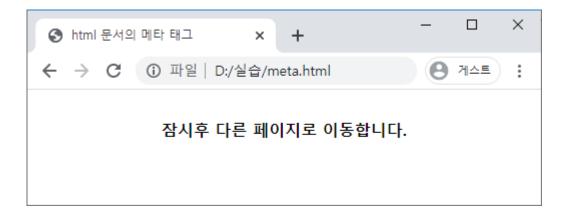
## 〈meta〉 태그

```
<HTML>
 <HEAD>
  〈TITLE〉 메타 태그 〈/TITLE〉
          <meta http-equiv="refresh" content="5">
          <meta http-equiv="content-language" content="ko">
          <meta http-equiv="date" content= "Wed 17 Sep 2014 16:00:00 GMT">
          <meta http-equiv="set-cookie" content="WAHcookie=myContent;</pre>
                            expires = Wed 17 Sep 2014 16:00:00 GMT; path=http://www.wah.or.kr">
          <meta name="keywords" content="HTML5, css3, javascript">
 </HEAD>
 <body>
  <center>
    5초에 한 번씩 다시 로드한다. <br>
    keyword로 HTML5, css3, javascript 지정한다.
  </center>
 </body>
</HTML>
                                                                               ×
                                  에타태그
```



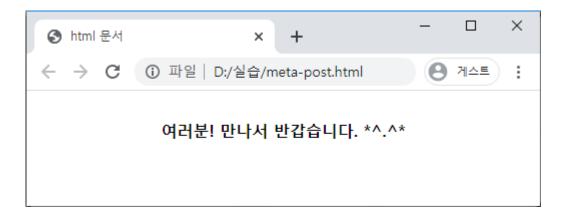
#### 〈meta〉 태그

```
〈HTML〉
〈HEAD〉
〈TITLE〉HTML 문서의 메타 태그〈/TITLE〉
〈meta http-equiv="refresh" content="1; url=meta-post.HTML"〉
〈meta http-equiv="page-exit" content="revealtrans(duration=1, transition=23)"〉
〈meta http-equiv="content-type" content="text/HTML; charset=euc-kr"〉
〈meta name="author" content="hong"〉
〈/HEAD〉
〈body〉
〈center〉
〈br〉〈b〉잠시후 다른 페이지로 이동 합니다.〈/b〉
〈/center〉
〈/body〉
〈/HTML〉
```

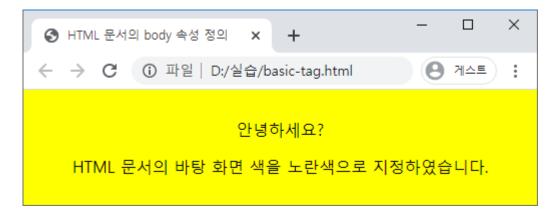


#### 〈meta〉 태그

```
〈HTML〉
〈HEAD〉
〈TITLE〉 HTML 문서〈/TITLE〉
〈/HEAD〉
〈body〉
〈center〉
〈br〉〈b〉 여러분! 만나서 반갑습니다. *^.^* 〈/b〉
〈/center〉
〈/body〉<//HTML〉</pre>
```



## <body> 태그



#### 제목 태그

```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> HTML 문서의 제목 부분</TITLE></HEAD>
 <BODY>
   <H1 ALIGN = "LEFT"> H1의 제목 크기 </H1>
   <H2 ALIGN = "CENTER"> H2의 제목 크기 </H2>
   <H3 ALIGN = "RIGHT"> H3의 제목 크기 </H3>
   <H4 ALIGN = "LEFT"> H4의 제목 크기 </H4>
   <H5 ALIGN = "CENTER"> H5의 제목 크기 </H5>
   <H6 ALIGN = "RIGHT"> H6의 제목 크기 </H6>
 </BODY>
                                                                   X
</HTML>
                  ⚠ HTML 문서의 제목 부분
                                                             게스트
                  ← → C ① 파일 D:/실습/hn.html
                 H1의 제목 크기
                                    H2의 제목 크기
                                                         H3의 제목 크기
                 H4의 제목 크기
                                       H5의 제목 크기
                                                              H6의 제목 크기
```

## 글꼴 태그

```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> HTML 문서의 글꼴 태그 </TITLE></HEAD>
 <body>
 <b>굵은체</b> <i>이탤릭체</i> <tt>타자기체</tt> 
 현재에〈sup〉위첨자〈/sup〉〈p〉
 현재에(sub)아래첨자(/sub) (p)
 현재보다<big>좀더 크게 <big>더욱 더 크게</big> 하기 </big> 
 지금보다〈small〉좀더 작게 〈small〉더욱 더 작게〈/small〉 하기〈/small〉 〈p〉
 <u>밑줄</u> <s>취소선</s> <strike>취소선</s>>
 <b> <i> 굵은 이탤릭체</i> </b>
 </body>
                                                      X
                                                   П
                         ★ HTML 문서의 글꼴 태그
                                    × +
</HTML>
```

 ★ → C
 ① 파일 | D:/실습/font.html
 ② 게스트
 :

 굵은체 이탤릭체 타자기체
 현재에 위점자

 현재에 아래첨자
 현재보다좀더 크게 더욱 더 크게 하기

 지금보다좀더 작게 더욱 더 작게 하기

 민줄 취소선 취소선

 굵은 이탤릭체

# 문자 크기 및 색상 지정하기

```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> HTML 문서의 글자 크기 </TITLE></HEAD>
 <body>
   <font size = "1" color="red"> FONT SIZE 1 </font>
   <font size = "2" color="orange"> FONT SIZE 2 </font>
   <font size = "3" color="vellow"> FONT SIZE 3 </font>
   <font size = "4" color="green"> FONT SIZE 4 </font> <br>
   <font size = "5" color="blue"> FONT SIZE 5 </font>
   <font size = "6" color="navy"> FONT SIZE 6 </font>
   <font size = "7" color="purple"> FONT SIZE 7 </font> <br>
   <font size = "3"> FONT SIZE 3 </font>
   <font size = "-2"> FONT SIZE 3에서 2단계 작아짐 </font> <br>
   <font size = "3"> FONT SIZE 3 </font>
   <font size = "+2"> FONT SIZE 3에서 2단계 커짐 </font>
 </body>
</HTML>
                                                                      X
                            ★ HTML 문서의 글자 크기
                           ← → C ⓒ 파일 D:/실습/font-size-color.html
                                                               게스트
                          FONT SIZE 1 FONT SIZE 2 FONT SIZE 3 FONT SIZE 4
                           FONT SIZE 5 FONT SIZE 6
                           FONT SIZE 7
                          FONT SIZE 3 FONT SIZE 3에서 2단계 작아짐
                          FONT SIZE 3 FONT SIZE 3에서 2단계 커짐
```

#### 괘선 태그

```
〈HTML〉
〈HEAD〉〈TITLE〉 HTML 문서의 괘선 태그 사용〈/TITLE〉〈/HEAD〉〈BODY〉
보통 두께 1 〈HR〉
수평선 두께 5 〈HR SIZE = "5"〉
길이 150 픽셀 〈HR WIDTH = "150"〉
길이 80%〈HR WIDTH = "80%"〉
수평선 위치를 왼쪽으로〈HR ALIGN = "LEFT" WIDTH = "30%"〉
색이 빨간색〈HR COLOR = "RED"〉
입체감을 없앰〈HR NOSHADE〉

〈/BODY〉
〈/HTML〉
② HTML 문서의 괘선 태그 사용 × +
```

 ★ HTML 문서의 괘선 태그 사용
 ★ 부
 - □ X

 ★ → C' ① 파일 | D:/실습/hr.html
 ② 게스트 :

 보통 두께 1
 - □ X

 수평선 두께 5
 - □ X

 길이 150 픽셀
 - □ X

 실어 150 픽셀
 - □ X

 길이 150 픽
 - □ X

 길이 150 및
 -

#### marquee 태그

```
<HTML>
 〈HEAD〉〈TITLE〉 HTML 문서의 XMP 태그〈/TITLE〉〈/HEAD〉
 <BODY>
<marquee width="500" height= "20" direction="right" behavior="scroll" scrollamount="5"</pre>
scrolldelay="50" loop = "3" bgcolor = "yellow">
오른쪽 방향으로 3번 반복 후 사라집니다. 〈/marquee〉
<br><br><br></br></br>
<marquee width="500" height="100" direction="down" behavior="alternate" scrollamount="5"</pre>
scrolldelay="50" loop = "10" bgcolor = "pink">
아래 방향으로 10번 왕복하다가 멈춥니다. </marguee>
<br><br><br></br></br>
<marquee width="500" height= "20" direction="left" behavior="slide" scrollamount="5"</pre>
scrolldelay="50" loop = "3" bgcolor = "yellow">
왼쪽 방향으로 3번 반복후 멈춥니다. 〈/marquee〉
 </BODY>
                                                                                 X
                               ★ HTML 문서의 XMP 태그
</HTML>
                                                  ×
                                                     +
                              ← → C ① 파일 D:/실습/marguee.html
                                                                             게스트
                                 오른쪽 방향으로 3번 반복 후 사라집니다.
                              아래 방향으로 10번 왕복하다가 멈춥니다.
```

왼쪽 방향으로 3번 반복후 멈춥니다.

X

# 번호 없는 리스트

```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> 번호 없는 리스트 </TITLE></HEAD>
 <BODY>
   (UL)
   〈LI〉대항목
       (UL)
       〈LI〉중항목
         (UL)
          〈LI〉소항목
         </UL>
       </UL>
   </UL>
 </BODY>
                     번호 없는 리스트
                                       +
</HTML>
                                                          점 게스트
                       → C ① 파일 D:/실습/ul.html
                     • 대항목
```

ㅇ 중항목

■ 소항목

# 번호 있는 리스트

</HTML>

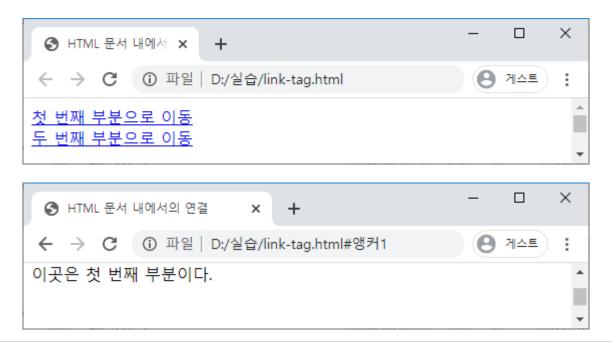
```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> 번호 있는 리스트 </TITLE></HEAD>
 <BODY>
   (OL)
   〈LI〉대항목
      (OL TYPE=A START=3)
      〈LI〉중항목 1
      〈LI〉중항목 2
        ⟨OL TYPE=i⟩
         〈LI〉소항목 1
         <LI VALUE=10>소항목 2
         〈LI〉소항목 3
        </OL>
      〈LI〉중항목 3
      </OL>
                      번호 있는 리스트
                                         +
                                      ×
   </OL>
 </BODY>
```

```
      ● 번호 있는 리스트
      ★
      +
      -
      □
      ×

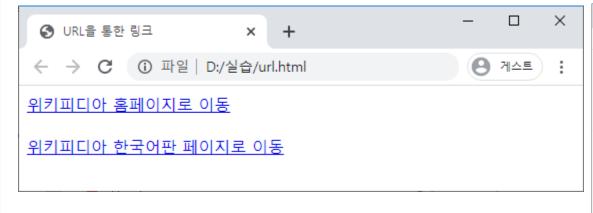
      ← → C ① 파일 | D:/실습/ol.html
      ④ 게스트 :

      1. 대항목
      C. 중항목 1
      D. 중항목 2
      i. 소항목 1
      x. 소항목 2
      xi. 소항목 3
      E. 중항목 3
      ▼
```

## 같은 문서 내에서의 연결

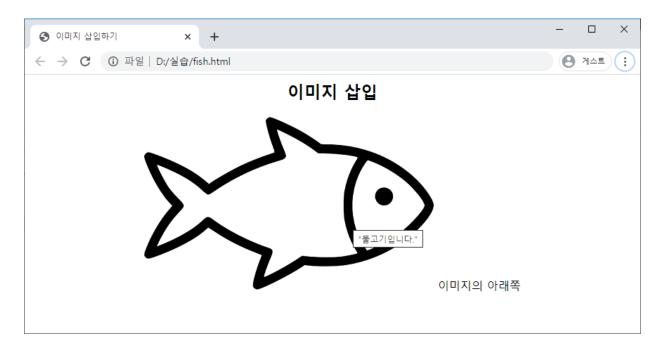


## 웹 상의 문서 연결



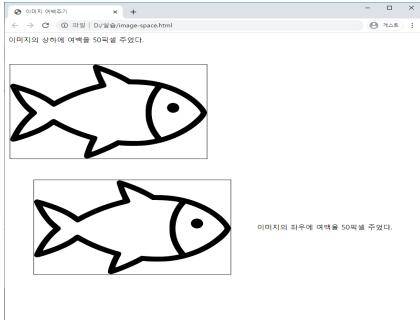


#### 이미지 삽입하기



#### 이미지 여백주기

</BODY>
</HTML>



## 테이블 만들기

```
<HTML>
 <HEAD><TITLE> 테이블 </TITLE></HEAD>
 <BODY>
 <br>
 <center>
>첫번째 셀
   >두번째 셀

  >
   서번째 셀
   \td>네번째 셀

 </center>
 </BODY>
</HTML>
```

```
      ★
      +
      -
      □
      X

      ←
      →
      C
      ① 파일 | D:/실습/table-cell.html
      은
      게스트
      :

      첫번째 셀 두번째 셀
      세번째 셀 네번째 셀
      네번째 셀 네번째 셀
```

## 테이블 제목 태그

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> 테이블 </TITLE></HEAD>
<body>
 <center> <br>>
  〈caption align="top"〉 테이블 작성〈/caption〉
        >
          첫 번째 셀
          두 번째 셀

        >
          세 번째 셀
          네 번째 셀

                                                    Х
  테이블
                                     ×
                                        +
 </center>
                            ③ 파일│D:/실습/table-caption.html
                                                   게스트
</body>
</HTML>
                                    테이블 작성
                                 첫 번째 셀 두 번째 셀
                                 세 번째 셀|네 번째 셀|
```

# 셀 합치기

```
<HTML>
                          〈HEAD〉 〈TITLE〉 테이블 〈/TITLE〉 〈/HEAD〉
                             수도 
<body>
                           <center> <br>>
                            >한국
  영국

   수도
                           >
   >한국
                            서울
   영국
                            d>런던

  >
                          서울
                         </center>
   d>런던
                         </body>
  \(/tr\)
                        </HTML>
  <br><br><br></ri>
                             \times
          테이블
                     +
                    ×
          ← → C ① 파일 D:/실습/table-span.html
                           점 게스트
                    한국
                      영국
```

수도

수도

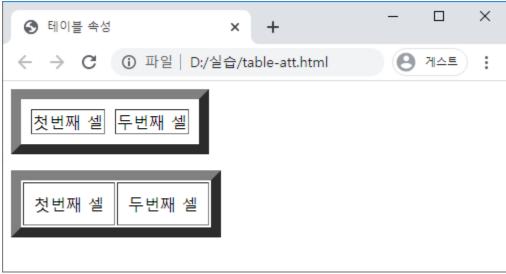
서울 런던

# 테이블 속성

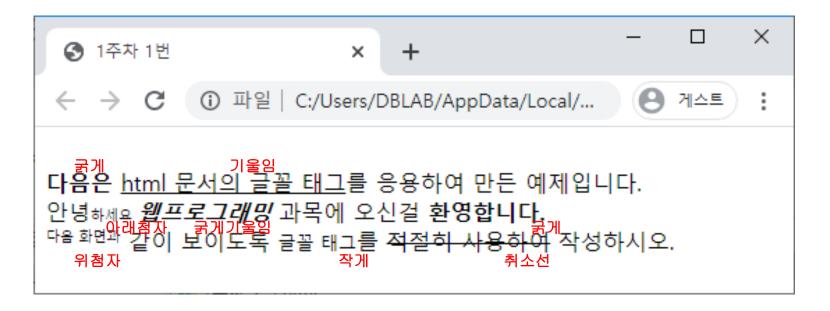
</HTML>

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> 테이블 속성 </TITLE></HEAD>
<BODY>
 첫번째 셀
  두번째 셀
  \(/tr\)
 <q>>
 첫번째 셀
  두번째 셀

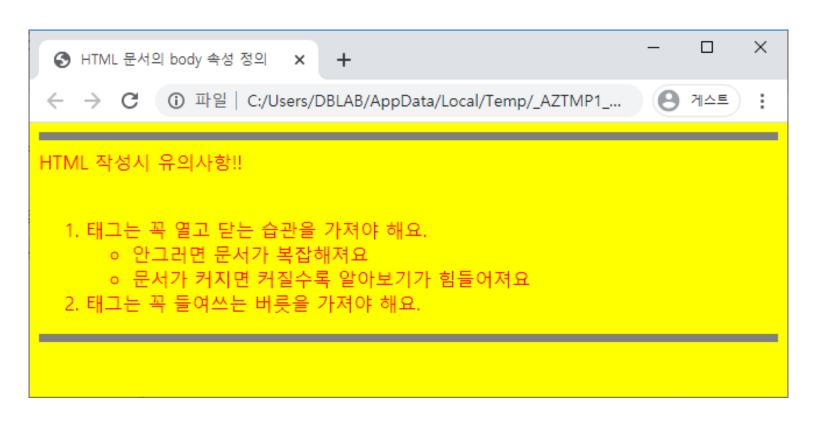
 </BODY>
```



Q1> 다음은 글꼴 태그를 이용하여 아래와 같은 화면이 나타나 도록 작성하시오.



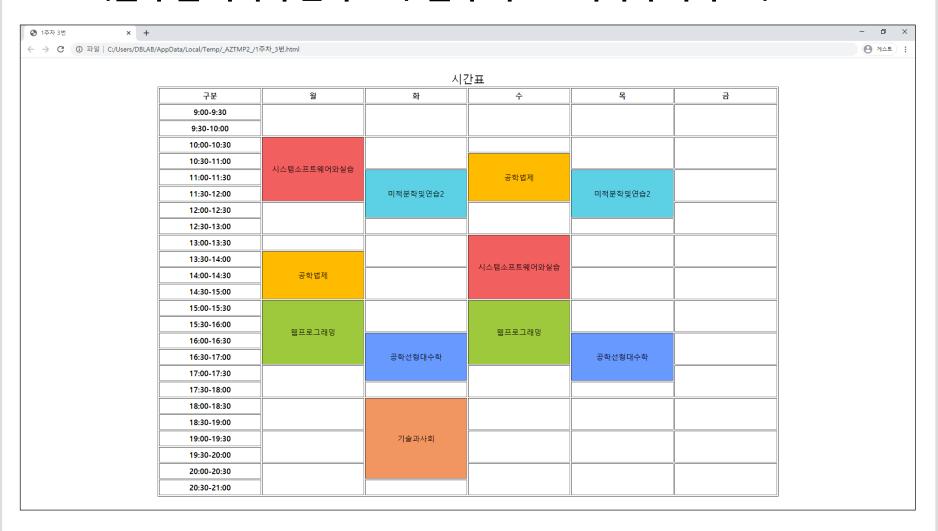
Q2> <font>, <hr>, , Ii> 태그 사용하여 아래와 같은 화면이 나타나도록 작성하시오.



# 실습 과제 〈실험·실습 제출자료〉 (3/4)

#### Q3> 〈TABLE〉태그를 사용하여 시간표를 작성하시오.

(셀과 셀 사이의 간격: 2 / 셀과 텍스트 사이의 여백: 2)



- 제출 방식: E-Class를 통하여 제출
- 제출 내용: HTML File, 결과 이미지를 포함한 보고서
- 제출 형식: 학번\_이름\_주차
  - Ex) 학번\_홍길동\_1주차.zip
- 제출 기한 : 9. 4(토) 23시 59분 까지
  - 기한 엄수