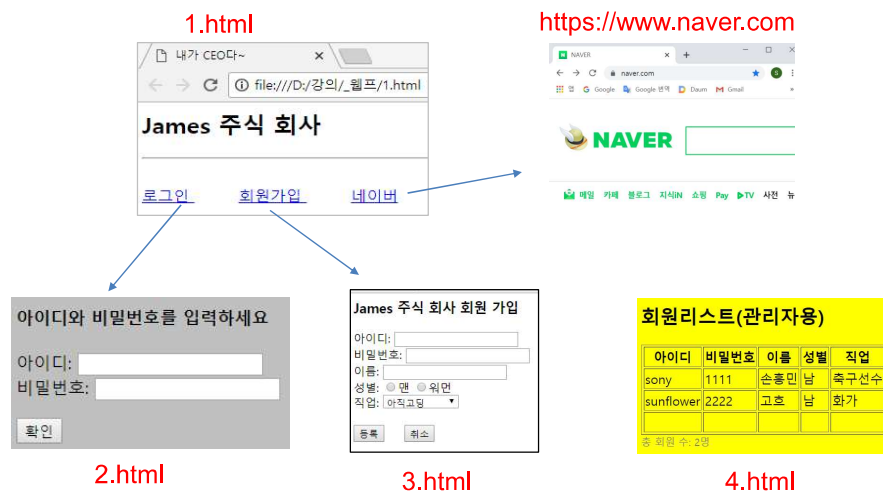


# 1장. HTML 기초 실습

첫 실습은 아래와 같습니다. (소스 4개)



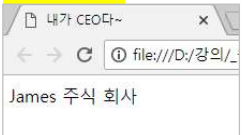
# 1.html (코딩 시작)

```
<!doctype html>
<!-- 나는 주석입니다 -->
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>내가 CEO다~</title>
  </head>
  <body>
    James 주식 회사
    <!-- 회사명은 마음대로 정하세요~ -->
  </body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>은 HTML5라는 의미.  
(인터넷 아무 페이지나 들어가서 오른쪽 마우스 클릭 후 소스보기 선택해보세요.)  
이 한 줄은 앞으로 우리 실습에서는 넣으면 좋고, 안 넣어도 화면은 잘 뜹니다.

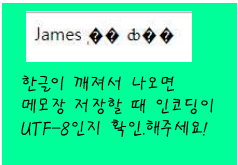
<!-- --> 는 HTML 주석입니다.  
프로그램에 영향은 주지 않지만 소스보기 하면 보입니다.  
즉, 회사에서 웹 개발하다가 주석이라고 안심하고 <!-- 민지야 결혼해줘 -->  
이렇게 私心있는 얘기 적으면  
전 세계 고객들이 다 볼 수 있습니다. → 누군가 욕상으로 부름

## 웹화면



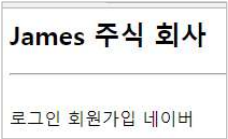
## 페이지 소스보기

```
1 <!doctype html>
2 <!-- 나는 주석입니다 -->
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>내가 CEO다~</title>
7   </head>
8   <body>
9     James 주식 회사
10    <!-- 회사명은 마음대로 정하세요~ -->
11  </body>
12 </html>
13
```



# 1.html (코딩 중)

```
<html>
  <head><title>내가 CEO다~</title></head>
  <body>
    <h2> James 주식 회사 </h2>
    <hr>
    <br>
    로그인      회원가입      네이버
  </body>
</html>
```



(소스가 길어지므로 수업자료에서 <!DOCTYPE html> 및 주석, 그리고 meta태그는 제외합니다)

<h2> ~ </h2> 사이에 적는 글자는 크게 한 줄로 나옵니다. (1~6까지 있습니다. 1이 가장 큼)

<hr>은 가로로 한 줄 긋겠다는 의미입니다.

<br>은 웹 실행 시 줄바꿈 역할입니다.  
다만 <h2> ~ </h2> 은 그 자체가 한 줄 의미이므로 굳이 <br> 필요없습니다.

위에 보면 코딩 할 때 로그인 회원가입 네이버 사이에 공백이 제멋대로 넣어도  
실행시키면 정작 웹 화면에는 스페이스가 1개만 들어갑니다.

## 1.html (코딩 중)

[illegible]

HTML에서 꺾쇠열기 바로 다음에 오는 첫 키워드를 태그라고 부릅니다. (예를 들어 `<html>`태그, `<head>`태그, `<body>`태그, `<h2>`태그, `<a>`태그 등등이 있습니다.)

$\langle a \rangle \sim \langle a \rangle$  이렇게 짝지을 이루는 태그도 있고,  $\langle hr \rangle$ 처럼 그냥 단독으로 움직이는 태그도 있습니다.

<a>는 링크 역할을 하는 태그입니다.  
<a> ~ </a> 사이에 있는 아무거나 클릭하면 다른 화면으로 이동합니다.

<a>태그에서 href속성은 어디로 이동할 것인지를 적어줍니다.  
아직 2.html, 3.html은 코딩 안 했으므로, 네이비만 한 번 눌러보세요

(href속성에 값 넣을 때 그냥 [www.naver.com](http://www.naver.com)만 적지 말고 통신 프로토콜 포함해서 <https://www.naver.com> 이렇게 적어줘야 합니다.)

`target="_blank"` 넣으면 새 탭 열어서 연결합니다.

  는 스페이스 1개를 의미합니다.

앞 페이지에서 소스에 공백 여러 개 넣어도 화면에는 한 개로만 나왔습니다.

따라서 진짜로 웹 화면 실행 후 공백 여러 개 효과 내고 싶으면  를 여러 개 넣어줍니다.

그런데 *nbsp*: 여러 개 넣으니까 소스가 복잡해진  
느낌이죠?

## 1장 HTML기초

17

## 1.html (코딩 완료)

```
<html>
<head> <title>내가 CEO다~</title> </head>
<style>
  a {
    margin-right : 40px;
  }
</style>
<body>
<h2> James 주식 회사 </h2>
<hr>
<br>
<a href="2.html"> 로그인 </a>
<a href="3.html"> 회원가입 </a>
<a href="https://www.naver.com" target="_blank"> 네이버 </a>
</body>
</html>
```

nbsp: 여러 개 넣는 대신, 간단한 CSS로 공백을 넣어줍니다. (일반적으로는 <head>태그와 <body>태그 사이에 코딩. 혹은 다른 파일로 분리.)

모든 `a` 태그는 오른쪽에 약간의 공백을 넣겠다는 의미입니다.  
(`margin`과 비슷하게 `padding`을 사용할 수 있는데, 차이점은 직접 실습하면서 보여드리겠습니다.)

이번 학기에 CSS를 본격적으로 배우지는 않고 ‘아, 이런 거구나’ 정도로만 실습합니다.

James 주식 회사

[로그인](#)   [회원가입](#)   [네이버](#)

## 1장 HTML기초

18

## 2.html (코딩 시작)

```
<html>
<head> <title> 로그인 </title> </head>

<body style="background-color:silver">
  <strong>아이디와 비밀번호를 입력하세요</strong> <br>
  아이디: <input type="text" name="id"> <br>
  비밀번호: <input type="password" name="pw">

</body>
</html>
```

아이디와 비밀번호를 입력하세요  
아이디:   
비밀번호:

`<body>`태그에 `style`속성이 있죠? 이것도 `CSS`라 관련이 있습니다. 일단 화면 바탕색을 지정해봤습니다.

우리가 아는 색상 단어 넣어도 되고,  
인터넷에서 색상코드 찾아서 넣어도 됩니다.  
<https://html-color-codes.info/> < 예들 들어 이 곳

`CSS`가 나오기 전에는 `<body bgcolor="silver">` 이렇게 사용했습니다. (지금도 이렇게 코딩해도 돌아가긴 합니다.) 하지만 `HTML5`부터는 `style`을 사용합니다.

`<strong>~</strong>` 사이에 있는 글자들은 짙하게 나옵니다. 예전 문법은 `<b>~</b>`이지만 `HTML5`부터는 `strong` 사용

`input` 태그는 사용자가 직접 글자를 입력할 수 있습니다.

`type`속성이 `text`면 그냥 문자열 입력이고  
`type`속성이 `password`이면 화면에 기호로 표현됩니다.

`name`속성은 나중에 서버로 데이터 보낼 때 매우 중요합니다. (현재 화면 자체에는 아무 영향 안 줌)

1장 HTML기초

19

## 2.html (코딩 완료)

```
<html>
<head> <title> 로그인 </title> </head>
<style>
  body {
    background-color:silver;
  }
</style>
<body>
  <form action="" method="" >
    <strong>아이디와 비밀번호를 입력하세요</strong>
    <p>
      아이디: <input type="text" name="id"> <br>
      비밀번호: <input type="password" name="pw">
    </p>
    <button type="submit">확인</button>
  </form>

</body>
</html>
```

아이디와 비밀번호를 입력하세요

아이디:   
비밀번호:

`<form>` 안에 있는 데이터는 나중에 서버로 보낼 수 있습니다. 이 안에 있는 `action` 및 `method`속성은 매우 중요합니다. (별 다섯개!!)

`type` 속성의 값이 `submit`인 버튼을 눌렀을 때 데이터를 어떻게 전송할 것인지(`method`속성) 및 데이터를 받는 동작은 누가 어떻게 하는지(`action`속성)를 결정합니다. (나중에 백엔드 실습할 때 자세히 배웁니다)

`<p> ~ </p>` 한 문단을 나타냅니다. 따라서 위 아래와 약간의 간격을 둡니다.

따라서 `<br><br>` 이랑 비슷한 효과를 주기 위한 용도로도 많이 사용합니다.

1장 HTML기초

20

### 3.html 코딩

```
<html>
<head> <title>회원가입 화면이다~</title> </head>
<style> button { margin-right : 25px; } </style>
<body>
  <h3> James 주식 회사 회원 가입 </h3>
  <form action="" method="" >
    <p>
      아이디: <input type="text" name="id"> <br>
      비밀번호: <input type="password" name="pw"> <br>
      이름: <input type="text" name="person"> <br>
      성별: <input type="radio" name="gender" value="man">맨
            <input type="radio" name="gender" value="woman">워먼<br>
      직업: <select name="job">
        <option>아직고딩</option> <option>21세기대학생</option>
        <option>아티스트</option> <option>공유</option>
      </select>
    </p>
    <button type="submit">등록</button> <button type="reset">취소</button>
  </form>
</body>
</html>
```

*name*속성처럼 *value*속성도 나중에 서버로 데이터 보낼 때 매우 중요합니다. (나중에 배웁니다)

*input*태그의 *type*속성이 *radio* 경우는 *name*이 동일한 여러 *radio* 중에서 하나만 선택할 수 있습니다.  
*<select>*태그도 여러 데이터 중 하나를 선택합니다.

*type*속성의 값이 *reset*인 버튼은 화면 초기화 기능입니다.

James 주식 회사 회원 가입

아이디:

비밀번호:

이름:

성별: ☒ 맨 ☐ 워먼

직업: 

아직고딩

등록

취소

### 4.html (코딩 시작)

```
<html>
<head><title>리스트</title></head>
<body style="background-color:yellow">
<h2> 회원리스트(관리자용) </h2>

<table border="1">
  <tr>
    <th>아이디    <th>비밀번호  <th>이름    <th>성별    <th>직업
  <tr>
    <td>sony      <td>1111      <td>손흥민  <td>남      <td>축구선수
  <tr>
    <td>sunflower <td>2222      <td>고흐     <td>남      <td>화가
  <tr>
    <td>&nbsp;         <td>&nbsp;         <td>&nbsp;         <td>&nbsp;         <td>&nbsp;
  </table>
총 회원 수: 2명

</body>
</html>
```

*<table>*~*</table>*은 표를 그립니다. 한 줄은 *<tr>*로 시작합니다. (끝에 *</tr>* 넣어줘도 됩니다.)  
한 줄 안에 한 칸은 *<th>*, *<td>*입니다. (이 두 개도 끝에 *</th>*, *</td>* 넣어줘도 됩니다.)

*th*는 *td*에 비해서 **진하게 가운데정렬**해서 나옵니다. (*td*는 진하기가 보통이고 좌측 정렬입니다.)  
이런 특징이 있어서 *th*는 주로 표 맨 첫 줄에 많이 사용됩니다.

*<table>*태그의 *border*속성은 표 내부 및 외부 테두리를 결정합니다. (0이면 투명)

회원리스트(관리자용)

아이디	비밀번호	이름	성별	직업
sony	1111	손흥민	남	축구선수
sunflower	2222	고흐	남	화가

총 회원 수: 2명

## 4.html (코딩 완료)

```
<html>
<head><title>리스트</title></head>
<style>
  body { background-color: yellow; }
  span { color:gray; font-size:0.8em; }
  table, th, td { border: 1px solid black;}
</style>
<body>
<h2> 회원리스트(관리자용) </h2>
<table>
  <tr>    <th>아이디    <th>비밀번호  <th>이름    <th>성별    <th>직업
  <tr>    <td>sony      <td>1111    <td>손흥민  <td>남      <td>축구선수
  <tr>    <td>sunflower <td>2222    <td>고흐    <td>남      <td>화가
  <tr>    <td>&nbsp;        <td>&nbsp;      <td>&nbsp;      <td>&nbsp;      <td>&nbsp;
</table>
<span>총 회원 수: 2명</span>

</body>
</html>
```

### 회원리스트(관리자용)

아이디	비밀번호	이름	성별	직업
sony	1111	손흥민	남	축구선수
sunflower	2222	고흐	남	화가

총 회원 수: 2명

총 회원 수를 회색으로 바꾸고, 글자 크기도 살짝 줄이고 싶습니다.  
*style*속성은 태그에 들어가는 데, 총 회원 수 같은 곳에는 태그가 따로 없습니다.

이런 경우 *span* 태그를 이용하시면 됩니다.  
즉, 별도의 태그가 없는 구간을 정할 때 *span* 태그를 사용하시면 됩니다.

하나의 속성에 두 가지 이상을 동시에 선언할 때는 세미콜론으로 구분하시면 됩니다.  
*font-size*는 글자 크기를 정합니다. (1em 이 현재 *size*를 의미)  
*font-weight:bold* 해주시면 진한 글자가 나옵니다.

*style* 중괄호 안에서 맨 끝 세미콜론은 생략 가능하지만 중간 세미콜론을 생략하면 안됩니다.