

웹알못? 웹잘알? It doesn't matter!

Anyone can be anything!

KWEB 준회원 스터디 1주차

3월 다섯째 주

◆ KWEB

- 정보대! 고려대! 최고의 동아리 KWEB에 오신 여러분들 환영해요!!
- 2017 봄학기 KWEB 준회원 스터디 (월 6시반, 화&목 7시, Track 수 6시)
 - 월요일 - 16이승열 (josephlsy777@gmail.com)
 - 화요일 - 15나석주 (seokmaTD@gmail.com)
 - 목요일 - 14전용석 (ysjeon741@gmail.com)
 - Track Study! (CSS) - 15정윤진
- 3 OUT 안 당하시길 간절히 기원합니다.
 - 스터디 무단 불참, 과제 미제출 - 1 OUT,
 - 스터디 사유 불참, 무단 지각, 과제 지각 제출 - 0.5 OUT
 - 과제 복붙 1회 적발: 경고 및 미제출처리 2회 → 3 OUT
 - 정회원으로 볼 수 있길..!

◆ 준회원 스터디 1년~



◆ 준회원 스터디 목적 - 1학기

- KWEB은 기본적으로 웹에 대한 공부를 하기 위해 모인 동아리입니다.
- ‘웹’이라는 미묘하고 복잡한 이 아이를 처음 접하면 되게 당황스러울 것입니다.
- 맨땅에 헤딩(?)하는 웹 입문자를 위해 KWEB은 준회원 스터디를 제공합니다.
여러분~ 1년 열심히 합시다!!
- 1학기 준회원 스터디는 HTML, CSS, Javascript의 전반적인 이해와 응용을 목적(?)으로 합니다~

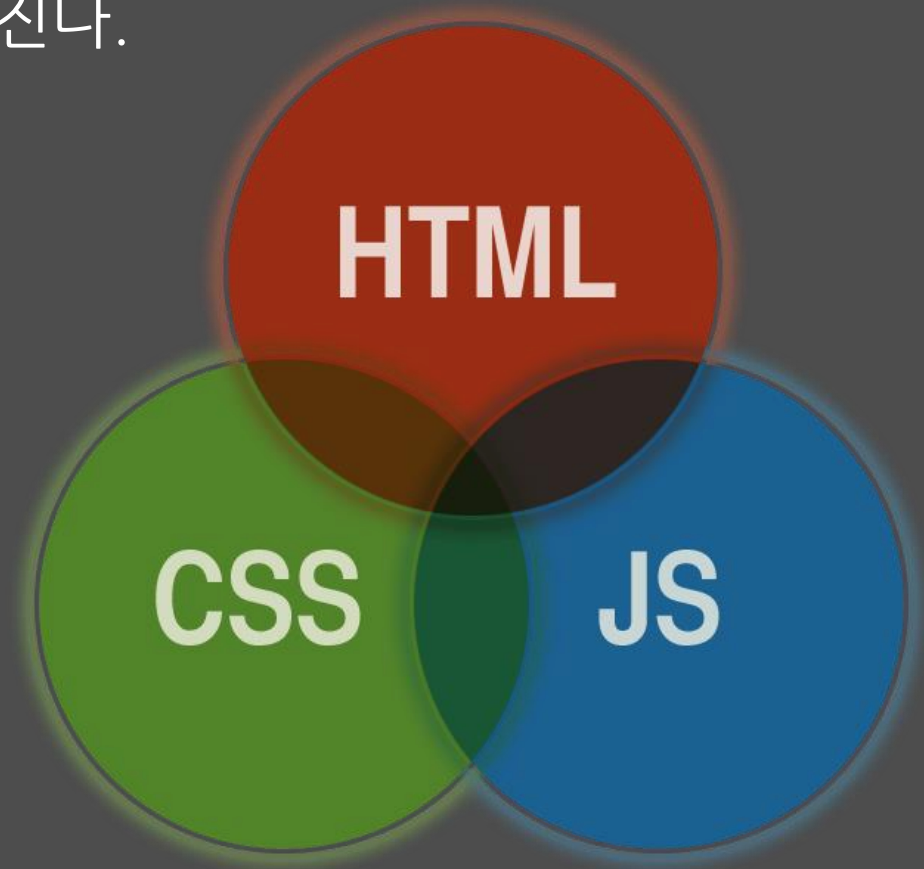
WEB은 어떻게 쓰여있나??

◆ WEB

- 사전적 정의: 원래 의미는 「거미집」으로 하나의 사이트나 또는 다른 사이트와의 관계가 거미집처럼 복잡하게 얽혀 있기 때문에 웹이라고 부른다.
- 인터넷을 통해 링크와 링크로 오고 가는 문서와 미디어의 네트워크!
- 웹 페이지는 기본적으로 HTML이란 언어로 쓰여있다.
- 스마트폰, 태블릿PC 등의 보급으로 웹에 대한 접근성이 훨씬 증대되었고 이에 따라 웹 개발 언어의 틀인 HTML의 중요성이 증대되었다.

◆ WEB Page

- 웹 페이지는 3개의 Main Language로 만들어진다.
- HTML: 웹 페이지의 틀 <사람의 몸체>
- CSS: 웹 페이지의 디자인 <옷>
- Javascript: 웹 페이지의 여러 동작 <움직임>



◆ 웹 표준

- 웹 페이지가 브라우저마다 다르게 표시된다면? → 매우 곤란!
- 위의 사태를 방지하기 위해 웹 표준이 존재한다.

- 웹 표준
 - 웹 브라우저나 시스템 환경에 상관없이 모든 시스템에 똑같이 표시하기 위해선 표준 규약이 필요했음!

- 최근 HTML5 + CSS3이 표준 규약으로 채택

```
<!DOCTYPE html>
```

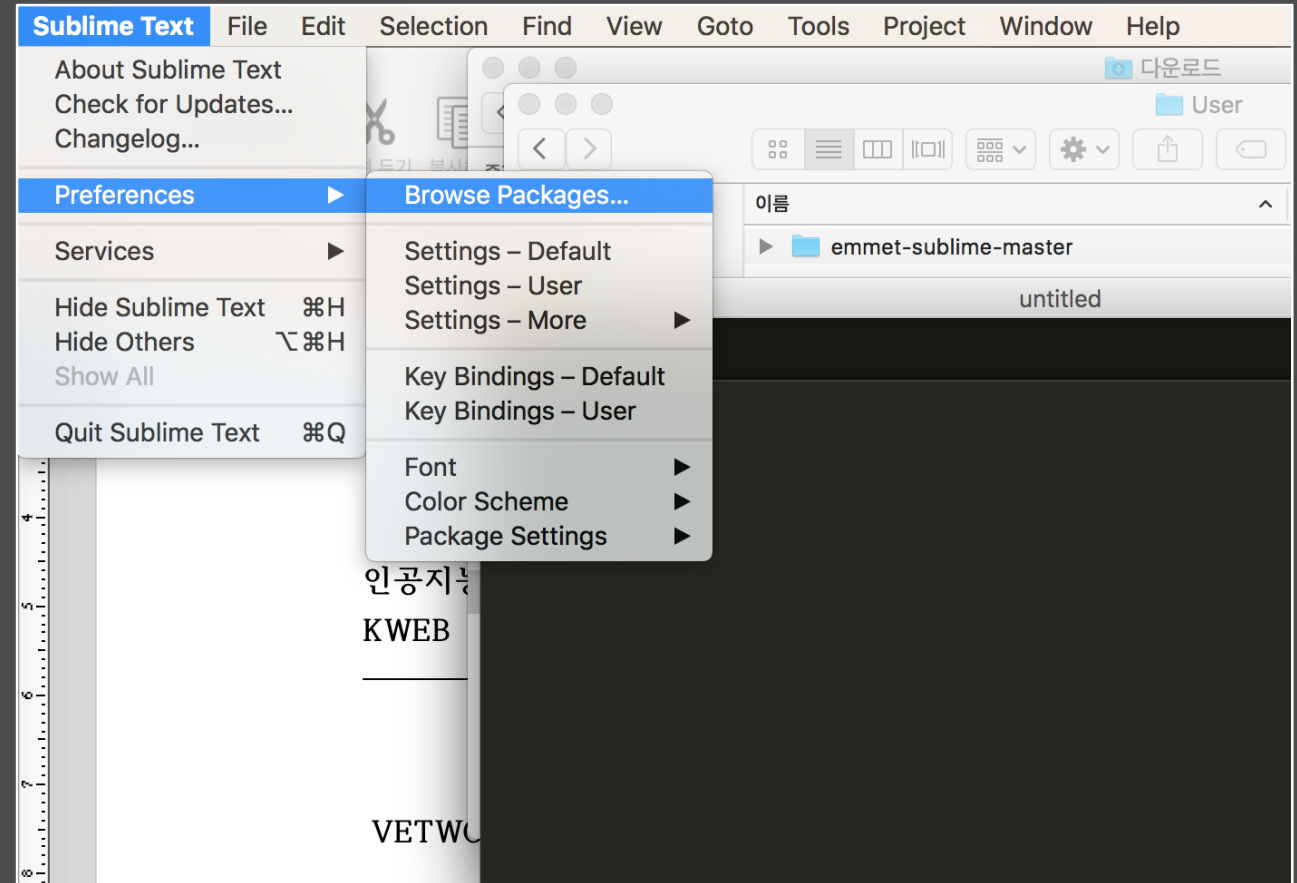


◆ 들어가기전! 개발환경 설정하기

- 1.Sublime Text 3 or Atom 설치하기
- 2. 패키지 emmet 설치하기

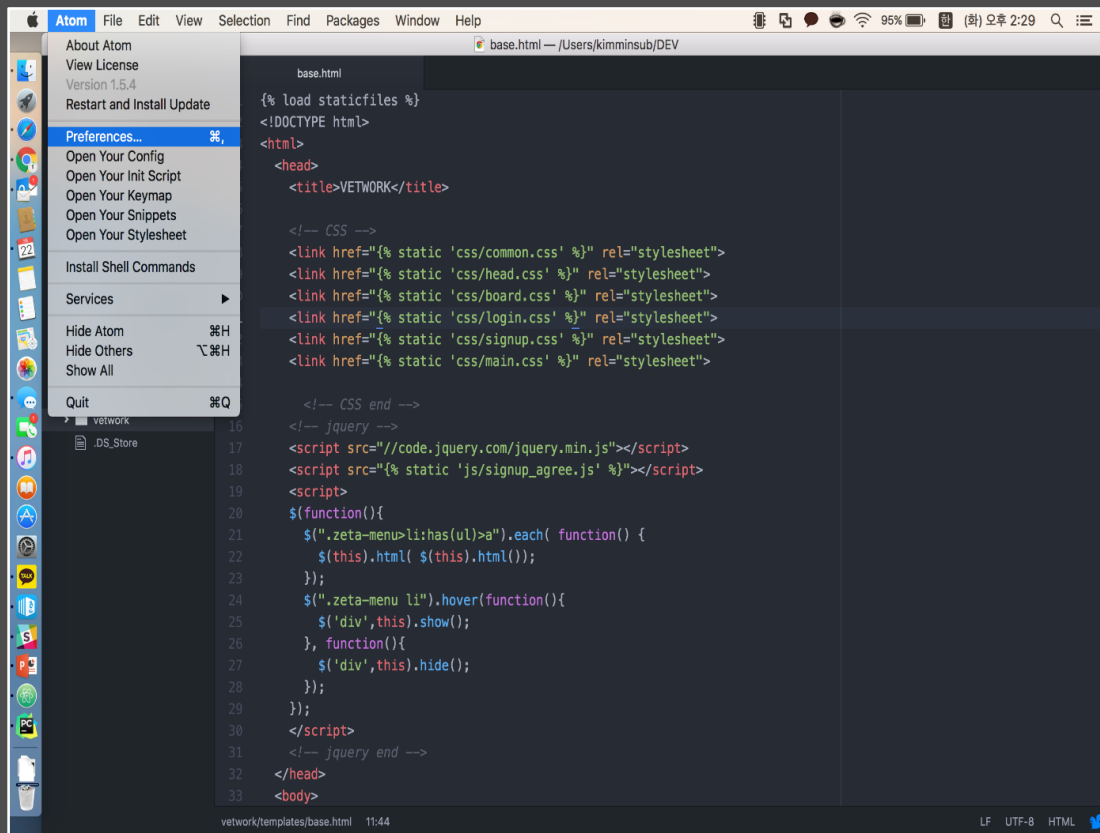
◆ Sublime text 3 에 emmet설치

- 아래의 링크에서 package controll 이 아닌 manually에서 파일을 다운받아 SublimeText의 Packages 폴더에 압축을 푼 파일을 넣어주고 재실행하면 됩니다.
- <https://packagecontrol.io/packages/Emmet>

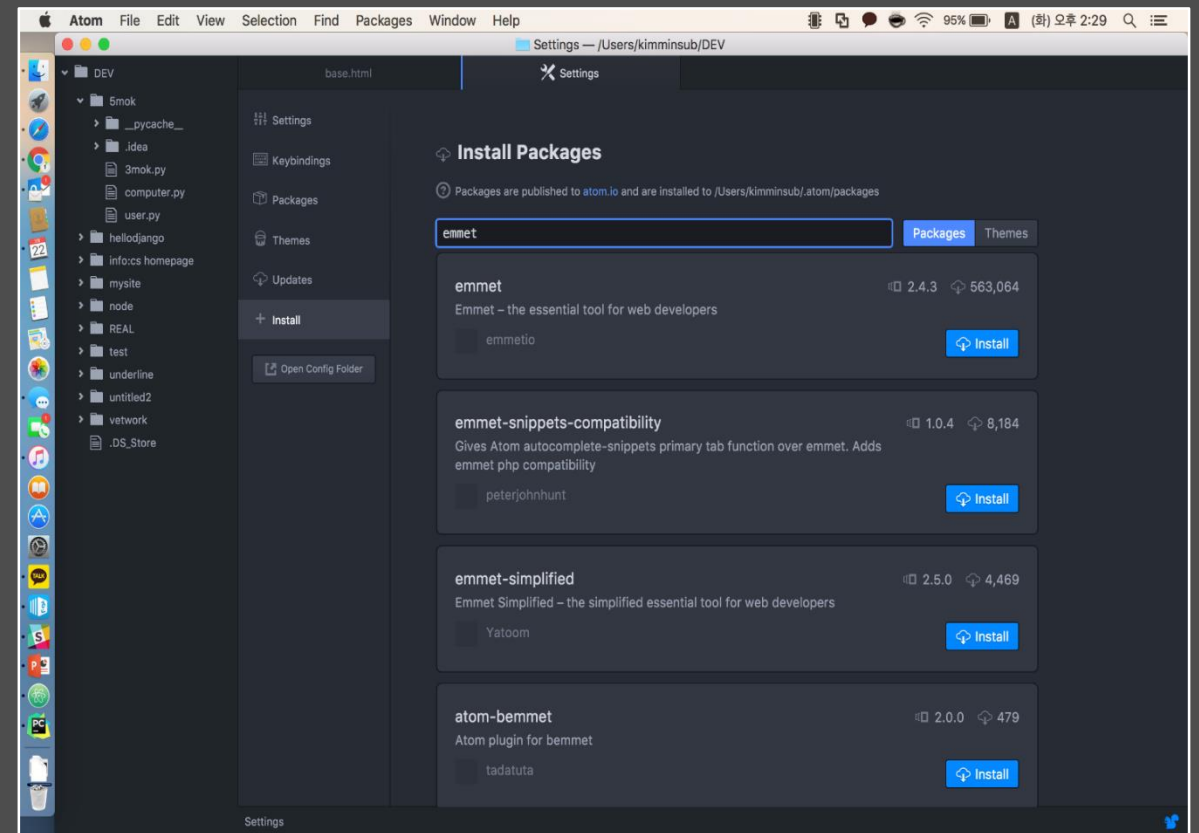


◆ Atom 에 emmet설치

1. Preference 클릭



2. Emmet검색후 설치



HTML??

◆ Hyper Text Mark-up Language

- 웹 브라우저에 하이퍼텍스트(링크와 링크!)의 구조를 서술하는 컴퓨터 언어
- 웹 페이지의 기본적인 내용과 틀을 잡는 언어!
- 태그가 사용됨!!!! → `<html>...</html>`
- 우리는 HTML5를 사용하므로 `<!DOCTYPE html>` 표기합시다~

◆ Markup language

- 마크로 시작해서 마크로 끝나는 언어 → HTML의 경우 태그에 해당!
 - Ex) <title>KWEB 준회원 1주차 과제</title>

```
<!DOCTYPE HTML>
<meta charset='utf-8'>
<html>
  <head>
    <title>2주차스터디 예제1</title>
    <style>
      p {font-size: 20px; font-color: white;}
      #first {background: gray; width: 1000px; height: 500px}
      .first_inner {background: yellow; width: 500px; height: 250px;}
      div h1 {text-align: center; color: blue;}
    </style>
  </head>

  <body>
    <div id="first">
      <p>KWEB 짱짱맨</p>
      <h1>CSS 단기 마스터</h1>
      <div class="first_inner">네모 안에 네모</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

◆ HTML Tag

- HTML은 Mark-up Language인만큼 다양한 Tag를 제공한다. (html의 명령어)
- Tag 형식: <태그명 속성명1=“속성값1” 속성명2=“속성값2”>내용</태그명>
 - Ex) KWEB
- But, 단일 태그도 존재!!
 - Ex) </br>, <image>
- 태그가 엄청 많아 모든 것을 하나하나 가르치는 것이 불가능합니다..ㅜ.ㅜ
 - 나머지 태그는 <http://www.w3schools.com/>에 가서 검색해보시면서 공부하시길..!

◆ <head> 태그

- 문서를 설명하는 태그! → 제목이나 키워드 등을 담고 있음

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>1주차스터디 예제1</title>
</head>
```

UTF-8로 인코딩하겠다!

- <meta> 태그
 - 문서의 정보를 지정하는 태그
 - <meta http-equiv="항목이름" name="정보이름" content="정보 값">
- <title> 태그
 - 문서의 제목을 나타내는 마크업! 제목 표시줄에 제목을 출력해서 문서를 찾는데 도움을 준다. 검색 엔진에서 중요한 정보로 취급함.

◆ <body> 태그

- 웹 페이지의 본격적인 내용들이 포함되는 태그이다.
- 우리가 웹 페이지에서 읽는 대부분의 본문 글이 <body> 태그 내에 들어있다.

```
<body>

<div id="punwrap">
<div id="punindex" class="pun">

<div id="brdheader" class="block">
  <div class="box">
    <div id="brdtitle" class="inbox">
      <h1><span>KWEB</span></h1>
      <p><span>KWEB RSS 2.0 <a href="http://kweb.korea.ac.kr/rss.php"></a></span></p>
    </div>
    <div id="brdmenu" class="inbox">
      <ul>
        <li id="navindex"><a href="./index.php">저음</a></li>
        <li id="navextra1"><a href="/calendar.php">달력</a></li>
        <li id="navextra2"><a href="/doku.php">문서/위키</a></li>
        <li id="navextra3"><a href="/album.php">사진첩</a></li>
        <li id="navextra4"><a href="/time.php">시간표</a></li>
        <li id="navuserlist"><a href="./userlist.php">회원 명단</a></li>
        <li id="navsearch"><a href="./search.php">찾기</a></li>
        <li id="navkweb"><a href="./ekweb.php">E-Kweb</a></li>
        <li id="navprofile"><a href="./profile.php?id=917">개인 정보</a></li>
        <li id="navlogout"><a href="./login.php?action=out&id=917">나가가기</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div id="brdwelcome" class="inbox">
      <ul class="con1">
```

◆ <a> 태그

```
<a href="http://kweb.korea.ac.kr">KWEB</a>
```

- 링크를 걸 수 있는 태그이다.
- 형식: 내용
- href: 링크와 연결된 리소스 주소
- title: 연결되어 있는 리소스에 대한 설명, 롤오버 했을 때 툴팁으로 표시된다.
- target: 문서가 로드될 대상

Value	Description
_blank	링크된 내용을 새로운 창이나 탭에서 보여줌
_self	링크된 내용을 현재의 창에 보여줌
_parent	기본의 프레임 구조를 완전히 벗어나서, 현재의 프레임구조로 들어오기 이전의 한 단계 상위 페이지로 올라가도록 링크함
_top	현재의 창이 프레임으로 구성되어 있을 때, 프레임이 사라지고 하나의 화면에 링크된 내용을 보여줌

◆ <p> 태그

- 문단을 구분해주는 태그이다. 문단과 문단 사이에 공백을 넣어준다.
- Paragraph의 약자라고 합니다!

```
<p>  
죽는 날까지 하늘을 우러러</br>  
한점 부끄럼이 없기를</br>  
앞새에 이는 바람에도</br>  
나는 괴로워했다</br>  
</p>
```


◆ 목록 관련 태그

- 태그
 - 순번이 없는 리스트 생성!

```
<ul>
  <li>딸기</li>
  <li>당근</li>
  <li>수박</li>
</ul>
```

- 딸기
- 당근
- 수박

- 태그
 - 순번이 있는 리스트를 생성!

```
<ol>
  <li>딸기</li>
  <li>당근</li>
  <li>수박</li>
</ol>
```

1. 딸기
2. 당근
3. 수박

◆ <table> 태그

- <table>...</table>: 테이블이라는 마크업 지정!
- <tr>...</tr>: 테이블에서 row 한 줄!
- <td>...</td>: table row 각 내부에서 한 칸을 나타냄
- <th>...</th>: 주로 테이블 항목 이름에 사용

- <td rowspan = "x"> : x칸만큼 세로 칸을 합침
- <td colspan = "x"> : x칸만큼 가로 칸을 합침

◆ 예제 실습 2

- , 태그를 써먹어 봅시다!
- <table> 태그를 이용해 표를 직접 만들어봅시다!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>1주차스터디 예제2</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>딸기</li>
    <li>당근</li>
    <li>수박</li>
  </ul>
  <ol>
    <li>딸기</li>
    <li>당근</li>
    <li>수박</li>
  </ol>
  <br>
  <table border="1" style="border-collapse: collapse">
    <tr>
      <td>이름</td>
      <td>학번</td>
      <td>스터디 요일</td>
      <td>비고</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>배민근</td>
      <td>15학번</td>
      <td>화요일</td>
      <td rowspan="3">KWEB 화이팅</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>송도원</td>
      <td>14학번</td>
      <td>수요일</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>문재호</td>
      <td>15학번</td>
      <td>목요일</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

◆ <input> 태그

- Something을 입력할 수 있는 태그! 닫는 태그 없어요~
- type 속성의 여러 가지
 - text: 텍스트를 입력할 수 있는 칸
 - password: 텍스트 입력이 가능하지만 한 가지 문양으로 표시 → 회원가입 시 비밀번호 칸
 - button: 버튼을 생성!
 - radio: 선택 가능한 동그라미를 표기함! 두 개 동시 선택 불가! → 남, 여 선택 같은 것?!
 - checkbox: 중복 선택 가능한 체크박스를 만들어 준다.

```
<input type="속성값" name="이름값">
```


◆ <select> 태그

- 여러 가지 옵션 중 하나를 택할 수 있게 해준다.
- 화살표로 내려서 선택!
- <option> 태그로 항목을 만들 수 있다.

4.0 이상
3.5~4.0
3.0~3.5
3.0 미만

```
<select>
  <option>4.0 이상</option>
  <option>3.5~4.0</option>
  <option>3.0~3.5</option>
  <option>3.0 미만</option>
</select>
```

◆ <textarea> 태그

- 텍스트를 입력할 수 있는 공간을 만들어준다.
- <input type="text">와의 차이는 <input> 태그는 회원가입 시 ID 입력 창 정도라면 <textarea>는 게시판 글 쓰기 공간 정도?!
- cols: 태그 너비 지정, rows: 태그 높이 지정

```
<textarea cols="40" rows="10"></textarea>
```

◆ 예제 실습 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>1주차스터디 예제3</title>
</head>
<body>
  <h2>자기소개</h2>
  - 이름: <input type="text" name="Name1"><br>
  - 성별: 남<input type="radio" name="gender"> 여<input type="radio" name="gender"><br>
  - 취미: <input type="checkbox">스포츠 <input type="checkbox">음악감상 <input type="checkbox">프로그래밍<br>
  - 희망 학점:
    <select>
      <option>4.0 이상</option>
      <option>3.5~4.0</option>
      <option>3.0~3.5</option>
      <option>3.0 미만</option>
    </select><br>
  - 하고싶은말<br>
  <textarea cols="40" rows="10">미리 적혀있지롱</textarea>
</body>
</html>
```

◆ etc. (다음 시간에!)

- <!-- 주석 처리할 내용 --> → html 언어의 주석처리!
- h 태그 - <h1>,<h2>,...,<h6> → 제목 태그!
- <image>, 태그 → 이미지를 띄울 수 있는 태그!
- <div>, 태그 → 다음 시간에! CSS와 같이 배워요~
- <form> 태그 → php와 함께 배워요~

◆ 추천 사이트

- <http://www.w3schools.com/> - HTML의 태그, CSS 형식 등
- <https://www.codecademy.com/learn> - HTML, CSS, JS
- <http://kweb.korea.ac.kr> - KWEB 사이트..!

Q & A

◆ 스터디 과제!! (~ 4/7 17:00)

회원가입 신청서	
아이디	<input type="text"/>
비번	<input type="password"/>
비번확인	<input type="password"/>
이메일	wintershadow@korea.ai
성별	<input type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성
직업	대딩 ▼
<input type="button" value="제출"/>	

- 1주차의 과제는 회원가입 Form을 만드는 것입니다.
- 왼쪽의 그림과 같이 보이는 html 파일을 만드는 것이 과제입니다!
- 태그 중에 table, input, select 등을 써야겠죠..?
- 훨씬 Detail한 것은 2학기 때 배울 거예요~

◆ 스터디 과제!!

- 제출 기한: 4월 7일 오후 5시 (~4/7 17:00)
- 제출 방법: html 파일을 각 스터디장에게 메일로 첨부하여 보낸다.
- 제출 양식: 메일 제목을 [KWEB 준스 1주차] 학번_이름
해주시면 정말 감사하겠습니다..꾸벅
- 복붙 꼭 검사합니다..!
- 모르겠으면 스터디장들이나 선배들한테 꼭 물어보세요!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
- 스터디장들을 귀찮게할수록 여러분의 실력은 올라갑니다