

# HTML I : 정신이 깃들 몸을 만들자

Practical Web Programming

김현준

# 웹페이지를 만드는 언어, HTML

- 웹의 비주얼 담당
- 웹 페이지를 '소스 보기' 로 가면 나오는 녀석
- 무엇이, 어디에, 어떻게 표시될지를 정해 주는 '정의 언어'
- 문법은 엄청 간단한데, 쓰임새가 복잡하다

# HTML 문법 한눈에 보기

<동아리>

<네스트>

<회원>김현준</회원>

<회원 역할="회장">박준혁</회원>

<회원>황인창</회원>

...

</네스트>

<무슨무슨동아리> .... </무슨무슨동아리>

</동아리>

“원소의 **포함 관계**와 **종류, 속성**을 표현하는 언어”

# 한 눈에 정리하는 문법

- **원소 만들기:** <NEST>  
원소 이름엔 띄어쓰기 NONO!
- **원소에 속성 주기:** <NEST 속성1="값" 속성2="값">  
속성 이름엔 띄어쓰기 NONO!  
속성 간 구분은 띄어쓰기로
- **원소에 자식 원소 넣기:** <NEST><자식 원소></NEST>

# 웹 페이지의 기본 구조 (규약)

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  <body>
```

```
</html>
```

HEAD: 페이지에 대한 정보

BODY: 페이지의 실제 콘텐츠

# <head>에 넣을 수 있는 원소

넣을 수 있다 = 브라우저가 특정 의미로 인식한다 (규약)

제목: <title>

사이트 설명: <meta>

자바스크립트코드: <script>

CSS 파일: <link>

...

그 외에도 많음 (구글에 html head elements 등으로 검색해보자)

# 페이지에 제목을 넣어 봅시다!

```
<html>  
  <head>  
    <title>사이트 제목</title>  
  </head>  
  <body>  
</body>  
</html>
```

줄 구분, 띄어쓰기는 보기 편한 대로 알아서 하면 됨.  
하지만 개발자들은 위와 같은 형식으로 코드를 작성함

# <body>에 넣을 수 있는 원소

무지무지 많다.

텍스트: <p> <h1> <h2> <h3...8>

링크: <a>

이미지: <img>

표: <tr> <td> </tr>

버튼: <input type='button'>

텍스트 입력: <input type='text'>

...

엄청 종류가 다양하다 (구글에 html body elements 등으로 검색해보자)



# 자기소개 페이지를 만들어 보자

들어갈 것들

이름

사진

자기소개

시간표

학교 홈페이지([yonsei.ac.kr](http://yonsei.ac.kr))로 가는 링크

# 자기소개 페이지 - 이름

- 이름은 커야 하니까 <h> 태그를 쓰자 (headings tag)
- <h#> 에서 #이 작을수록 글자가 커짐

<h3>홍길동</h3>

<h2>홍길동</h2>

<h1>홍길동</h1>

# 자기소개 페이지 - 사진

- 이미지는 <img> 태그를 사용!
- 이 태그는 속성이 중요하다

<img src='이미지\_URL' height='세로길이' width='가로길이'>

## URL을 사용하는 세 가지 방법

1. 웹 상 절대경로: [https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/2015/h\\_logo.png](https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/2015/h_logo.png)
2. 로컬 절대경로: C:\Users\HyunJun\Pictures\Wa.png
3. 상대경로: ./ (현재 위치) ../ (상위 폴더 위치)  
../.. (상위 폴더의 상위 폴더 위치) 로 응용가능

# 자기소개 페이지 - 자기소개

- 텍스트는 <p> 태그를 사용! (paragraph tag)
- 문단마다 사용하면 된다.

<p>문단1</p>

<p>문단2</p>

색깔이랑 크기 등등을 변경하고 싶다면? Style 속성을 설정하면 된다.

<p style="color:red">빨간 글씨</p>

# 자기소개 페이지 - 시간표

- 표는 <table> 태그를 사용하면 된다.
- 표의 행은 <tr> 태그로 표현!
- 행 내에서 데이터 구분은 <td> 태그로 표현!

```
<table>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

# 자기소개 페이지 - 링크

- 링크는 <a> 태그로 만들 수 있다 (anchor tag)
- 링크의 주소는 href 속성으로 준다

<a href='URL'> 링크 이름 </a>

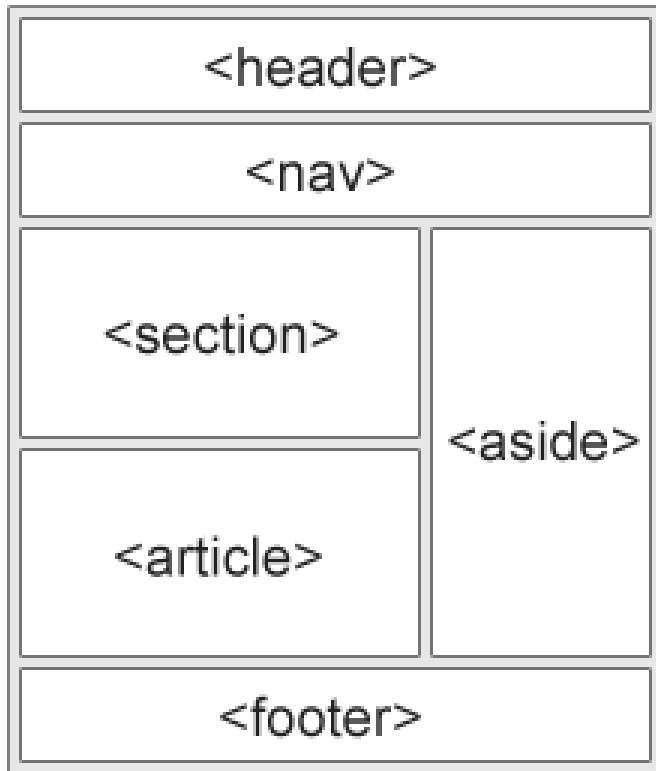
<a href='http://yonsei.ac.kr'>연세대 홈페이지 </a>

# 예쁘지 않아요!

- 다 만들었지만. 보기 좋지 못하다.
- 큰 이유: 페이지의 형식(Layout)이 없기 때문  
해결 방안: 레이아웃을 만든다.
- 작은 이유: 작은 디자인적 요소들의 부족  
해결 방안: 각 원소별 속성(크기, 폰트 종류, 색깔)을 잘  
줘서 조화롭게 한다.

# 레이아웃 - 현대적 방법

- 원소 배치에서 정렬, 여백, 상대적/절대적 위치를 정해 줌



- `<header>` - Defines a header for a document or a section
- `<nav>` - Defines a container for navigation links
- `<section>` - Defines a section in a document
- `<article>` - Defines an independent self-contained article
- `<aside>` - Defines content aside from the content (like a sidebar)
- `<footer>` - Defines a footer for a document or a section
- `<details>` - Defines additional details
- `<summary>` - Defines a heading for the `<details>` element



# 레이아웃 – 고전적&일반적 방법

- 원소 배치에서 정렬, 여백, 상대적/절대적 위치를 정해 줌
- 원소의 style 속성을 하나하나 설정한다.
- line-height:30px;  
background-color:#eeeeee;  
height:300px;  
width:100px;  
float:left;  
padding:5px;

# 혼자 배우기 좋은 사이트

- <http://www.w3schools.com/html>