

HTML



<title>나만의 간단한 웹 페이지를 만들어보자!**</title>**

<name>박수현 연구원**</name>**

학습목표

1. HTML 개요
2. HTML 기본구조
3. HTML 태그 기본

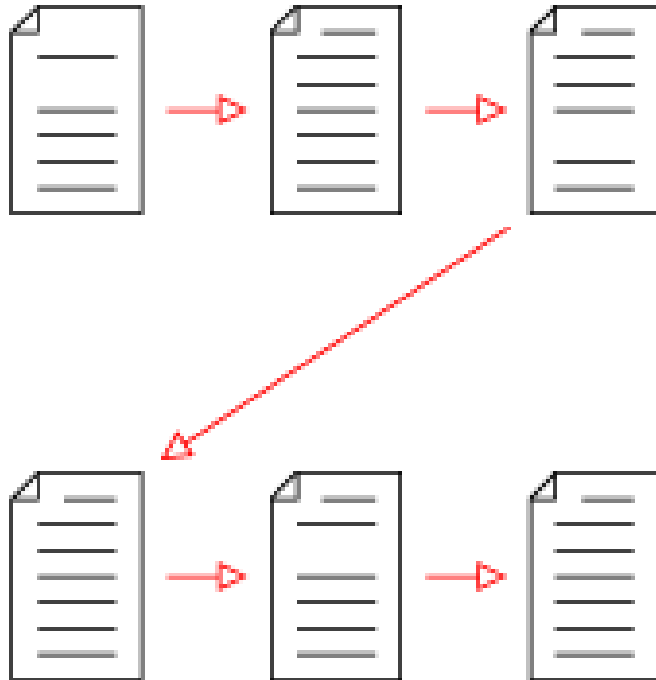
HTML

(Hyper Text Markup Language)

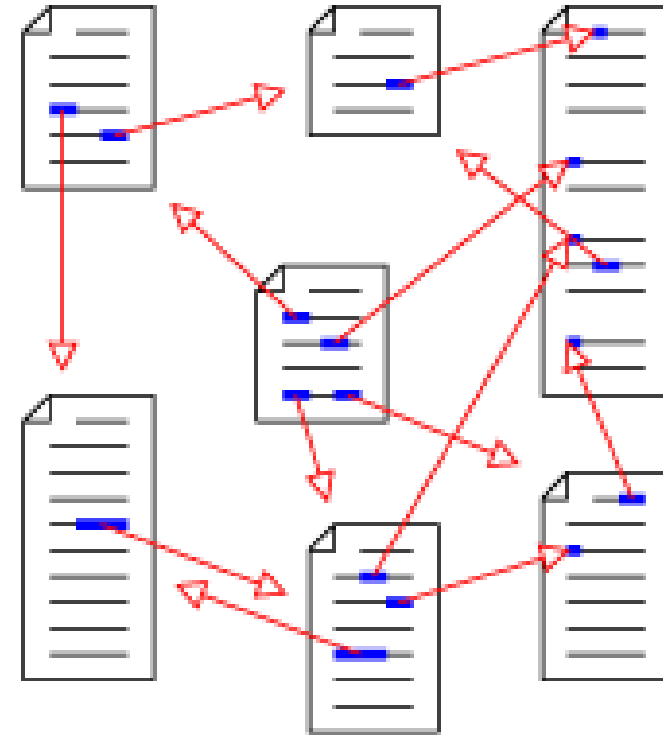
< 웹 페이지에 정보를 담아 표시하기 위한 마크업 언어 >

Hyper Text

< 현재 문서에서 다른 문서로 즉시 접근할 수 있는 텍스트 >



Text



Hyper Text



HTML이란



네이버



🔍 전체

📰 뉴스

🖼️ 이미지

📺 동영상

🛍️ 쇼핑

⋮ 더보기

⚙️ 설정

🔧 도구

검색결과 약 422,000,000개 (0.30초)

네이버

<https://www.naver.com> ▼

네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요.

네이버 스포츠

이영미의 스포츠인 스토리야구 · 잭 윌러 계약이 시사하는 것. 이창섭 ...

TV연예

NOW - 랭킹 - TV - 영화 - 포토 - ...

사전

네이버 영어사전 - 국어사전 - 네이버 중국어사전 - ...

[naver.com](#) 검색결과 더보기 »

뉴스스탠드

공지사항 뉴스스탠드 - 언론사 편집 뉴스 연동 안내. 본 콘텐츠의 저작 ...

주요언론사

국민과의 대화'에도 문재인 대통령·민주당 지지율 동반하락 ·· 美비 ...

지식iN

지식나눔과 기부로 함께 성장하는 지식iN을 만나보세요.



최초의 웹 페이지

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.



Markup

< 어딘가에 Mark, 즉 표시를 해두는 것 >

표시가 없는 경우)

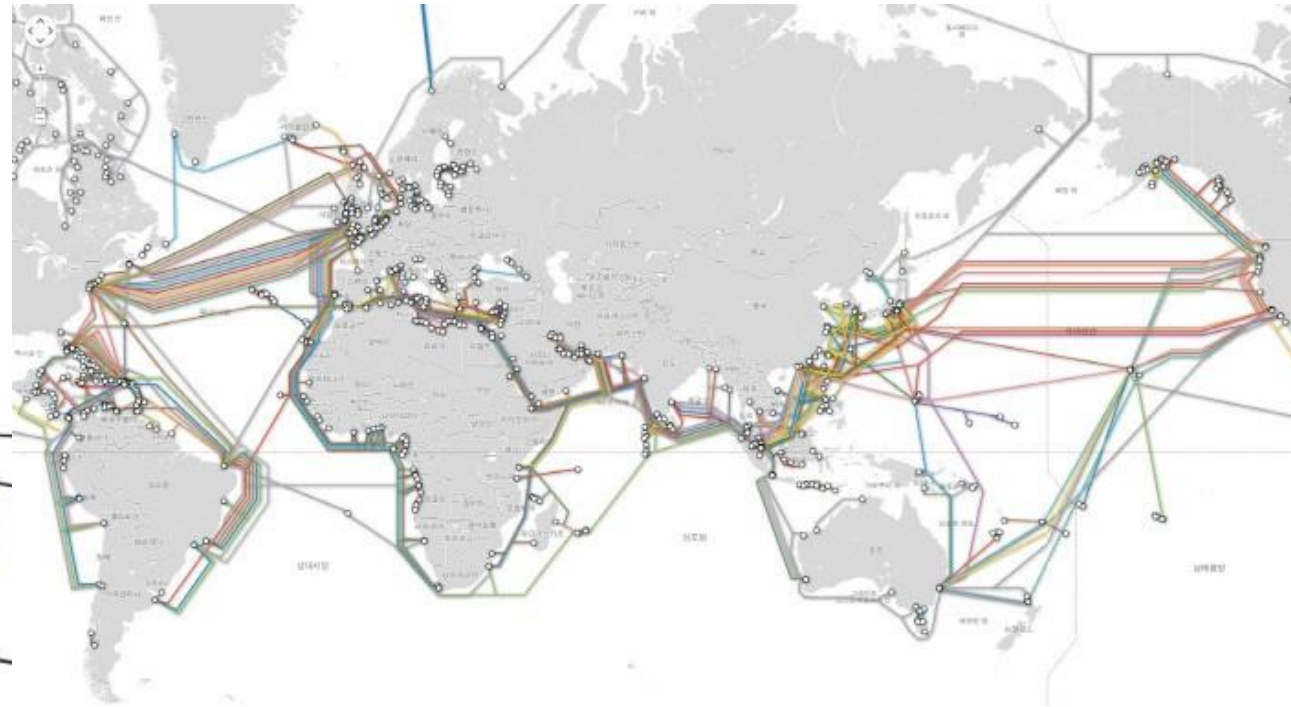
빅데이터·인공지능 ·IoT 혁신인재 취업PASS 비전공자여도,실력이 부족해도 고민하지마세요! 의지만 있다면 가능합니다! 입문자를 위해 기초부터 설계한 커리큘럼으로 실무까지 탄탄하게!2020.03.19~2020.07.09 수강신청은 여기로! 4차산업혁명시대에 걸맞는 인재로 만들어 드리겠습니다! 광주CGI센터(광주 남구 송암로60)
062.655.3509

표시가 있는 경우)

- 제목: 빅데이터·인공지능 ·IoT 혁신인재 취업PASS
- 내용: 비전공자여도, 실력이 부족해도 고민하지마세요! 의지만 있다면 가능합니다!
입문자를 위해 기초부터 설계한 커리큘럼으로 실무까지 탄탄하게!
4차산업혁명시대에 걸맞는 인재로 만들어 드리겠습니다!
- 기간: 2020.03.19 ~ 2020.07.09 수강신청은 여기로!
- 주소 및 연락처: 광주CGI센터(광주 남구 송암로60) / 062.655.3509

표시가 있는 경우)

- <제목> 빅데이터·인공지능 ·IoT 혁신인재 취업PASS </제목>
- <내용> 비전공자여도, 실력이 부족해도 고민하지마세요! 의지만 있다면 가능합니다!
입문자를 위해 기초부터 설계한 커리큘럼으로 실무까지 탄탄하게!
4차산업혁명시대에 걸맞는 인재로 만들어 드리겠습니다! </내용>
- <기간> 2020.03.19 ~ 2020.07.09 수강신청은 여기로! </기간>
- <주소 및 연락처> 광주CGI센터(광주 남구 송암로60) / 062.655.3509 </주소 및 연락처>





Worldwide Web



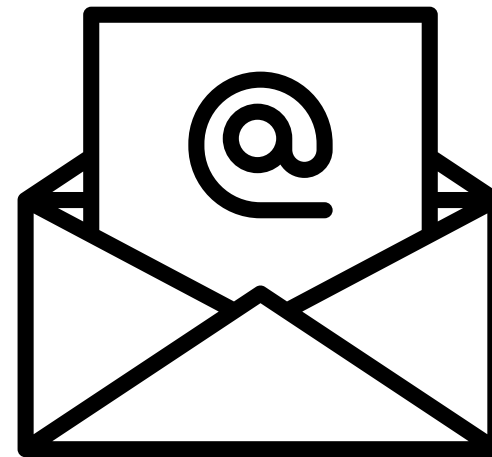
Internet



FTP



WWW



E-mail



미국 국방성 ARPANET
인터넷 시초

1969

TCP/IP 개발

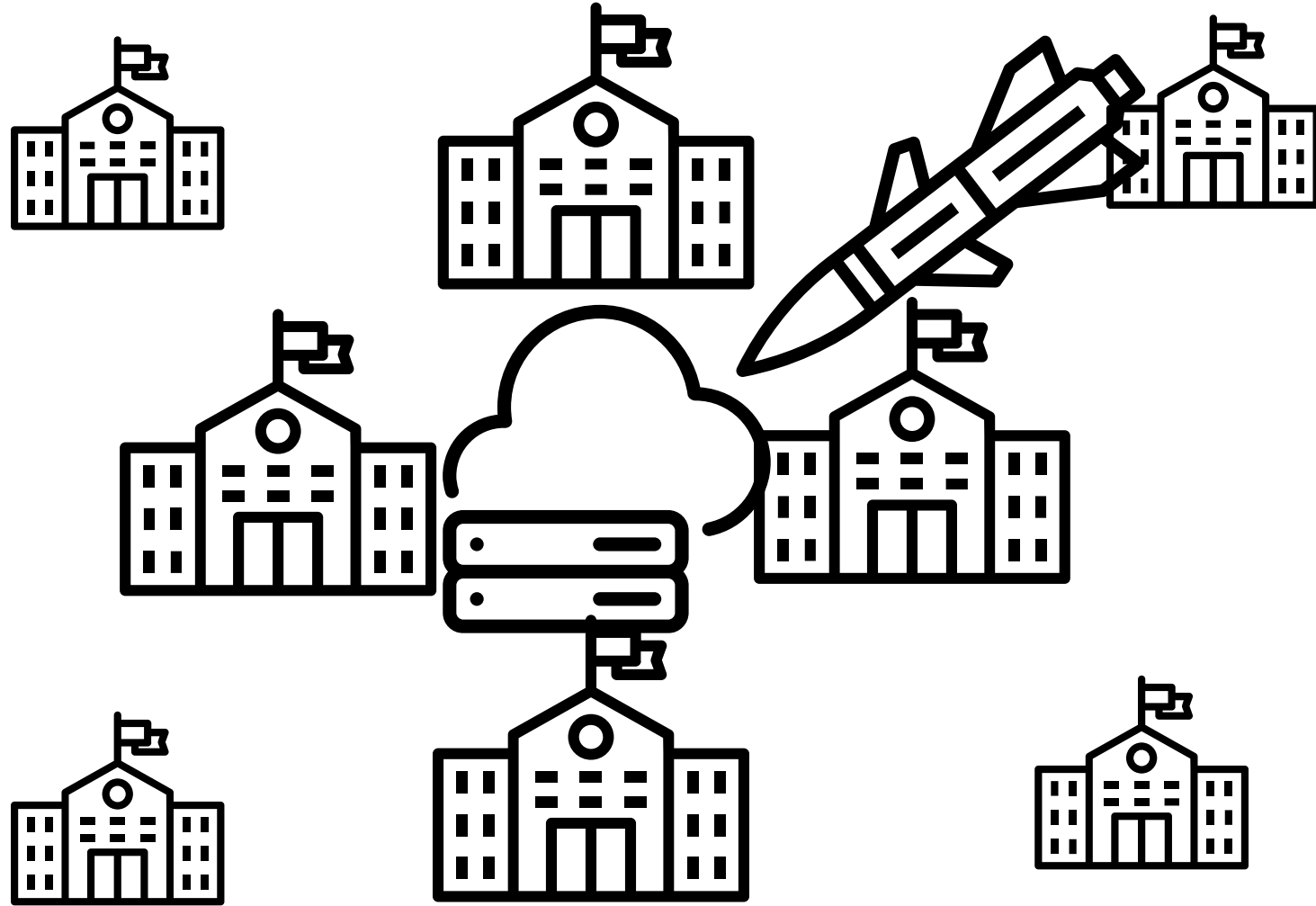
1974

유럽 입자물리연구소
팀 버너스 리 'Web' 발명

1989

최초의 그래픽 웹 브라우저
마크앤드르슨 모자이크 개발

1993





HTML이란



미국 국방성 ARPANET
인터넷 시초

1969

TCP/IP 개발

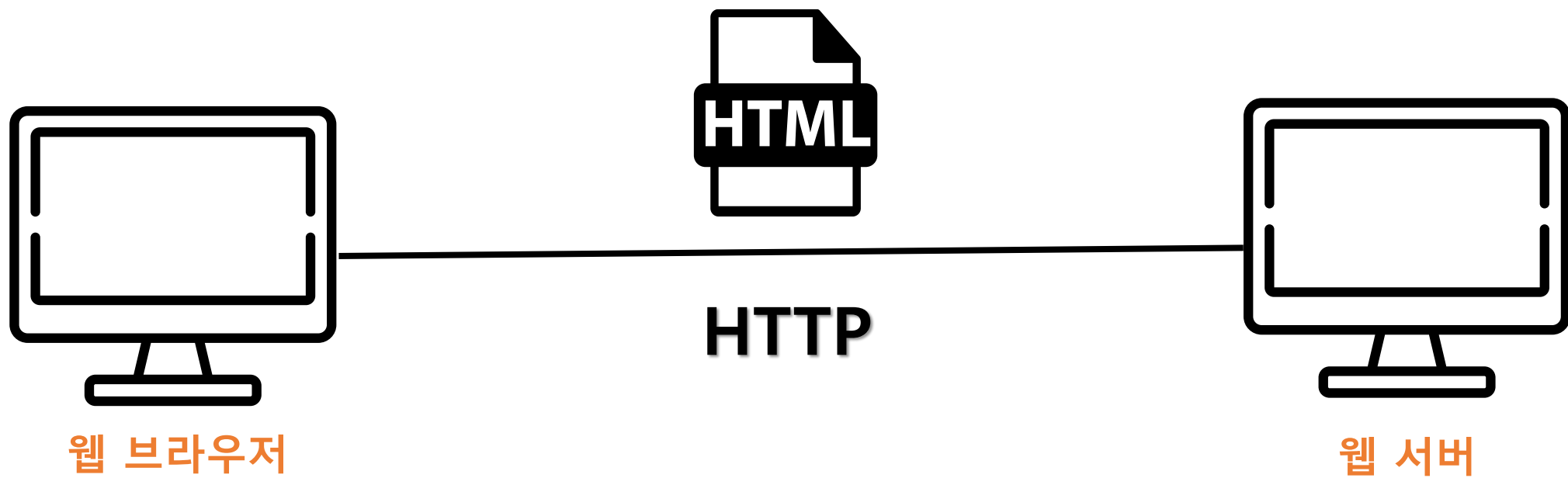
1974

유럽 입자물리연구소
팀 버너스 리 'Web' 발명

1989

최초의 그래픽 웹 브라우저
마크앤드르슨 모자이크 개발

1993





시작태그

끝태그

`<p>`Hyper Text Markup Language`</p>`

Content(내용)

Element(요소)



속성(attribute) 값(value)

<p align = "center">Hello, HTML!</p>

해당 요소에 추가적인 내용을 담고 싶을 때

ex) 글자색, 크기, 배경색, 배경이미지, 여백 등 ...



strong, u, h1, h2,

...

약 150개..



```
<!DOCTYPE html> ----- 문서 형식 정의
  <head> ----- HTML문서의 머릿글
    <meta> ----- HTML문서의 정보정의
    <title>Test홈페이지</title> ----- HTML문서의 제목
  </head>
  <body>
    환영합니다 ----- HTML문서 내용(텍스트,이미지,동영상,...)
  </body>
</html>
```

</html>

—

제목
태그

<h> 제목 </h>

< html문서 본문 내 제목을 표현하는 태그(h1 ~
h6) >

</html>

—

문단
태그

<p> 본문 </p>

< 본문의 내용을 단락으로 표현할 때 사용하는 태그 >

</html>

—
문단
태그

< 줄바꿈(개행) 태그 >

<hr>

< 가로로 선을 긋는 태그
주로 단락 간의 구분을 위해 사용 >

</html>

글자
태그

 텍스트

< 다른 텍스트와 구별할 때 사용하는 태그 >

 텍스트

< 중요한 문구를 강조하는 태그 >

</html>

글자 태그

<i> 텍스트 </i>

< 텍스트를 기울여 다른 글자와 구분하기 위한 태그 >

 텍스트

< 중요한 문구를 기울여서 강조하는 태그 >

</html>

—

루비 문자

<ruby> 텍스트 </ruby>

< 루비문자를 정의하는 태그
일본어 후리가나, 중국어 병음 및 주음,
한국어 한자 독음 등에 주로 사용. >

<rt> 텍스트 </rt>

< 문자에 대한 설명, 발음을 상단에 정의하는 태그 >

한자에 대한 읽는 법이나 일반적인
읽기 방법과 다르게 읽을 때 작은
글씨로 표현해주는 문자

</html>

글자 태그

<s> 텍스트 </s>

< 텍스트에 취소선을 나타내는 태그 >

<u> 텍스트 </u>

< 텍스트에 밑줄 표시 >

</html>

—
글자
태그

<pre> 텍스트 </pre>

< 작성한 내용 그대로 표시 >

<xmp> 텍스트 </xmp>

< 작성한 내용 그대로 표시(태그포함)
주로 예제를 나타낼 때 사용 >

</html>

글자 태그

 텍스트

<웹 페이지에 멀티미디어를 넣어주는는 태그 >

속성	설명
size	텍스트 크기 지정(1~7)
color	텍스트 색상 지정
face	글꼴 지정

</html>

이미지 태그

< 웹 페이지에 이미지를 보여주는 태그 >

속성	설명
src	이미지의 경로 지정(파일 경로나 URL)
alt	이미지에 대한 설명 (경로가 잘못되었을 경우)
align	이미지 정렬 방식(left, right, top, middle, bottom)
border	이미지 주위의 테두리
height	이미지의 높이
width	이미지의 너비
hspace	좌우 여백
vspace	상하 여백

</html>

절대 경로

절대경로

< 어떤 페이지나 파일이 가진 고유한 경로 >

* 외부 웹페이지로 연결할 때 사용

```

```

</html>

상대 경로

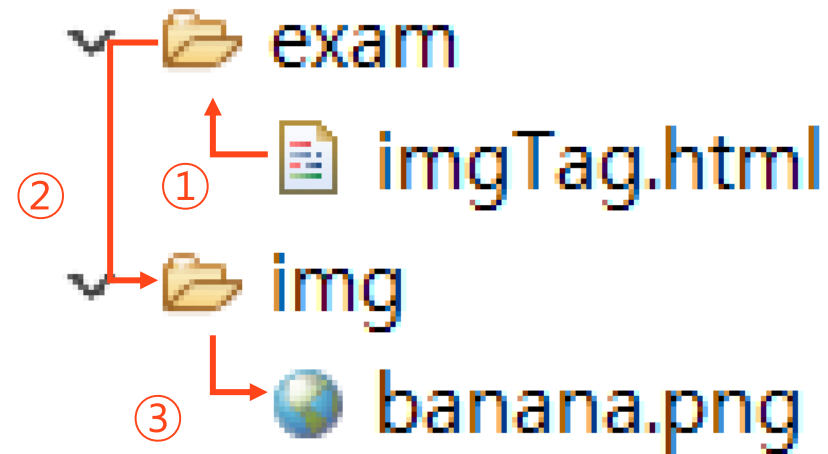
< 특정 위치를 기준으로 파일을 찾는 경로 >

* 내부 자료 연결할 때 사용

Ex1 상위 기준)

```

```

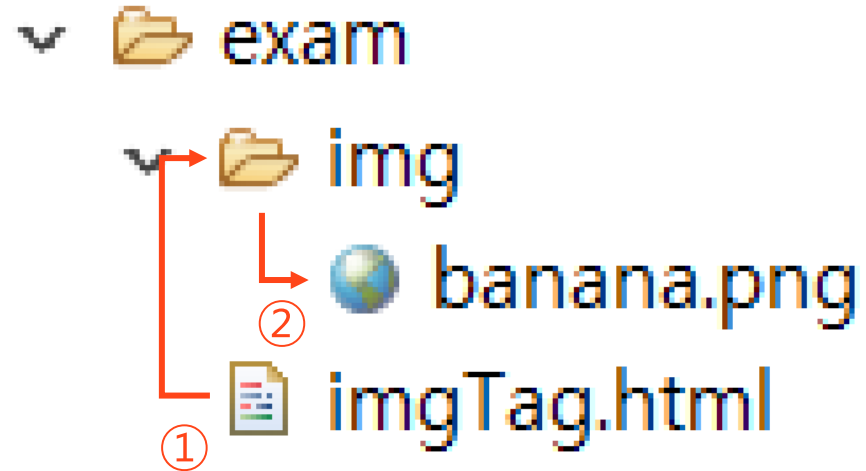


</html>

상대 경로

Ex2 현재 기준)

생략가능

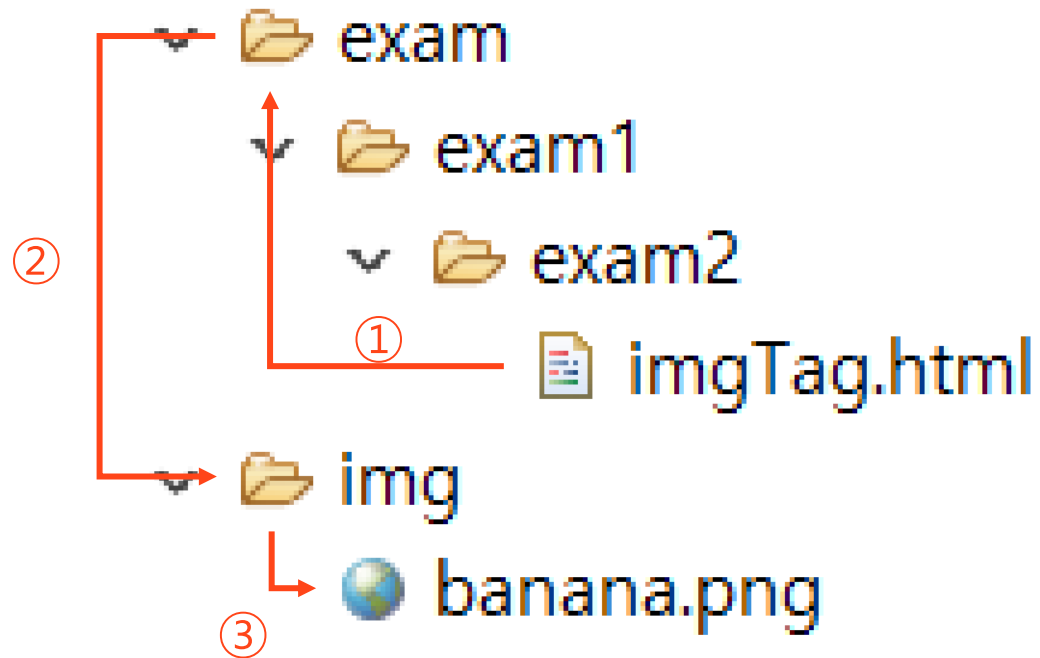


</html>

상대
경로

Ex3 루트 기준)

 1g">
최상위 위치



위와 같은 구조를 만든 뒤 ex_load.html에서 01.png 그림파일을 불러오세요

▼  img1







▼  img2

▼  img3

 ex_load.html

 01.png

위와 같은 구조를 만든 뒤 ex_load.html에서
01.png 그림파일을 불러오세요

- ▼  img1
 - ▼  img2
 - ▼  img3
 -  ex_load.html
 - ▼  img4
 -  01.png



제목: 빅데이

내용: 비전공
입문
4차산업



Smart Media

스마트미디어인재개발원

가능합니다!
하게!

제목 : 빅데이터·인공지능 ·IoT 혁신인재 취업PASS

기간: 2020.0

내용 : 비전공자여도,실력이 부족해도 고민하지마세요! 의지만 있다면 가능합니다!
입문자를 위해 기초부터 설계한 커리큘럼으로 실무까지 탄탄하게!
4차산업혁명시대에 걸맞는 인재로 만들어 드리겠습니다!

주소 및 연

기간 : 2020.03.24 ~ 2020.03.30 [수강 신청은 여기로!](#)

주소 및 연락처: 광주CGI센터(광주 남구 송암로60) / 062.655.3509

</html>

앵커 태그

텍스트

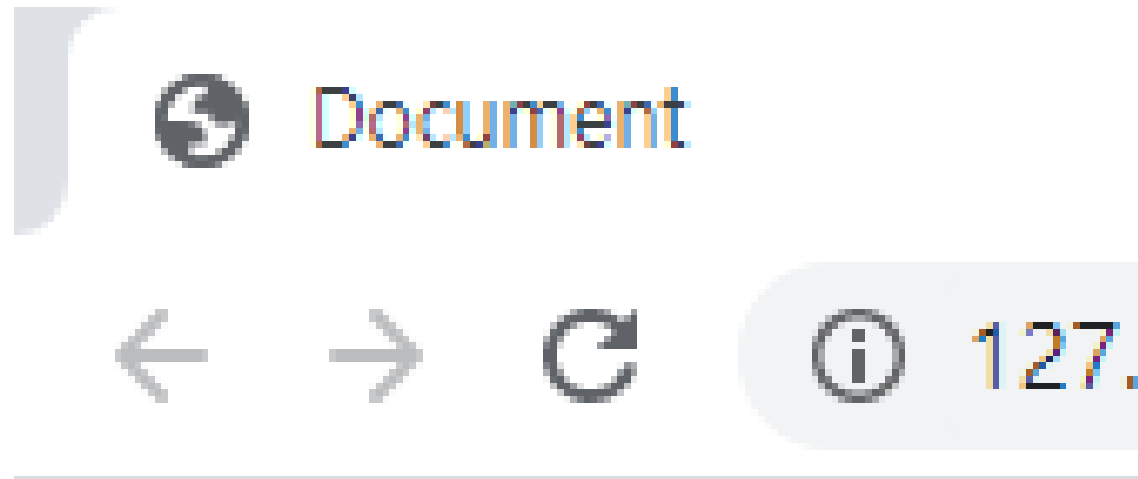
< 하이퍼링크를 만들 때 사용하는 태그 >

속성	설명
href	hypertext referenece로 연결할 주소 지정
name	문서 내 특정 위치 이동
target	링크된 내용이 열릴 대상 _blank: 링크 클릭 시 새 창 설정 _parent: 현재 브라우저의 부모 브라우저 창 설정 _self: 현재와 동일한 브라우저 창 설정 _top: 최상위 브라우저 창 설정

*<iframe>태그 name속성값 지정하여 링크연
결



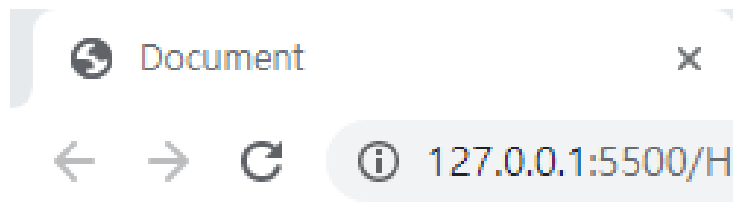
아래와 같이 텍스트에 링크를 연결하시오.



네이버로 이동




아래와 같이 이미지에 링크를 연결하시오.






앵커태그 실습



오늘 밤 12시까지 주문해도
로켓배송은 **내일 도착!**




오뚜기 간편조리 식품 외

[즐거찾기](#) [입점신청](#)



[로그인](#) [회원가입](#) [고객센터](#)

카테고리





전체


찾고 싶은 상품을 검색해보세요!





[로켓배송](#) [로켓프레시](#) [로켓직구](#) [크리스마스](#) [골드박스](#) [정기배송](#) [이벤트/쿠폰](#) [기획전](#) [여행/티켓](#)

[마이쿠팡](#)

[장바구니](#)


[#프로폴리스](#)

[#스마트밴드](#)


[#비타민C](#)

비타할로 건강즙


도라지배즙, 석류즙, 호박즙 외



앱소뉴트릭스 시서스 백시범 스트렝스 캡슐, 120정, 1개


22,640원  로켓직구

보수 유기농 NFC 석류즙 100% 착즙원액, 70ml, 30개

23,890원  로켓배송

ThermoScan7 브라운 한국공식정품 IRT-6520 귀체온계+필

71,000원

[TOP](#)



아래와 같이 'top'링크 클릭 시, 맨 위로 올라가는 페이지를 만드시오.

```
<h1 id="main">쿠팡</h1>
```

```
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br>
```

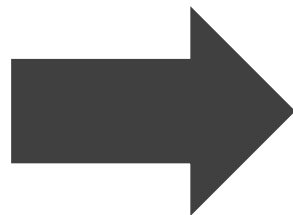
```
<a href="#main">top</a>
```

coupang.html



아래와 같이 '맨 아래로'링크 클릭 시, 아래로 이동하는 페이지를 만드시.

쿠팡



top

맨 아래로

맨 아래



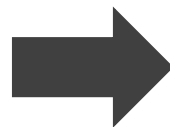
앵커태그 실습

아래와 같이 '쿠팡맨 아래로' 링크 클릭 시, 아래로 이동하는 페이지를 만드.

Hint) ` 쿠팡 맨 아래로 `

쿠팡 맨 아래로

coupang2.html



top

맨 아래

coupang.html

</html>

목록 태그

목록 태그

< 텍스트나 이미지 등을 목록화하여 표현하는 태그 \

구분	태그	설명
정의	<dl>	정의 목록(definition list)
	<dt>	정의 용어 (definition term)
	<dd>	정의 용어에 대한 설명(definition description)
기본		번호없는 목록(unordered list)
		번호있는 목록(ordered list)
		ul 태그와 ol 태그 내에서 공통적으로 사용되는 태그

목록 태그를 이용해서 다음과 같이 만들어보시오

좋아하는 요리 순서

- 한식
 1. 국
 1. 미역국
 2. 사골국
 2. 반찬
 1. 숙주나물
 2. 장조림
- 일식
- 중식

</html>

— 추가설명 태그

<details>태그</details>

< 숨길 내용을 작성하는 태그 >

ex) 텍스트, 이미지, 동영상, 음악 등...

<summary> 텍스트 </ summary >

< 숨겨진 내용에 대한 제목을 나타내는 태그 >

</html>

입력양식설명 태그

▶ Last Christmas

▼ Last Christmas

```
Last Christmas
I gave you my heart
But the very next day
you gave it away
This year
to save me from tears
I'll give it to someone special
**repeat
Once bitten and twice shy
I keep my distance,
But you still catch my eye
Tell me baby, Do you recognize me?
Well, it's been a year, It doesn't surprise me
Happy Christmas
I wrapped it up and sent it
With a note saying I love you I meant it
Now I know what a fool I've been
But if you kissed me now
I know you'd fool me again
**repeat twice
A crowded room,
Friends with tired eyes
I'm hiding from you
and your soul of ice
My god I thought
you were someone to rely on
Me I guess I was a shoulder to cry on
A face on a lover with a fire in his heart
A man under cover but you tore me apart
maybe next year I'll give it to someone
I'll give it to someone special
```

</html>

입력양식설명 태그

ITZY - WANNABE(가사)

▶ 잔소리는 Stop it 알아서 할게
내가 뭐가 되든 내가 알아서 할 테니까 좀
I do what I wanna
평범하게 살든 말든 내버려 둘래?
어차피 내가 살아 내 인생 내거니까

ITZY - WANNABE(가사)

▼ 잔소리는 Stop it 알아서 할게
내가 뭐가 되든 내가 알아서 할 테니까 좀
I do what I wanna
평범하게 살든 말든 내버려 둘래?
어차피 내가 살아 내 인생 내거니까

I'm so bad bad 차라리 이기적일래
눈치 보느라 착한 척 상처받는 것보다 백번 나아
I'm just on my way 간섭은 No No 해
말해버릴지도 몰라 너나 잘하라고

누가 뭐라 해도 난 나야 난 그냥 내가 되고 싶어
I wanna be me, me, me
굳이 뭔가 될 필요는 없어 난 그냥 나일 때 완벽하니까
I wanna be me, me, me

I don't wanna be somebody
Just wanna be me, be me
I wanna be me, me, me
I don't wanna be somebody
Just wanna be me, be me
I wanna be me, me, me

Errbody errbody errbody teachin' me (All eyes on me)
이래라 저래라 모두 한마디씩 (Don't touch me)
Ah yeah yeah yeah yeah yeah 내 앞가림은 내가 해
I'mma do my thang, Just do your thang
Cuz I'm the one & only

</html>

입력양식설명 태그

```
<body>
  <h1>ITZY - WANNABE(가사)</h1>
  <details>
    <summary>
      잔소리는 Stop it 알아서 할게<br>
      내가 뭐가 되든 내가 알아서 할 테니까 좀<br>
      I do what I wanna <br>
      평범하게 살든 말든 내버려 둘래?<br>
      어차피 내가 살아 내 인생 내거니까<br>
    </summary>
    <pre>
      <font size="4">
I'm so bad bad 차라리 이기적일래
눈치 보느라 착한 척 상처받는 것보다 백번 나아
I'm just on my way 간섭은 No No 해
말해버릴지도 몰라 너나 잘하라고

누가 뭐라 해도 난 나아 난 그냥 내가 되고 싶어
I wanna be me, me, me
굳이 뭔가 될 필요는 없어 난 그냥 나일 때 완벽하니까
I wanna be me, me, me
...
      </font>
    </pre>
  </details>
```

</html>

테이블 태그

<table>

< 표(테이블)을 만들 때 사용하는 태그 >

속성	설명
align	표의 정렬 방식(left, right, center)을 지정
bgcolor	표의 배경색을 지정
border	표의 테두리 두께를 지정
bordercolor	표의 테두리 색 지정
width	표의 너비를 지정
height	표의 높이를 지정

</html>

테이블
태그

분야	언어	난이도
Web	HTML	하
Web	CSS	중하
Bigdata	Python	하

</html>

테이블
태그

<caption>표제목</caption>

< 표의 제목을 나타내는 태그 >

</html>

테이블 태그

<tr> 태그 </tr>

< 표의 행을 만들 때 사용하는 태그 >

속성	설명
align	행 정렬 방식(left,center,right) 지정
bgcolor	행 배경색 지정
height	행 높이 지정

</html>

테이블 태그

<th> 텍스트 </th>

< 행의 head 역할을 하는 태그 >

<td> 텍스트 </td>

< 표의 열을 나타내는 태그 >

</html>

th&td태그 속성

속성	설명
align	셀 정렬방식(left,right) 지정
bgcolor	셀 배경색 지정
colspan	셀 병합
rowspan	행 병합
width	셀 너비 지정
height	셀 높이 지정

</html>

—
th&td태그
속성

<우리반 선생님들>

이름	나이	성별	비고
손지영	??	여	
최성우	??	남	

</html>

입력양식설명 태그

<fieldset> 텍스트 </fieldset>

< 입력양식을 그룹화하는 태그 >

<legend> 텍스트 </legend>

< 그룹화된 내용을 설명하는 태그 >

</html>

입력양식설명 태그

전기 포켓몬

- 피카츄
- 에레브
- 쥬피썬더

물 포켓몬

- 꼬부기
- 마릴
- 잉어킹

불 포켓몬

- 파이리
- 리자드
- 리자몽

</html>

—
포함
태그

<iframe> </iframe>

< 웹 페이지에 다른 웹 페이지를 넣는 태그 >

속성	설명
src	iframe에 삽입될 주소
name	target이 필요한 이름 지정(a태그와 연결)
width	너비 지정
height	높이 지정
frameborder	테두리 유무(테두리삭제=0, 테두리생성=1)
scrolling	스크롤 유무(yes, no, auto)
align	iframe 정렬(left, right)



Ex1 내부 페이지 불러오기)

```
<iframe src="./test.html"> </iframe>
```

Ex2 외부 페이지 불러오기)

```
<iframe src=http://www.daum.net> </iframe>
```

Ex3 youtube 동영상 불러오기)

```
<iframe src="https://www.youtube.com/embed/주소"> </iframe>
```

└───▶ youtube 동영상에서 오른쪽 클릭 > 소스코드 복사

</html>

—

미디어 태그

<video> </video>

< 동영상을 웹 페이지에 넣어주는 태그 >
지원되는 확장자: MP4, WebM, OGG

<audio> </audio>

< 오디오를 웹 페이지에 넣어주는 태그 >
지원되는 확장자: MP3, WAV, OGG

</html>

미디어태그 속성

< 공통 속

성

>속성

설명

src

동영상/음원파일 경로 지정

autoplay

자동 재생 지정

loop

반복 재생 지정

controls

재생 도구 출력 지정

< 비디오 태그 속

성

>속성

설명

poster

동영상 준비 중 미리보기 이미지 지정

width

동영상 너비 지정

height

동영상 높이 지정

</html>

입력양식 태그

<form> </form>

< 웹 페이지에 입력폼을 만들 때 사용하는 태그 >

속성	설명
action	입력 데이터의 전달 위치 지정
method	입력 데이터의 전달 방식 지정(GET/POST)
name	form태그의 이름 지정

</html>

입력양식 태그

NAVER

아이디	@naver.com
비밀번호	
비밀번호 재확인	
이름	
<div>남자</div> <div>여자</div>	
생일	년(4자) 월 일
비상연락용 이메일	
+82	휴대 전화번호
인증	
인증번호	확인

✓ 가입하기

</html>

입력양식 태그

<input type="text">

< 데이터를 입력할 수 있는 태그 >

속성	설명
name	입력한 값을 구분하기 위해 이름 지정
value	기본값 지정
placeholder	미리보기 텍스트 지정
autofocus	자동 커서 설정(true)
maxlength	글자 수 제한 지정
readonly	읽기 전용 지정

*name과 value 속성은 반드시 지정할

</html>

입력양식 태그

<input type="password">

< 비밀번호를 입력할 때 사용하는 태그 >

</html>

입력양식 태그

<select> 태그 </select>

< 입력폼에서 목록상자를 생성해 선택이 가능한
태그 >

ex)

```
<select>  
  <option value="">메일선택..</option>  
  <option value="naver.com">네이버  
</option>  
  <option value="gmail.com">구글</option>  
</select>
```

</html>

입력양식 태그

<input type="checkbox">

< 여러 항목을 동시에 선택할 때 사용하는 태그 >

<input type="radio">

< 여러 항목 중 하나만 선택할 때 사용하는 태그 >

*name과 value 속성은 반드시 지정할

</html>

입력양식 태그

<input type="file">

< 파일업로드시 사용하는 태그 >

</html>

입력양식 태그

<input type="color">

< 색을 지정할 때 사용하는 태그 >

</html>

입력양식 태그

<input type="number">

< 수치를 입력할 때 사용하는 태그 >

<input type="range">

< 특정 범위의 수치를 입력할 때 사용하는 태그 >

</html>

입력양식 태그

<input type="date">

< 날짜를 입력할 때 사용하는 태그 >

<input type="datetime-local">

< 날짜 시간수치까지 입력할 때 사용하는 태그 >

</html>

입력양식 태그

<textarea> </ textarea>

< 여러 줄의 텍스트를 입력할 수 있는 태그 >

속성	설명
rows	텍스트 영역의 높이 설정
cols	텍스트 영역의 너비 설정

</html>

입력양식 태그

<input type="reset">

< form내 모든 input요소의 값 초기화하는 태그 >

<input type="submit">

< form내 모든 input요소의 값을 전송하는 태그 >

</html>

회원가입폼 실습

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디 :

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

Step2 : 개인정보

성별 : 남 ☐ 여 ☐

혈액형 : A형 ▼

생일 : 연도-월-일

Step3 : 선호도

취미 : 축구 ☐ 야구 ☐ 농구 ☐

좋아하는 색깔 :

Step4 : 적고 싶은 말

제출 초기화

</html>

회원가입폼 실습

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>

1. Table태그 폭 : 400
2. 배경색 : gray

1. tr태그 높이 : 35
2. 배경색 : whitesmoke

</html>

회원가입폼 실습

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디 :

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

Step2 : 개인정보

성별 : 남 ☐ 여 ☐

혈액형 : A형 ▼

생일 : 연도-월-일

Step3 : 선호도

취미 : 축구 ☐ 야구 ☐ 농구 ☐

좋아하는 색깔 :

Step4 : 적고 싶은 말

제출 초기화



HTML

감사합니다

*다음시간에 배울 내용
- CSS

