

1주차 HTML & CSS기초

2017.09.24

웹?

Front-end

우리가 보는 화면



Back-end

보이지 않지만, 서비스 운영에 필요한 부분들



HTML

H T M L

HTML



HTML

HyperText Markup Language

페이지 간 하이퍼링크가 포함된 텍스트

[이 텍스트는 구글로 이동하는 하이퍼텍스트 입니다.](#)

HTML

HyperText Markup Language

누군가(브라우저)가 문서를 해석하도록 표시(mark)를 했다.

HTML

역사

개발

1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다.

~ 중략 ~

버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다.

최초 규격

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

HTML

HyperText Markup Language

누군가(브라우저)가 문서를 해석하도록 표시(mark)를 했다.

HTML

대 제목

역사

중 제목

개발

소 제목

1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다.

~ 중략 ~

버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다.

본문

최초 규격

소 제목

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

본문

HTML

HyperText Markup Language

누군가(브라우저)가 문서를 해석하도록 표시(mark)를 했다.

HTML

대 제목

역사

중 제목

마크업

개발

소 제목

: 문서의 내용에서 어느부분이 어느 역할인지 명시해 주는 것

1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다.

~ 중략 ~

버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다.

본문

최초 규격

소 제목

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

본문

HTML

HyperText Markup Language

누군가(브라우저)가 문서를 해석하도록 표시(mark)를 했다.

HTML 역사 개발 1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다. ~ 종략 ~ 버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다. 최초 규격 HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

HTML

HyperText Markup Language

누군가(브라우저)가 문서를 해석하도록 표시(mark)를 했다.

HTML

대 제목

역사

중 제목

개발

소 제목

1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다.

~ 중략 ~

버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다.

본문

최초 규격

소 제목

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

본문

HTML

HyperText Markup Language

여는 태그 (Opening Tag)

닫는 태그 (Closing Tag)

<tag> HTML </tag>

역사

중 제목

개발

소 제목

1980년, 유럽 입자 물리 연구소(CERN)의 계약자였었던 물리학자 팀 버너스리가 HTML의 원형인 인콰이어를 제안하였다.

~ 중략 ~

버너스리의 개인적인 기록에 1990년부터 "하이퍼텍스트가 사용되는 여러 분야의 일부"를 열거했고 백과사전을 그 목록의 첫 번째로 두었다.

본문

최초 규격

소 제목

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그"(HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

본문

HTML

HyperText Markup Language

여는 태그 (Opening Tag)

닫는 태그 (Closing Tag)

<tag> HTML **</tag>**

해당 영역이 어떤 역할을 해야 하는지 웹 브라우저의 렌더링 엔진에 알려주는 역할

Ex)

<p>.... </p> 해당 내용을 문단으로 인식

<h1>...</h1> 제목으로 인식

최초 규격

HTML 최초의 일반 공개 설명은 1991년 말에 버너스리가 처음으로 인터넷에서 문서를 "HTML 태그" (HTML tag)로 부르면서 시작되었다.

HTML HyperText Markup Language

`<tag attribute = “ ” > </tag>`

각 태그마다 속성을 지정할 수 있음.

ex. `<p align= “center” >...</p>`



[Download](#) Sublime Text

HTML

HyperText Markup Language

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1> Hello World! </h1>
9  </body>
10 </html>
```

HTML

HyperText Markup Language

```
1  <!DOCTYPE html> 문서의 타입이 HTML웹페이지라고 선언하는 문장
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1> Hello World! </h1>
9  </body>
10 </html>
```

HTML

HyperText Markup Language

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1> Hello World! </h1>
9  </body>
10 </html>
```

〈head〉 태그

: 웹 페이지에서 보이지 않는 정보들을 담는 영역

〈title〉 : 문서의 제목

〈meta〉 : 이 문서에 대한 세세한 설명

〈link〉 : 외부 파일을 연결. 주로 CSS연결에 사용

〈script〉 : 외부 파일과 연결. 주로 JavaScript연결에 사용

HTML

HyperText Markup Language

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1> Hello World! </h1>
9  </body>
10 </html>
```

〈body〉 태그
: 웹 페이지에서 보이는 정보들을 담는 영역

실제로 만들어보기

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1> Hello World! </h1>
9  </body>
10 </html>
```



CSS

C

S

S

CSS



CSS

Cascading Style Sheets

꾸밀대상 {

속성 : 값;

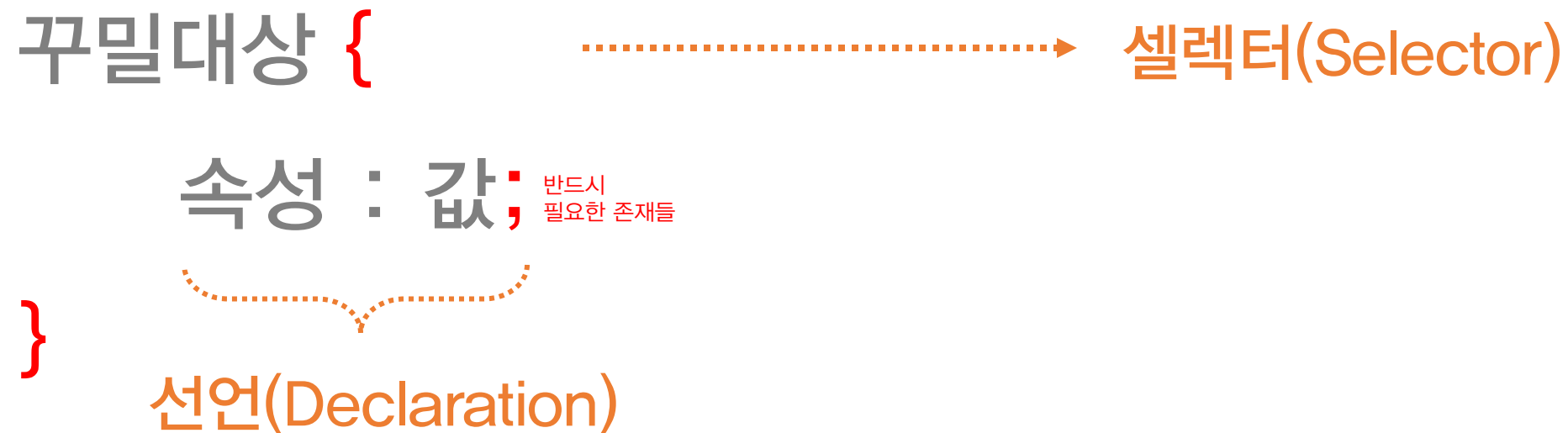
}

Rule set



CSS

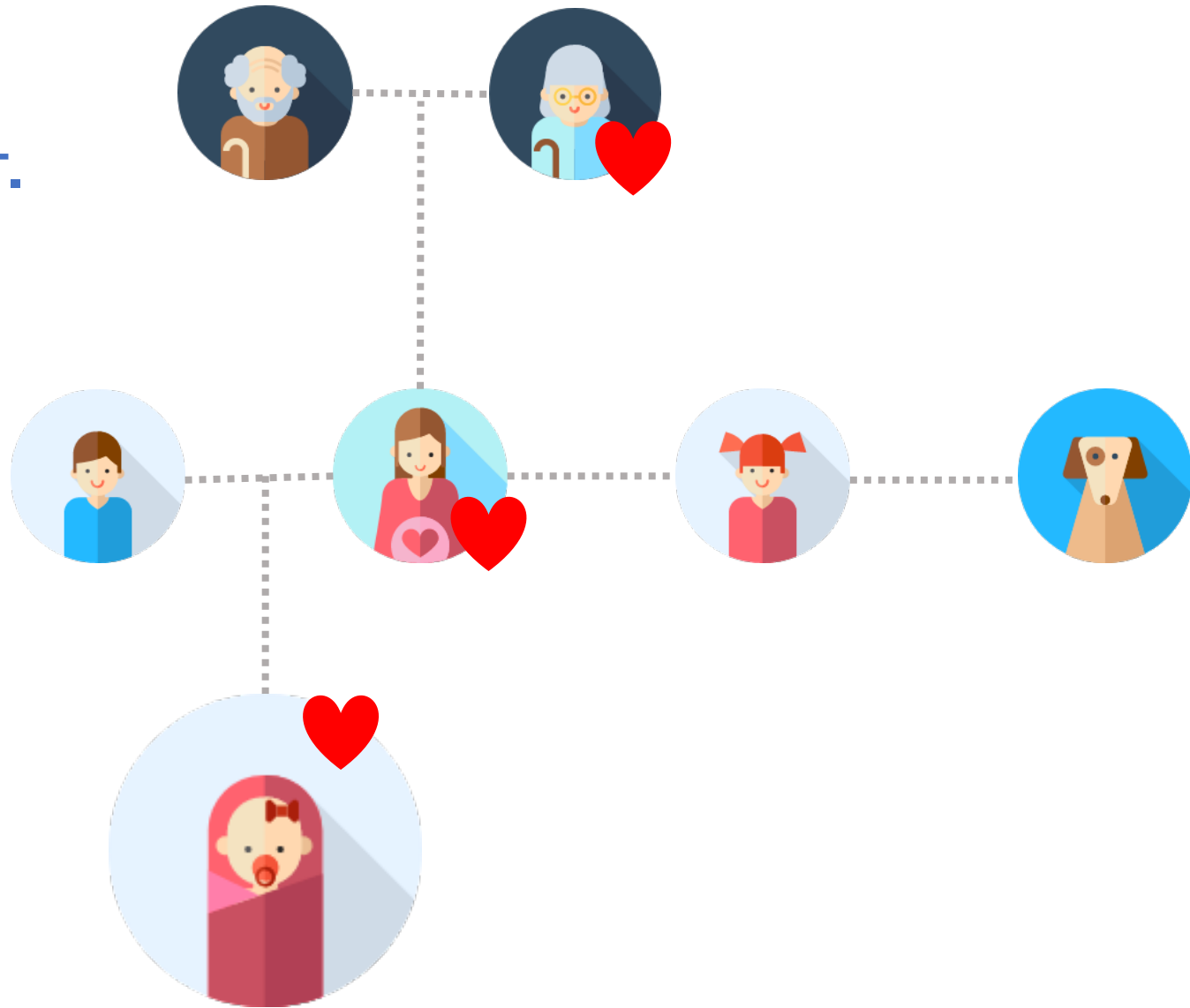
Cascading Style Sheets



CSS Cascading Style Sheets

주의해야 할 특성

: 속성은 “**유전**” 된다.



```
1  p {  
2      color: red;  
3      width: 500px;  
4      border: 1px solid black;  
5  }
```

```
1  p, li, h1 {  
2      color: red;  
3      width: 500px;  
4      border: 1px solid black;  
5  }
```

```
1 p {  
2   color: red;  
3   width: 500px;  
4   border: 1px solid black;  
5 }
```

셀렉터(Selector)

```
1 p, li, h1 {  
2   color: red;  
3   width: 500px;  
4   border: 1px solid black;  
5 }
```




CSS

Cascading Style Sheets

- Element Selector (Tag or Type Selector)
- Id Selector
- Class Selector
- Attribute Selector
- Pseudo Class Selector

Element Selector (Tag or Type Selector)

특정 타입의 모든 HTML 엘리먼트를 선택

```
<p> Hello World! </p>
```



```
p{  
  color: red;  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Id Selector

특정 아이디를 가진 페이지의 엘리먼트

* 한 페이지에는 아이디당 하나의 엘리먼트만 지정할 수 있음.

```
<p id = "my-id"> Hello World! </p>
```



```
#my-id{  
  color: red;  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Class Selector

특정 클래스를 가진 페이지의 엘리먼트

* 한 페이지에 클래스가 여러 번 나타날 수 있다.

```
<p class = "my-class"> Hello World! </p>  
<a class = "my-class"> Hello World! </a>
```



```
.my-class{  
  color: red;  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Attribute Selector

특정 속성을 갖는 페이지의 엘리먼트

```
<p class = "my-class", status = "scrolled"> .. </p>  
<a class = "my-class"> ... </a>
```



```
.my-class[status="scrolled"]{  
  color: red;  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Pseudo Selector

특정 엘리먼트지만 특정 상태에 있을 때만 지정해줌.

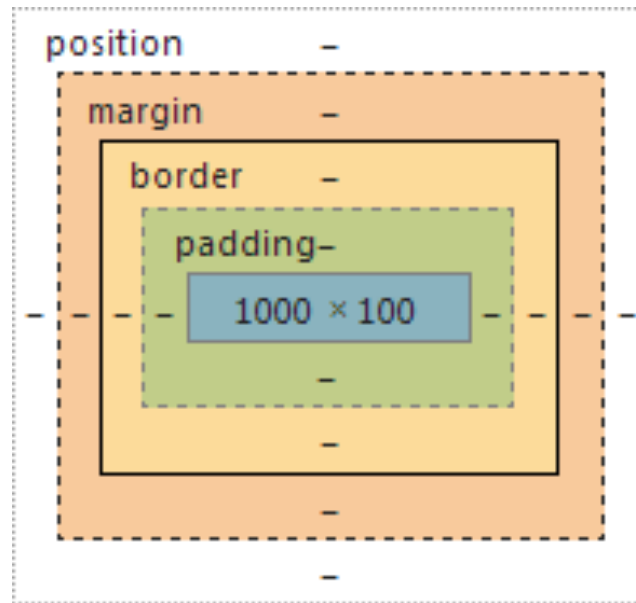
```
.my-class{  
  color: red;  
  width: 500px;  
  border: 1px solid black;  
}  
  
.my-class:hover{  
  color: blue;  
}
```



CSS Cascading Style Sheets

CSS에서 레이아웃을 구성하는 특징

Box Model





CSS

Cascading Style Sheets



Box Model을 배치해보자.

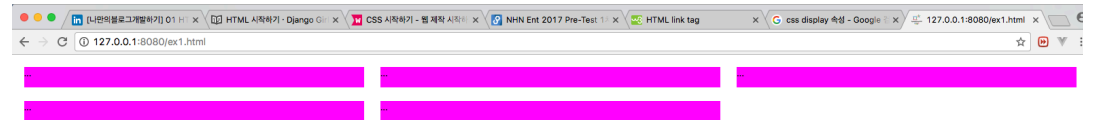
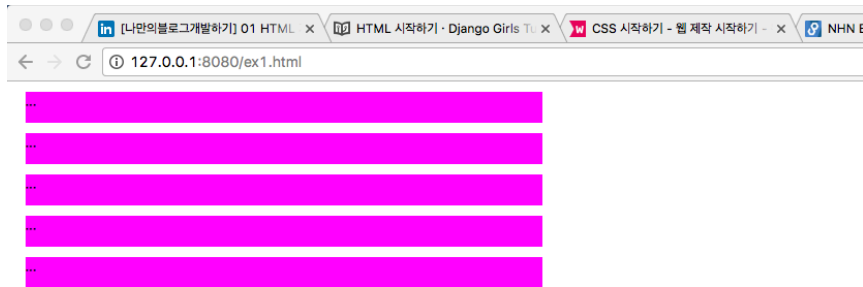
display 속성

```
<div class = "box"> ... </div>
<div class = "box"> ... </div>
<div class = "box"> ... </div>
<div class = "box"> ... </div>
<div class = "box"> ... </div>
```

```
.box{
  width: 500px;
  height: 30px;
  background: #f0f;
  margin: 10px;
}
```

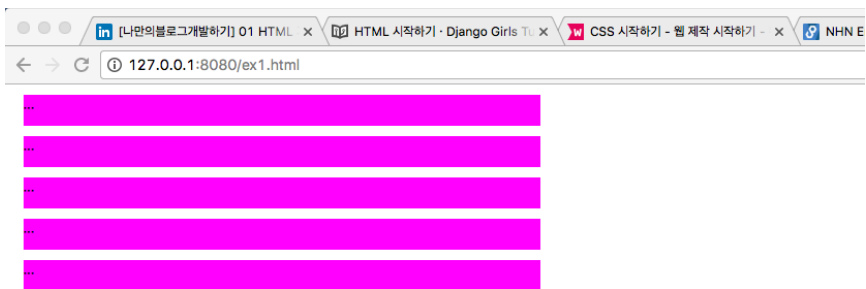
CSS Cascading Style Sheets

display 속성



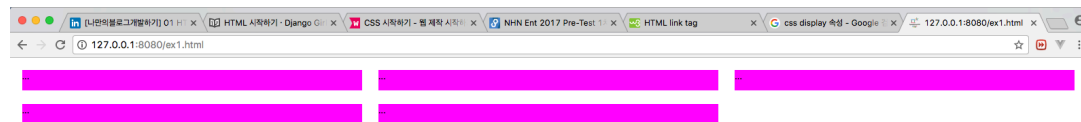
CSS Cascading Style Sheets

display 속성



```
display: block;
```

default



```
display: inline-block;
```

CSS Cascading Style Sheets

display 속성 (block, inline-block, inline, none...)

display: **block**; (default)

안녕하
세요.

가을

겨어어
어어어
울
봄

여어어
어어름

안녕하
세요.

가을

겨어어
어어어
울

봄

여어어
어어름

display: **inline-block**;

안녕하
세요.

가을

겨어어
어어어
울

봄

여어어
어어름

display: **inline-block**;
vertical-align: top;

안녕하세요.

가을

겨어어어어어울

봄

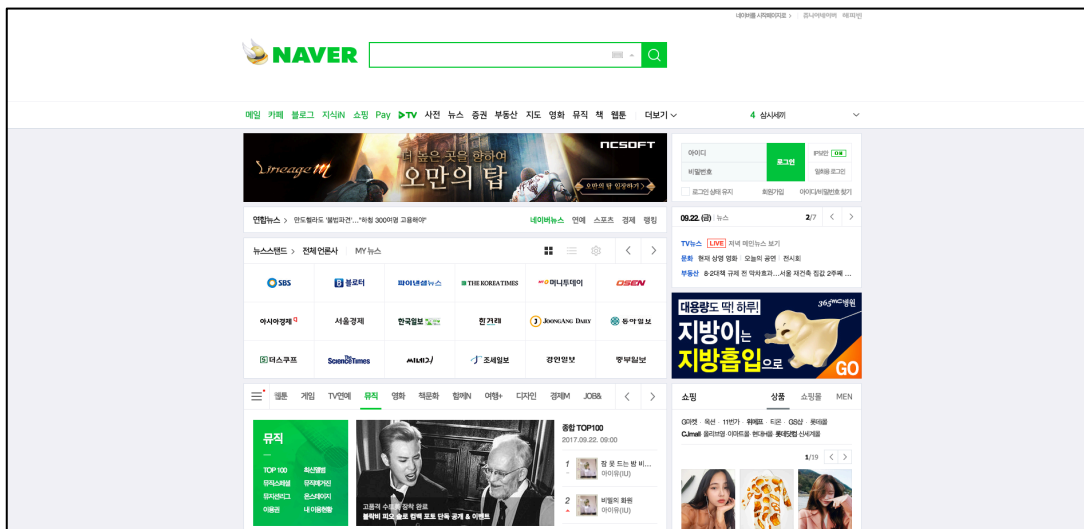
여어어어어름

display: **inline**

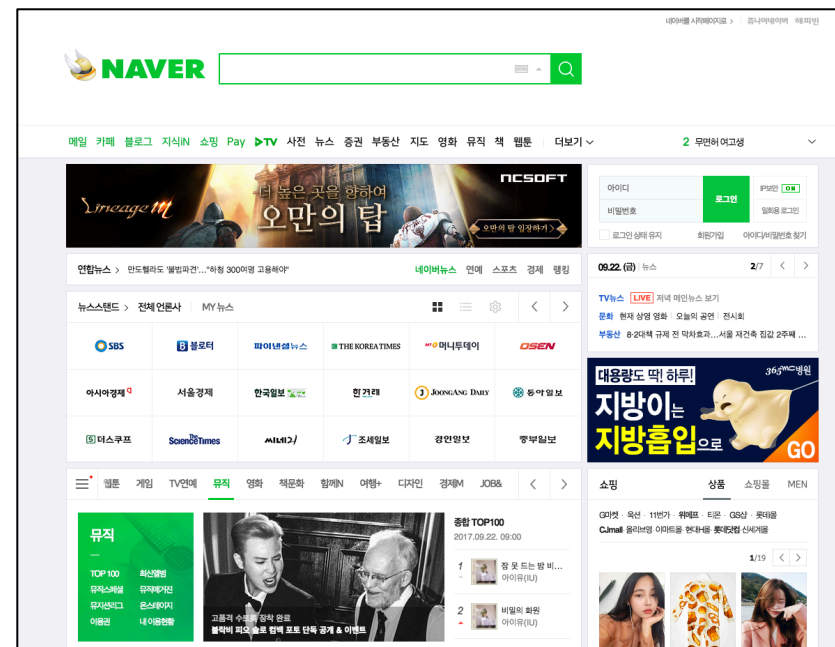
display: **none**;

CSS Cascading Style Sheets

화면 해상도에 상관 없이 중앙정렬???



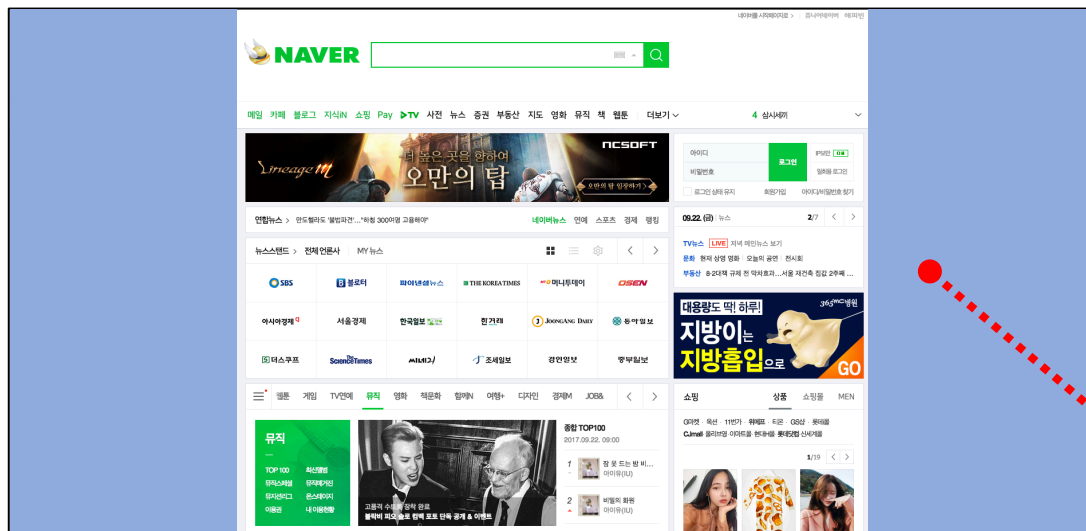
←..... 1100px→



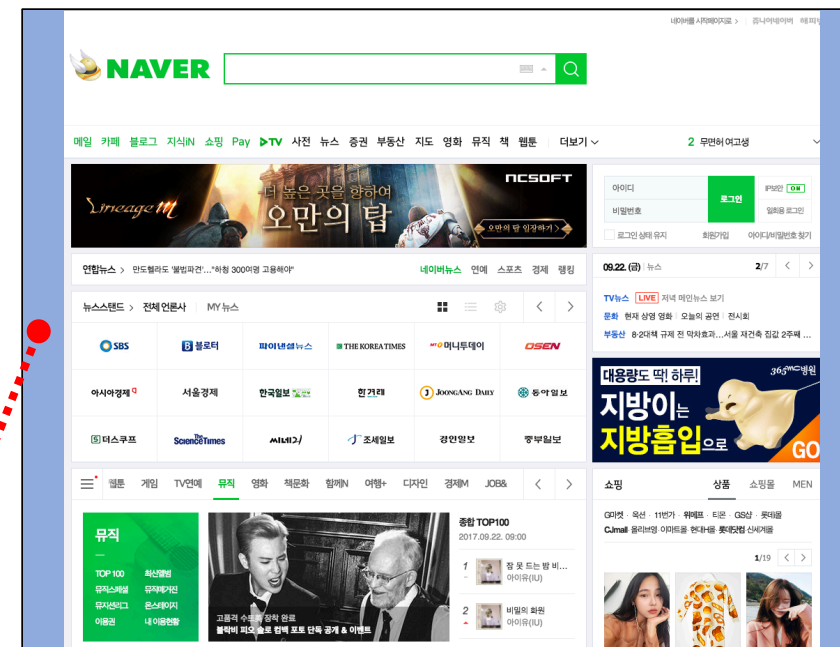
←..... 1100px→

CSS Cascading Style Sheets

```
max-width: 1100px;  
margin: auto;
```



←..... max-width→

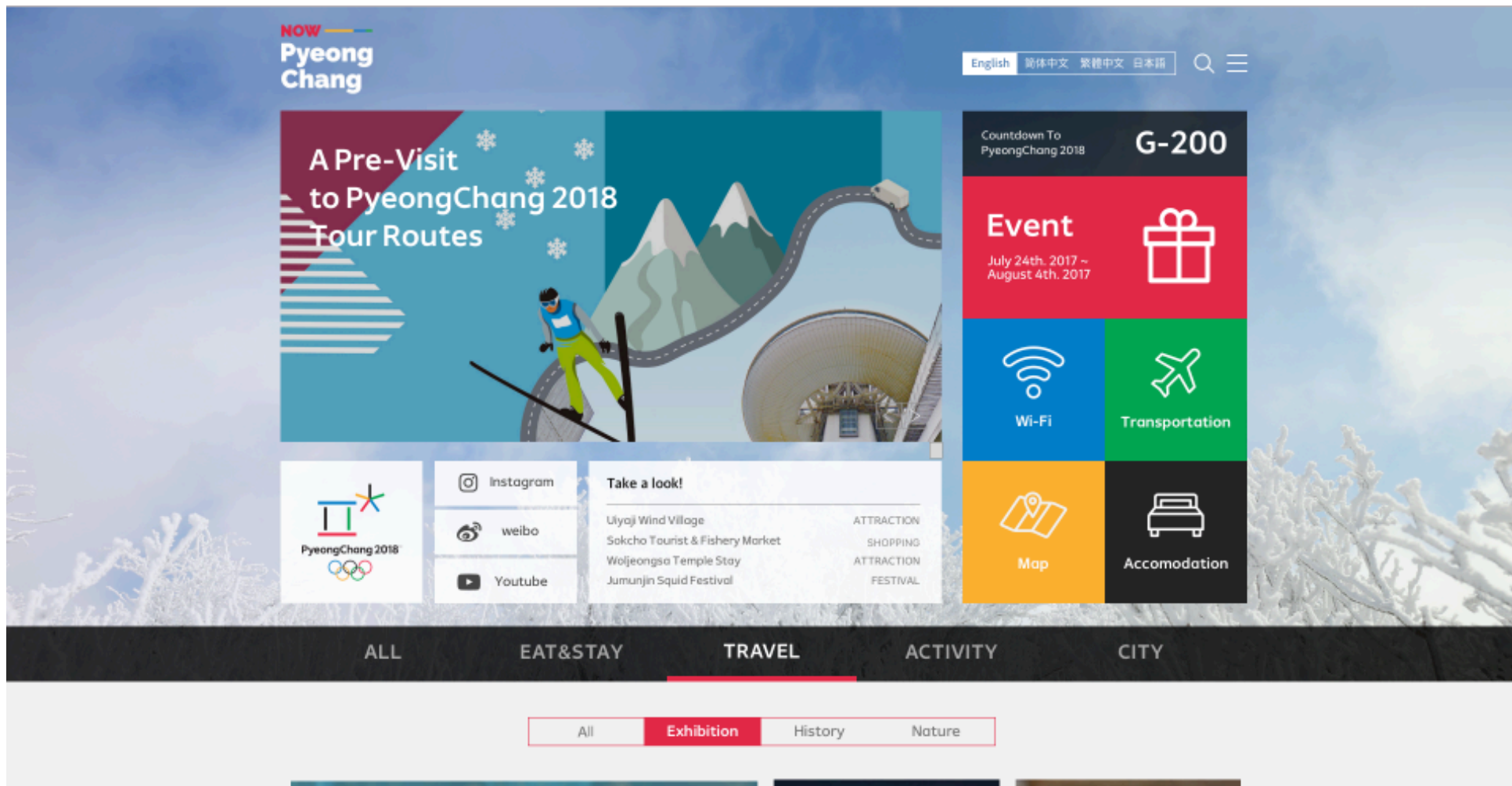


←..... max-width→

margin

CSS Cascading Style Sheets

실습



CSS Cascading Style Sheets

실습

