



Cascading Style Sheets

for Web publisher



INDEX

creates Simple website

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

INDEX

- CSS의 의미
- CSS 적용방법
- Style의 종류
- CSS 우선순위
- ID, CLASS 선택자
- Margin & Padding & Border
- Position & Float
- Text Style
- Background Style



CSS

What is mean

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

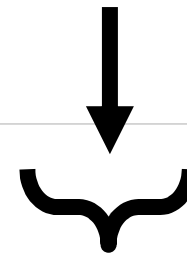
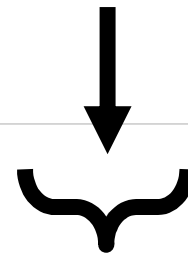
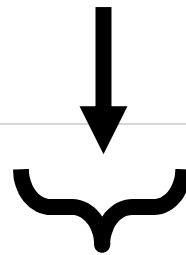
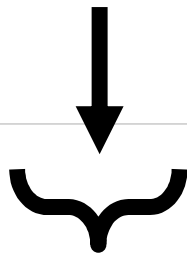
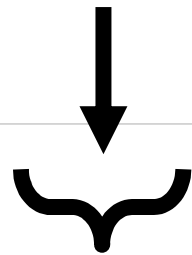
선택자
Selector

속성

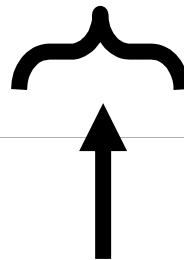
값

속성
Attribute

값
Value

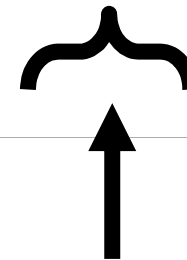


```
div { font-size:10px; color:#fff; }
```



:

속성과 값의 구분



;

속성값의 마무리

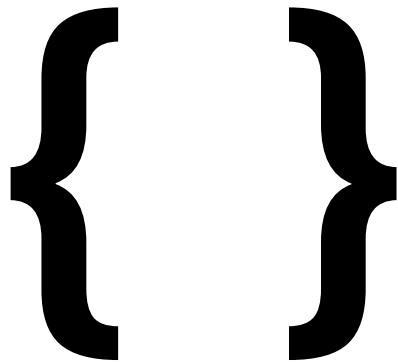


CSS

What is mean

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

CSS



웹 문서의 전반적인 스타일을 미리 저장해 둔 스타일시트이다.
문서 전체의 일관성을 유지할 수 있고,
세세한 스타일 지정의 필요를 줄어둘게 하였다.

✓ Cascading Style Sheet

✓ CSS1, CSS2, CSS3

✓ 마크업 요소에 스타일을 적용하기 위해 W3C에서 고안한 언어

✓ 웹 CSS1, CSS2 (ie7지원)

✓ 모바일 CSS3이하



CSS

What is mean

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Desktop Style

OS에서 제공하는 기본 스타일



User Style

사용자 스타일

인터넷옵션 > 일반 > 접근성 > 사용자스타일시트



Browser Style

인터넷 브라우저별 스타일



Author Style

제작자 스타일



Author Style



Inline Style

- HTML요소에 직접 CSS를 제공
`<p style="font-size:12px;">text</p>`



Embedded Style

- 페이지의 <head>요소 안에 CSS를 제공
`<style>p {font-size:12px;}</style>`



Linked Style

- <link>요소로 CSS파일을 연결
`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/default.css">`



Import Style

- CSS파일 또는 <head>요소안에 CSS파일을 include
`@import url('default.css');`



Specificity

For CSS

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

0

전체선택자(에스터리스크)

`* { color:#fff; }`

1

type selector

요소 선택자

`div { color:#fff; }`

10

class selector & praise class selector

클래스 선택자, 가상 클래스

`.content { color:#fff; } a:hover { color:#000; }`

100

id selector

아이디(파운드) 선택자

`#wrap { color:#ffff; }`

1000

inline style

인라인 스타일

`<div style="font-size:10px;">text</div>`

-

!important

절대값(최고값)

`* {color:#fff !important;}`



CSS Question

Quiz for yours

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

```
<style>
  p a.jk {color:red;}
  p.title a {color:blue;}
</style>

<p class="title">
  <a href="#a" class="jk">test</a>
</p>
```





WHITE SPACE

안쪽, 바깥쪽, 선의 여백

padding-top: 2em

White Space

Padding

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



padding : 10px 20px 30px 40px;

상, 우, 하, 좌

padding : 10px 20px 5px;

상, 좌우, 하

padding : 5px 10px;

상하, 좌우

padding : 5px;

상하좌우

요소 영역의 안쪽여백을 의미하며 요소의 가로,세로크기에 영향을 준다.
block요소는 모든방향에 제공이 가능하며,
inline요소는 좌,우측만 여백을 제공할 수 있다.



White Space

Margin

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



margin : 10px 20px 30px 40px;

상, 우, 하, 좌

margin : 10px 20px 5px;

상, 좌우, 하

margin : 5px 10px;

상하, 좌우

margin : 5px;

상하좌우

요소 영역의 바깥쪽여백을 의미하며 요소의 가로,세로크기에 영향을 준다.
block요소는 모든방향에 제공이 가능하며,
inline요소는 좌,우측만 여백을 제공할 수 있다.



White Space

Padding & Margin

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



padding-left : 10px; 좌

padding-right : 20px; 우

padding-top : 5px; 상

padding-bottom : 5px; 하

margin-left : 10px; 좌

margin-right : 20px; 우

margin-top : 5px; 상

margin-bottom : 5px; 하

padding, margin 모두 한방향으로만 여백을 제공할 수 있다.



White Space

Border

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



border: 1px solid white;

상하좌우

border-left : 1px solid red;

좌

border-right : 2px solid blue;

우

border-top : 3px solid black;

상

border-bottom : 5px solid green;

하

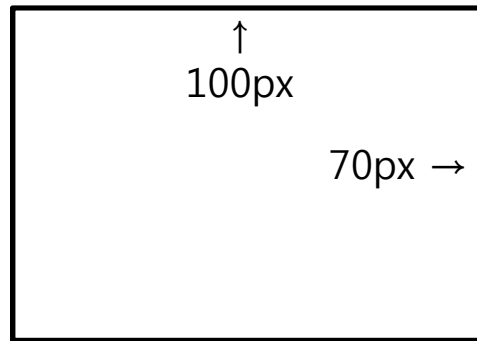
border는 한 속성안에 3가지의 다른 값이 제공된다.
선굵기, 선형태, 선색상



Elements Size Check Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



다음과 같은 가로세로 크기의 사각형의 디자인이 제공되었습니다.

아래의 CSS코드를 보고 입력해야할 width, height값을 넣으시오.

```
div { width: ? ; height: ? ;
```

```
border:1px solid black;  
padding:10px;  
margin: 10px;
```

```
}
```

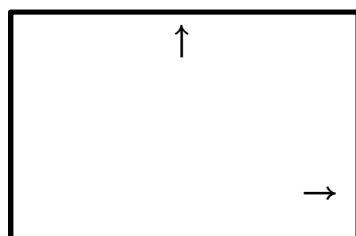


Elements Size Check Practice

Quiz for yours

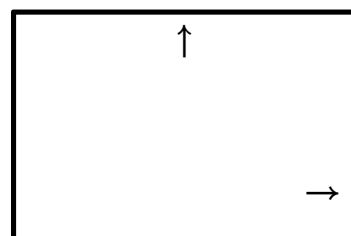
HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

다음과 같은 가로세로 크기의 사각형의 디자인이 제공되었습니다.
아래의 CSS코드를 보고 입력해야할 width, height값을 넣으시오.



div { width: ; height: ;

}



div { width: ; height: ;

}



Elements Size Check Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan





LAYOUT

position, float 활용

Position

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

static

```
div { position:static; }
```

✓ 기본값

✓ Static외의 다른 position값이 적용된 요소에
초기화 할때 이용



Position

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

relative

```
div { position:relative; }
```

- ✓ 상대배치
- ✓ 본래의 위치에서 이동
- ✓ top, left, bottom, right로 위치 결정
- ✓ z-index로 z축 지정



Position

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

absolute

```
div { position: absolute; }
```

- ✓ 절대위치
- ✓ top, left, bottom, right로 위치 결정
- ✓ z-index로 z축 지정
- ✓ relative값이 부모일경우 중심좌표 변경
- ✓ 부모 요소에 relative값이 없을경우 <body>요소가
중심좌표
- ✓ 기본 레이아웃에서 공중으로 뜨는현상 발생



Position

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

fixed

```
div { position:fixed; }
```

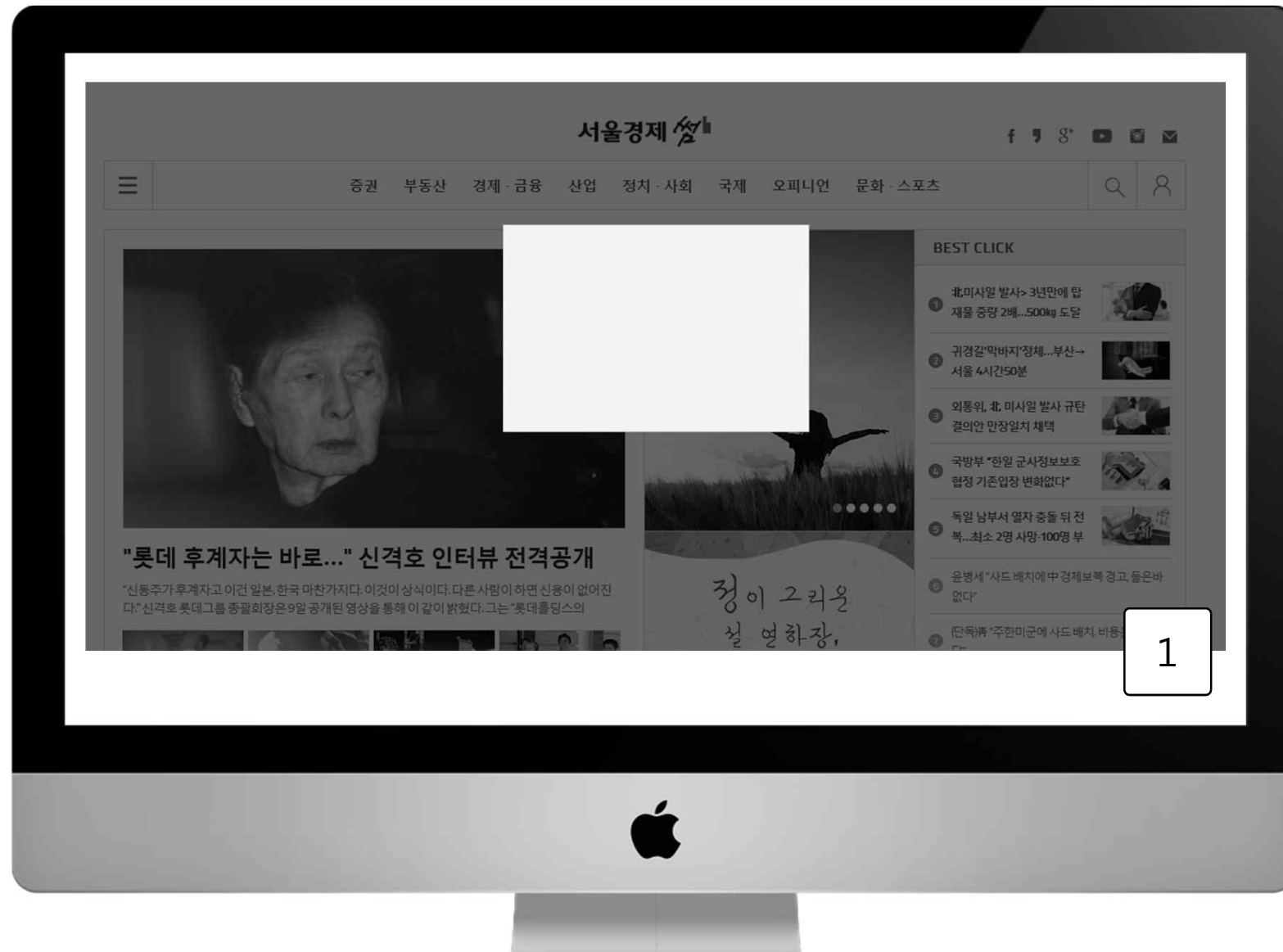
- ✓ 고정배치
- ✓ 스크롤이동시 영역 고정
- ✓ position값의 영향을 받지 않고 단독 적용



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Float

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

left

```
div { float:left; }
```

- ✓ 요소를 좌측으로 float 된 블록박스로 만듦
- ✓ 뒤 요소는 그 블록박스 윗변의 오른쪽에서 시작
- ✓ float된 요소 다음에 오는 요소는 반드시 clear속성을 제공해야 함
- ✓ float된 요소의 부모요소는 세로값을 지정하지 않는 한 height:0; 이됨.



Float

We will make a Layout

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

right

```
div { float:right; }
```

- ✓ 요소를 우측으로 float 된 블록박스로 만듦
- ✓ 뒤 요소는 그 블록박스 윗변의 왼쪽에서 시작
- ✓ float된 요소 다음에 오는 요소는 반드시 clear속성을 제공해야 함
- ✓ float된 요소의 부모요소는 세로값을 지정하지 않는 한 height:0; 이됨.



Float

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

none

```
div { float:none; }
```



요소를 float시키지 않음



기존 float된 요소를 해제시킴



Clear

We will make a Layout

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

both

```
div { clear:both }
```

✓ float의 영향을 받은 요소를 float해제 시킴

:after, content

```
div:after {  
  content:""; display:block; clear:both;  
}
```

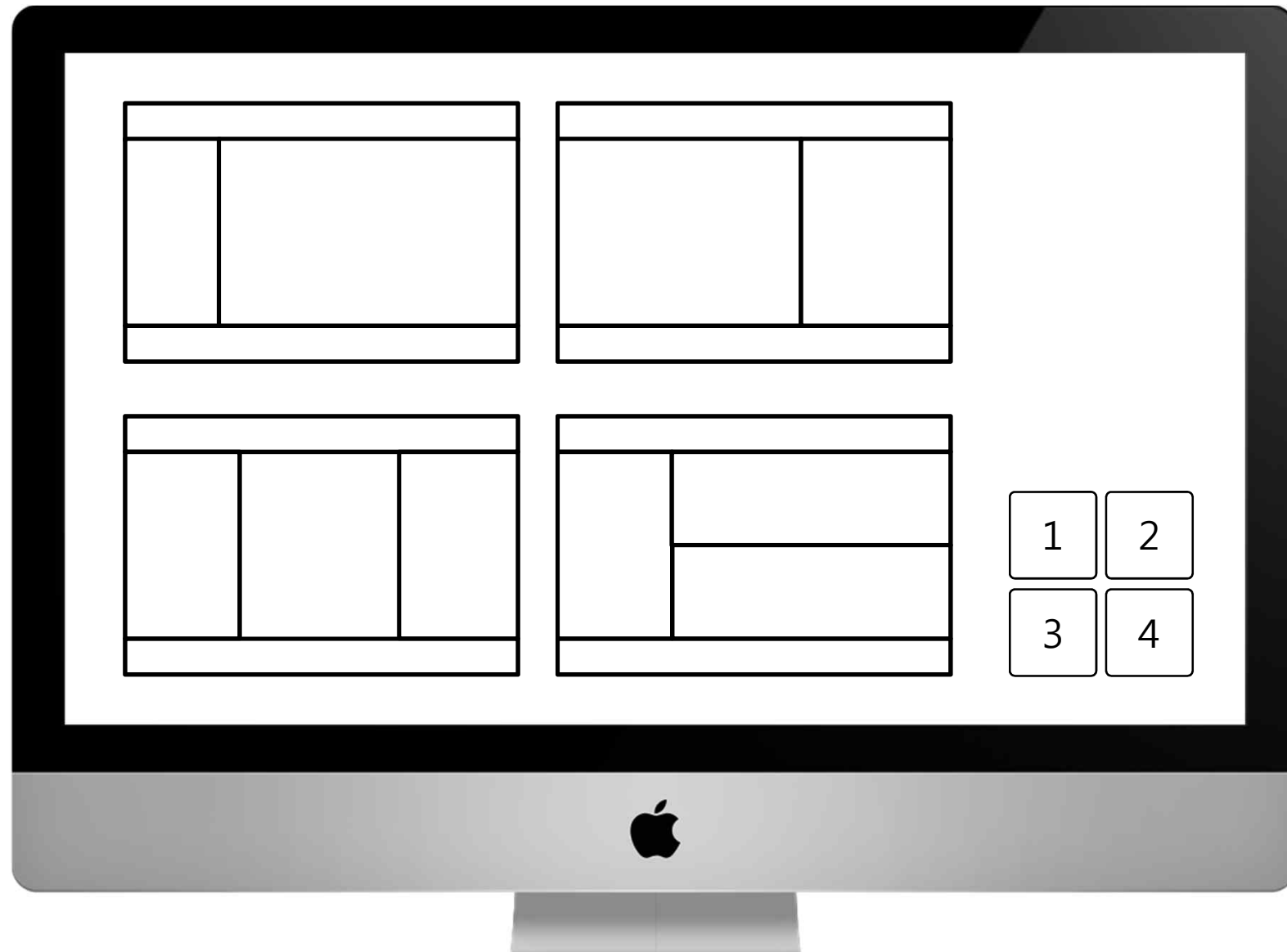
✓ float된 요소의 부모에 세로값이 0이 되었을 경우
세로값을 자식의 높으로 자동계산



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan





TEXT

텍스트꾸미기

TEXT STYLE



font-family

폰트의 종류를 지정
font-family:dotum;



font-size

글씨의 크기를 지정
px, em, pt 등
font-size:12px;



font-weight

글씨의 굵음여부
normal, bold;
font-weight:bold;



text-align

텍스트 및 inline요소
가로정렬
left, center, right
text-align:center;



vertical-align

inline요소와 텍스트
inline요소와 inline요소간
의 세로 정렬
table 셀 내용의 세로정렬
top, middle, bottom
vertical-align:middle;



color

글씨 색상 지정
#c1c1c1, black, #fff
color:#000;



TEXT STYLE



line-height

텍스트 줄간격

px, %, pt

line-height:20px;



text-indent

텍스트 들여쓰기

-, + 가능

text-indent:20px;



letter-spacing

텍스트간 간격(자간)

-, + 가능

0에서1사이수가

가장 적절함

letter-spacing:-1px;



text-decoration

텍스트 꾸밈

underline, overline, none

text-decoration:underline;





BACKGROUND

배경제어



Background



background-image

배경 이미지 삽입

background-image:url(경로);



background-repeat

배경이미지 반복처리설정

repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y

background-repeat:no-repeat



background-color

배경색 지정

#c1c1c1, black, #fff

background-color:#fff;



background-position

배경이미지 위치설정

left, right, top, bottom, px, %

background-position:right top;

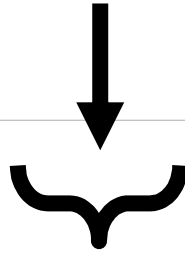


Background style

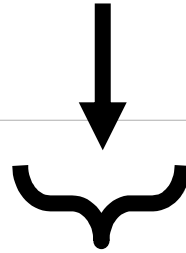
Fot CSS

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan

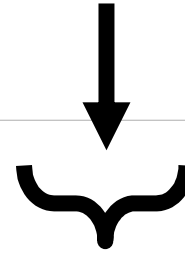
배경설정



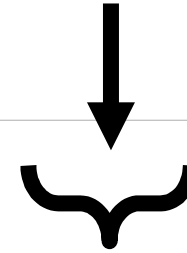
배경이미지



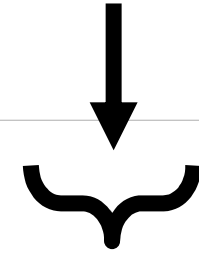
배경이미지
반복



배경이미지
위치



배경색



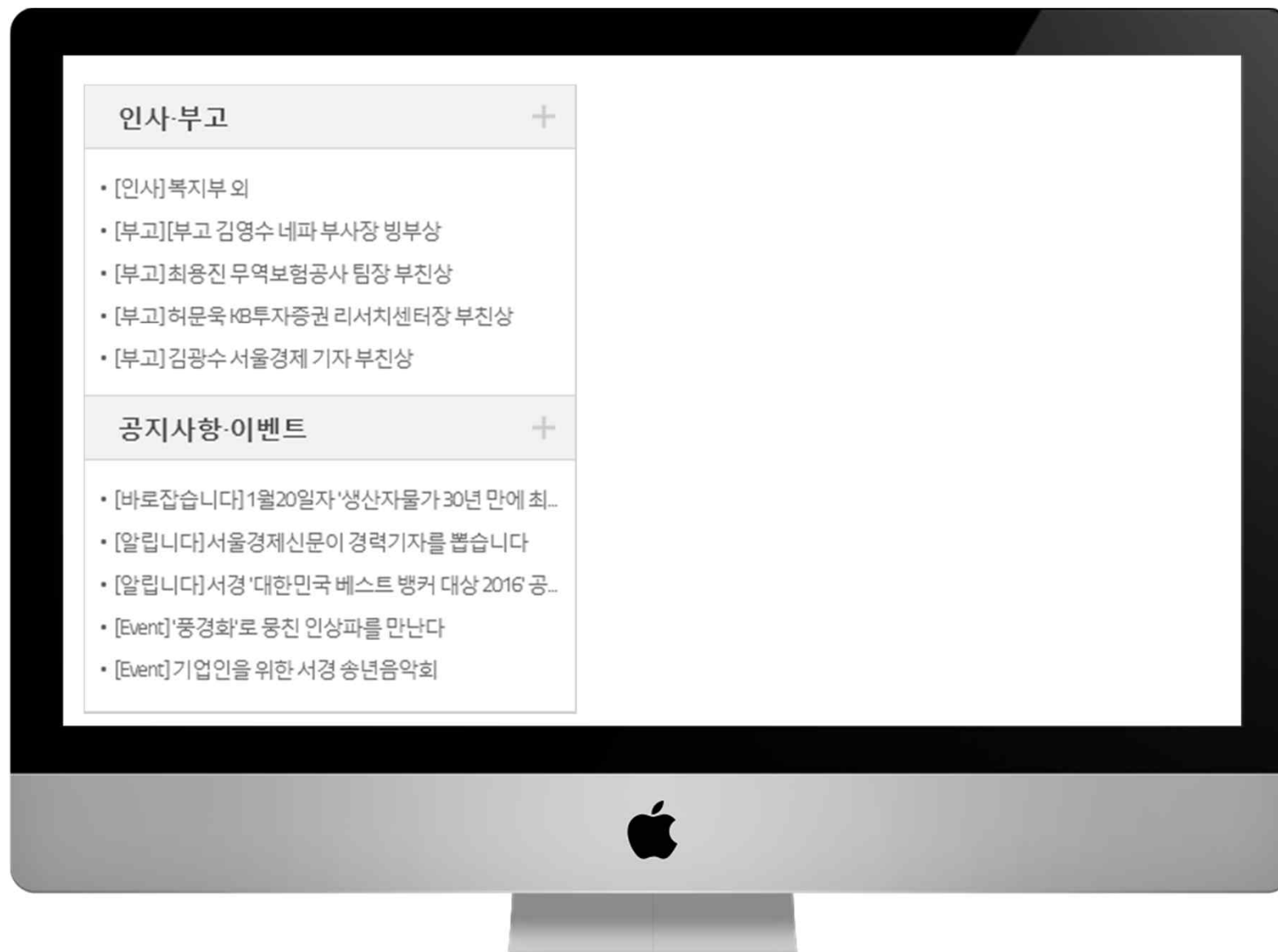
```
div { background:url(icon.gif) no-repeat right top #000;}
```



Layout Practice

Quiz for yours

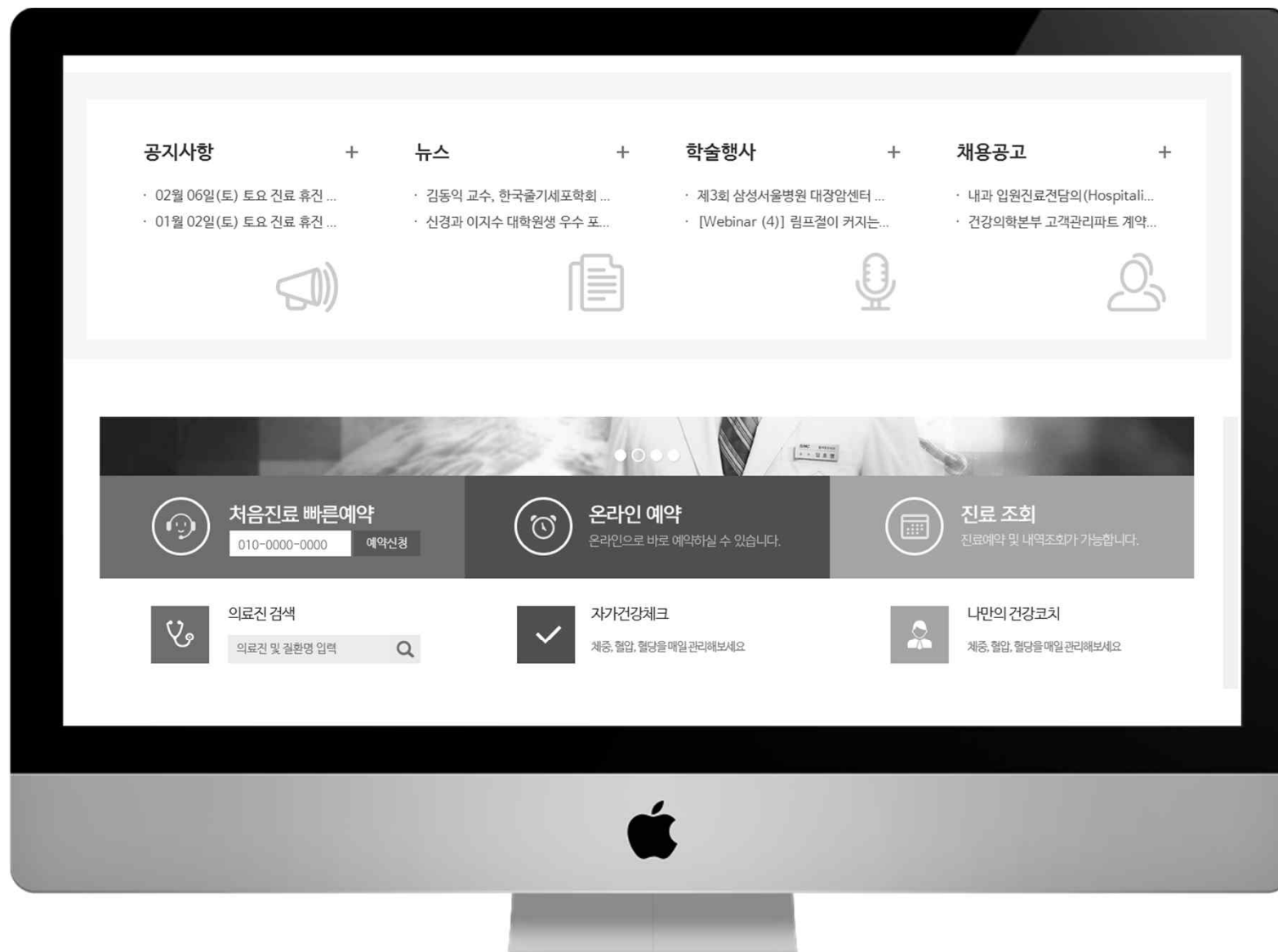
HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan





ETC CSS

기타 CSS

display

display:block

display:inline

display:inline-block

display:none;

✓ 요소의 보여지는 속성을 변화시킨다.

✓ block : block요소로 만든다.

✓ inline : inline요소로 만든다.

✓ inline-block

- inline요소처럼 한줄로 표현된다.
- block요소처럼 모든방향에 여백을 줄수있다.
- ie7이하 적용불가능 (우회방법 가능)

✓ none

- 화면에서 사라진다.
- 화면낭독기가 읽지 않음.



visibility

visibility:hidden;

visibility:visible;

✓ hidden

- 화면에서 사라진다.
- 사라지는 영역이 그대로 유지된다.

✓ visible

- 기본형태
- hidden을 초기화시킨다.



overflow

overflow:hidden;

overflow:auto;

overflow:visible;

✓ 요소의 가로,세로값이 지정된 상태에서 표현가능

✓ hidden

- 요소의 크기보다 큰부분은 가려짐

✓ auto

- 요소의 크기보다 큰부분이 있을경우 스크롤이 생성됨

- 키보드 컨트롤 불가

✓ visible

- 기본형태
- auto, hidden속성을 초기화



Layout Practice

Quiz for yours

HaSungPil
010-5338-2658
blog.naver.com/rebehayan





SELECTOR

선택자

style

Selector

For CSS1

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

1

div div { }

div요소의 자식이 div

<div>

<div></div>

</div>

2

div.div { }

div요소의 클래스명이 div

<div class="div"></div>

3

div .div { }

div요소 자식의 클래스명이 div

<div>

<p class="div"></p>

</div>

4

div#div { }

div요소의 아이디명이 div

<div id="div"></div>

5

div #div { }

div요소 자식의 아이디명이 div

<div>

<p id="div"></p>

</div>

6

div, p

div요소와 p요소를 함께선택

<div></div>

<p></p>



Selector

For CSS2

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

7

div.div p#div { }

div요소의 클래스명이 div,
div요소의 자식이 p요소이며 p요소의
아이디명이 div
<div class="div">
 <p id="div"></p>
</div>

9

div > div { }

div의 자손이 div
<div>
 <div></div>
</div>

8

div + div { }

div의 형제가 div
<div></div>
<div></div>

10

input[type="text"]

input요소의 type속성중 값이 text인
것만 선택
<input type="text">



Selector

For CSS1

HaSungPil

010-5338-2658

blog.naver.com/rebehayan

11

a:hover { }

a요소에 마우스를 올려올때

12

a:active { }

a요소를 눌렀을때

13

a:focus { }

a요소에 키보드가 진입할때

14

div div:first-child { }

div요소 자식이 div,
자식 div의 첫번째 자식

```
<div>
```

```
    <div></div>
```

```
    <div></div>
```

```
    <div></div>
```

```
</div>
```

15

div:after { content:""; }

div요소의 뒤에 가상요소 생성
(ie7 미지원)

```
<div></div>
```

