

2021 D.COM WEB 스터디

1. HTML/CSS Basic

Yongwoo Song
ywsong.dev@kakao.com

이번 시간에 배울 것은?

1. More Html Tags! (<div>, , <table>, <a>)
2. CSS Basic

HTML에는 정말 수많은 태그들이 있습니다.

저번 시간에는 <h1>, , , <p>를 알아보았습니다.

이번 시간에는 <a>, <div>, <table>에 대해 알아보니다.

Practice 1-1

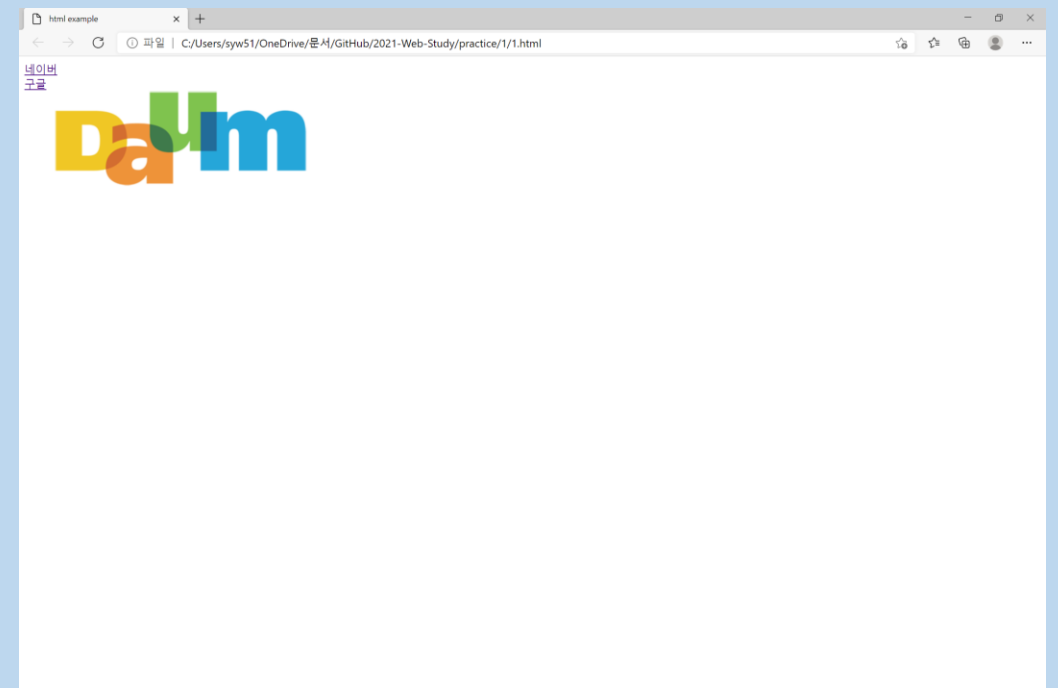
<a> 실습

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>
    html example
  </title>
</head>

<body>
  <a href="https://www.naver.com/" target="_blank">네이버</a>
  <br/>
  <a href="https://www.google.com/" target="_self">구글</a>
  <br/>
  <a href="https://www.daum.net/"></a>
</body>

</html>
```



링크 태그 Anchor tag <a>

```
<a href="https://www.naver.com/" target="_blank">네이버</a>
```

href: 링크의 경로를 지정합니다. (Hypertext REference)

target: 창을 어떻게 열지 결정합니다.

_self: 클릭한 창에서 열 (기본값)

_blank: 새 창에서 열

1.html 예시와 같이 <a> 태그를 이용하여 태그에 링크를 걸 수 있습니다.

Practice 1-2

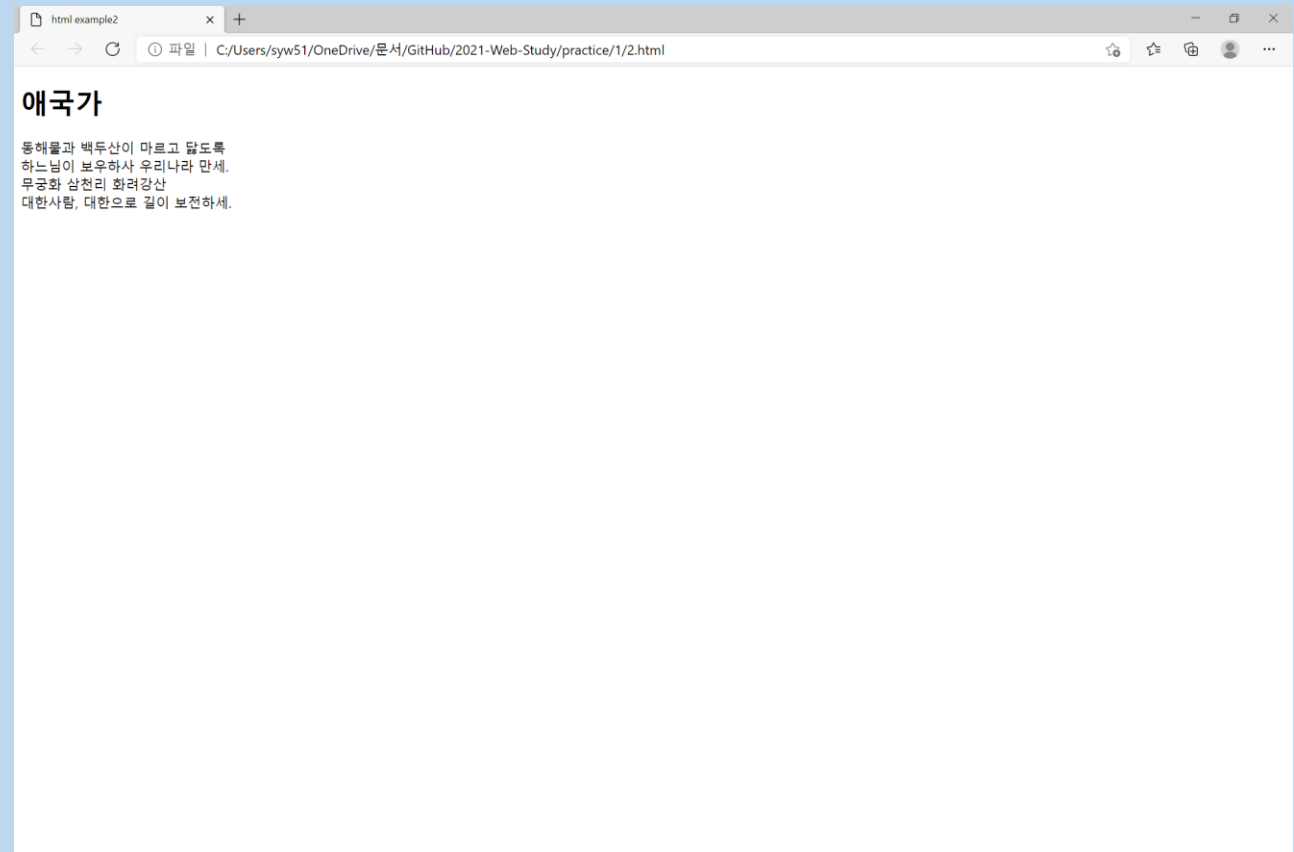
<div> 실습

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>
    html example2
  </title>
</head>

<body>
  <div id= "title">
    <h1>애국가</h1>
  </div>
  <div id="lyrics">
    <p>
      동해물과 백두산이 마르고 닳도록<br>
      하느님이 보우하사 우리나라 만세.<br>
      무궁화 삼천리 화려강산<br>
      대한사람, 대한으로 길이 보전하세.
    </p>
  </div>
</body>

</html>
```



레이아웃 태그 Division Tag <div>

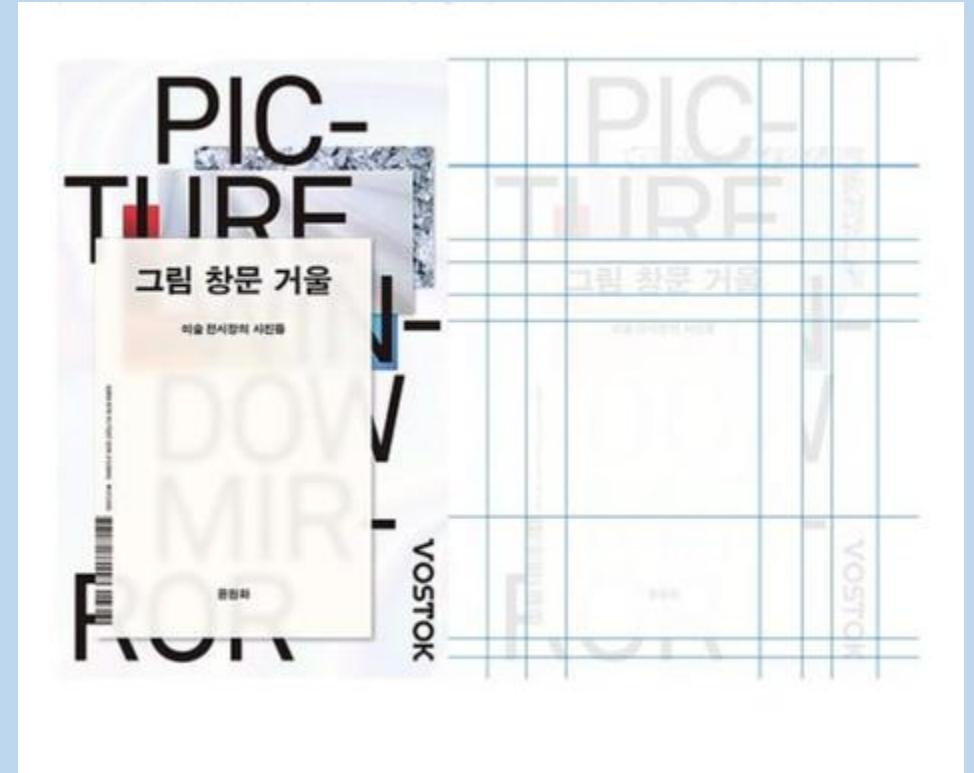
```
<div id= "title">  
  <h1>애국가</h1>  
</div>
```

<div> 태그는 레이아웃(구역)을 설계할 때 사용하는 태그입니다.

Layout?

레이아웃은 사진, 텍스트 등의 구성요소를
제한된 공간 안에 효과적으로 배열하는 일을 말합니다.
디자이너들은 레이아웃을 잘 구성하기 위해 밤낮을 고민합니다.
훌륭한 디자인은 좋은 레이아웃에서 나오기 때문입니다.

이는 웹도 마찬가지입니다.
좋은 레이아웃을 구성하는 것은
멋진 웹을 만들기 위한 기본입니다.



네이버 그리드와 레이아웃 분석

181106. UI 디자인 스터디 : 그리드와 레이아웃 분석 방법 : 네이버 블로그 (naver.com)

Practice 1-3

<table> 실습

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>
    table example
  </title>
</head>

<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th colspan="2">컴퓨터 공학과</th>
      <th>학번</th>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">D.COM</td>
      <td>철수</td>
      <td>201911</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>영희</td>
      <td>201912</td>
    </tr>
  </table>
</body>

</html>
```

컴퓨터 공학과	학번	
D.COM	철수	201911
영희	201912	

표 태그 table Tag <table>

<th>: 표의 제목을 만듭니다. (Table Head)

<tr>: 표의 행을 만듭니다. (Table Row)

<td>: 표의 셀을 만듭니다. (Table Data)

#colspan, rowspan을 이용하여 셀을 병합합니다.

지금까지 웹페이지의 뼈대를 구성하는 HTML에 대해 알아보았습니다.

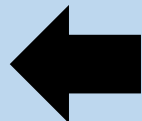
이제 웹페이지를 꾸밀 수 있는 CSS에 대해 알아보니다.



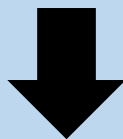
Cascading Style Sheet

CSS 기본 문법

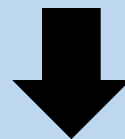
선택자(Selector):
무엇을 꾸밀지 정합니다.



```
h1 {  
    color: red;  
}
```



속성(Property):
어떤 것을 꾸밀지 정합니다.



값(Value):
어떻게 꾸밀지 정합니다.

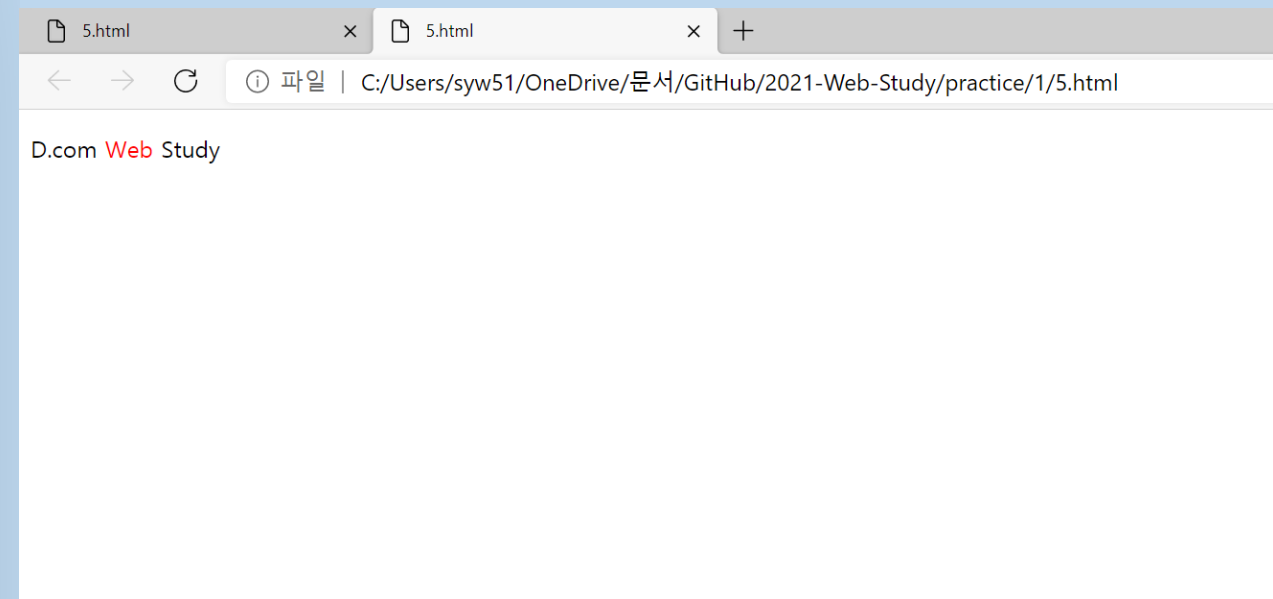
Practice 1-4

CSS 실습 1

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <style>
      span {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <p>D.com <span>Web</span> Study</p>
  </body>
</html>
```



CSS를 HTML에 적용하는 방법은 3가지가 있습니다.

1. 인라인 스타일 (Inline Style)
2. 내부 스타일 시트 (Internal Style Sheet)
3. 외부 스타일 시트 (External Style Sheet)

#앞서 살펴본 4.html은 2번 내부 스타일 시트 방법을 사용하였습니다.

1. Inline Style



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <style>
```

```
  </style>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>D.com <span style="color:red">Web</span> Study</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

2. Internal Stylesheet



```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <style>
      span {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <p>D.com <span>Web</span> Study</p>
  </body>
</html>
```

3. External Stylesheet

example.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>
    <p>D.com <span>Web</span> Study</p>
  </body>
</html>
```

style.css

```
span {
  color: red;
}
```

세가지 방법 중 어떤 것이 가장 바람직한가요?

[2.\(2\) 정리 : CSS, HTML에 CSS적용 방식 :: 남남찹찹 \(tistory.com\)](http://tistory.com)

선택자 (Selector)

“꾸며주려면 꾸며줄 대상을 알아야한다.”

선택자에는 3가지 종류가 있습니다.

1. 태그 선택자
2. 클래스 선택자
3. ID 선택자

Practice 1-5 Selector 실습

5.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link href="5.css" rel="stylesheet">
  <title>Selector Example</title>
</head>
<body>
  <h1>Tag Selector</h1>
  <h2 class="color-blue italic">Class Selector</h2>
  <h2 id="color-yellow">ID Selector</h2>
</body>
</html>
```

5.css

```
h1 {
  color:red;
}
.color-blue {
  color: blue;
}
.italic{
  font-style:italic;
}
#color-yellow {
  color: yellow;
}
```

#Class는 공백으로 구분하여 여러 개를 지정할 수 있습니다.

ID VS CLASS

1. 하나의 ID는 한 문서에서 한 번만 사용할 수 있다.
2. 하나의 Class는 한 문서에서 여러 번 사용할 수 있다.
3. ID의 속성이 Class의 속성보다 우선 순위가 높다.
즉, ID의 속성은 해당 요소의 Class 속성에 영향을 받지 않는다.

Practice 1-6

복합 Selector 실습

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <link href="6.css" rel="stylesheet">
  <title>Example 6</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>item1</li>
    <li>item2</li>
  </ul>

  <div id="blue-list">
    <ol>
      <li>item1</li>
      <li>item2</li>
    </ol>
  </div>
</body>
</html>
```

```
ul>li{
  color:red;
}

#blue-list li {
  color:blue;
}
```

ul -> li: 바로 밑에 있는 를 선택한다.
#blue-list id: blue-list id 밑에 있는 모든 를 선택한다.

속성 (Property)

“어떤 것을 꾸밀 것인가”

CSS에는 매우 많은 속성이 존재합니다.

이번 단원에서는 대표적인 폰트, 배경, 박스 모델링에 대해
빠르게 알아봅니다.

속성 (Property)

“어떤 것을 꾸밀 것인가”

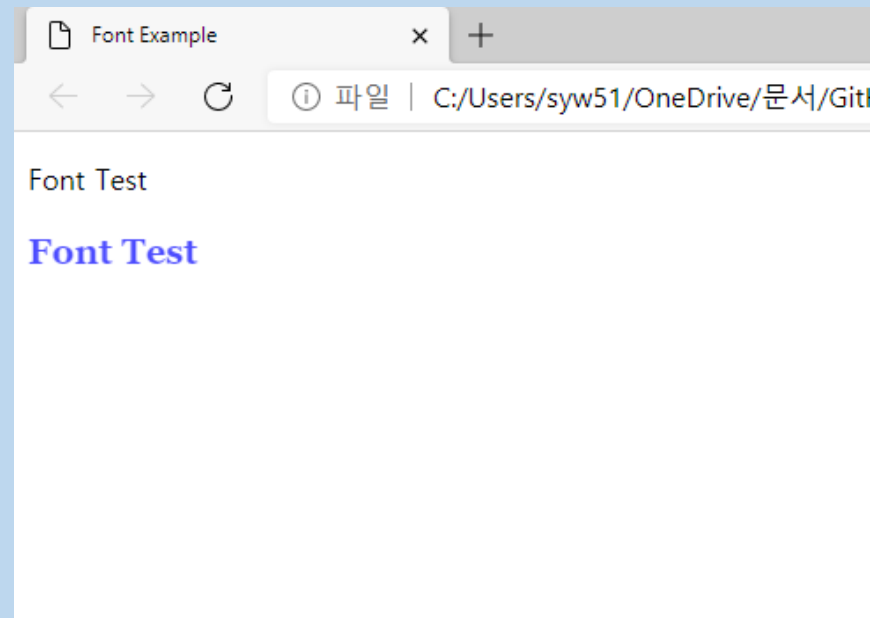
속성은 W3School 또는 구글링을 통해 찾아보면 됩니다.

HTML/CSS는 절대 외워서 사용하는 언어가 아닙니다. 즉석으로 검색해보며 사용하세요!

[CSS Tutorial \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/css/)

Practice 1-7

Font 속성 실습

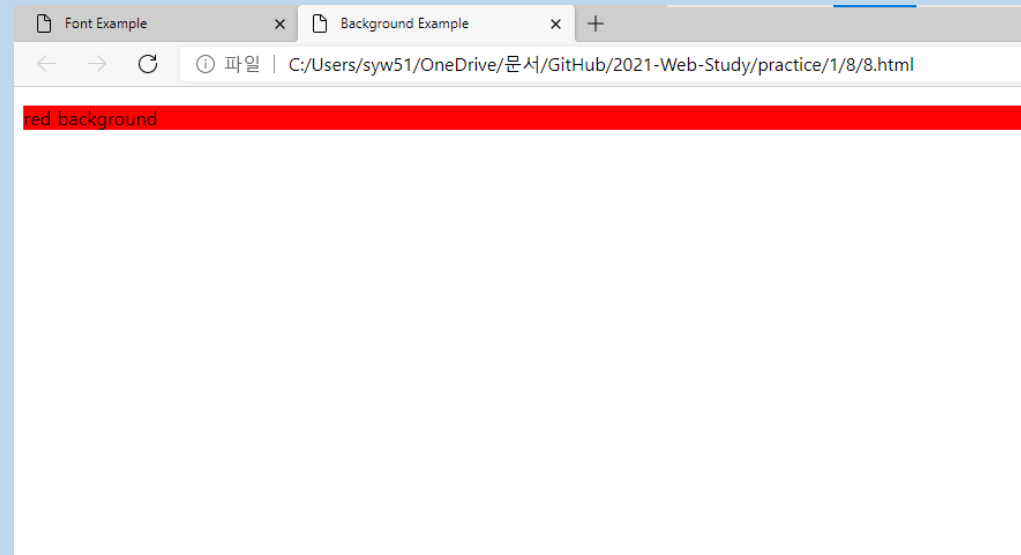


외부 폰트 (한글)을 사용하고 싶어요!

[CSS / 구글 웹폰트 사용하는 방법 – CODING FACTORY](#)

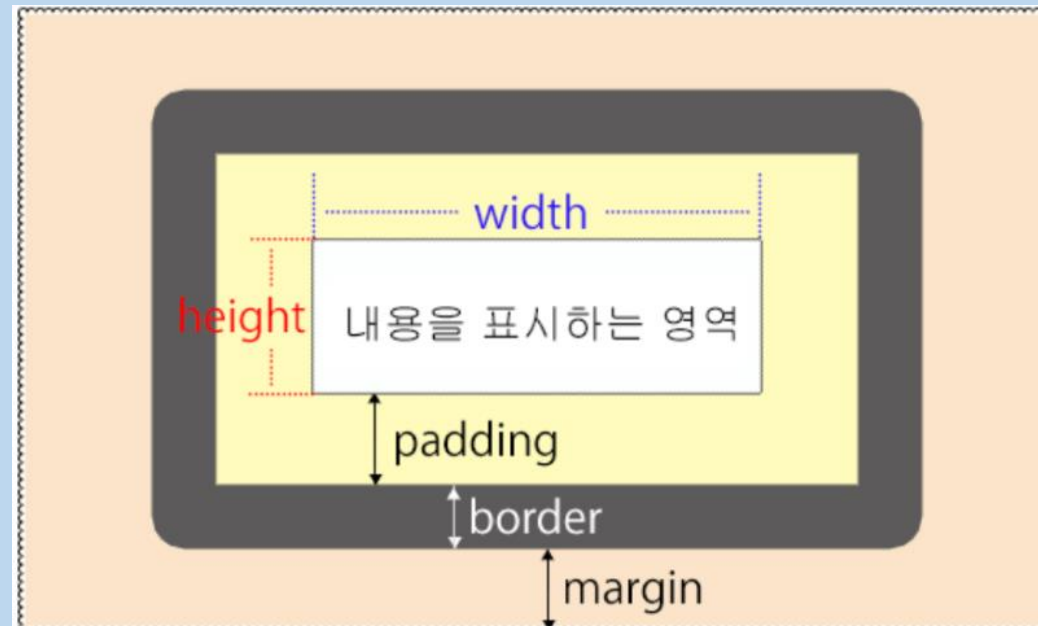
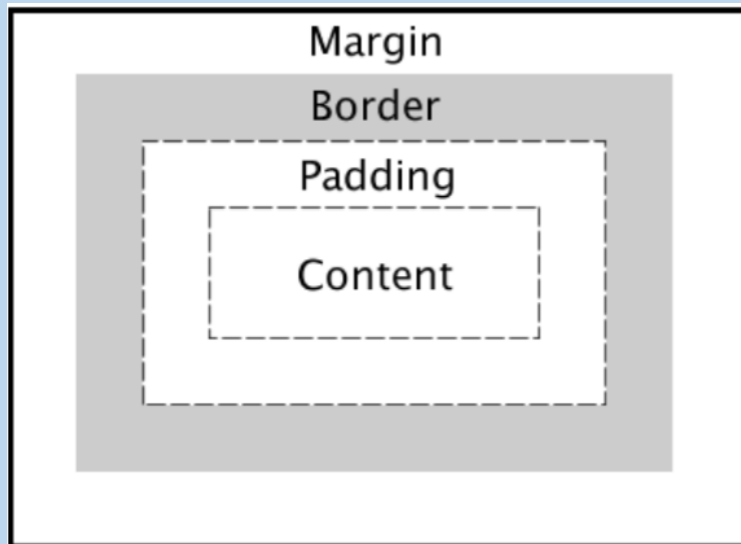
Practice 1-8

Background 속성 실습



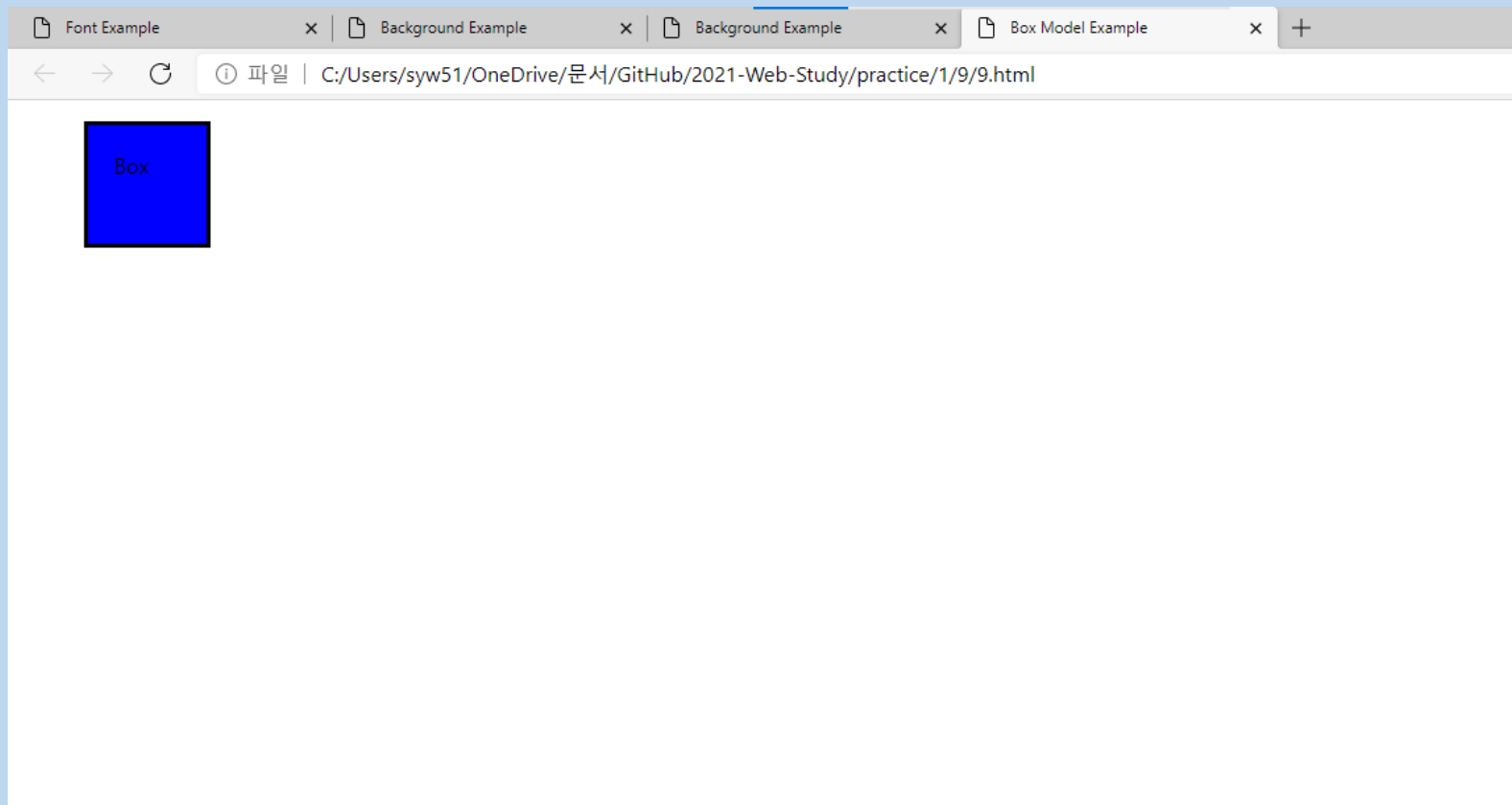
Box Model

모든 HTML 요소(Element)는 아래와 같은 Box Model을 가집니다.
Box Model을 활용하여 요소의 크기, 요소 간 간격, 테두리 등을 설정할 수 있습니다.



Practice 1-9

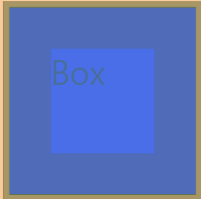
Box Model 속성 실습



Practice 1-9

Box Model 속성 실습

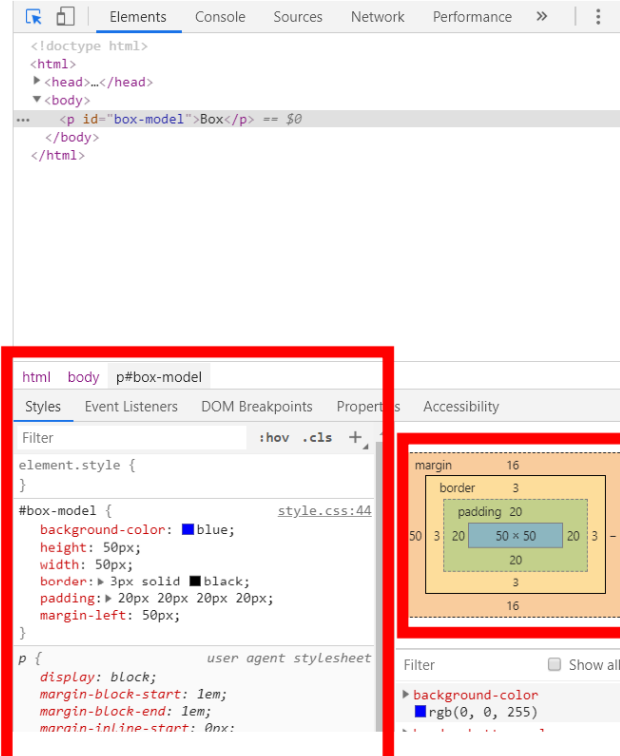
제작한 Box Model을 개발자도구에서도 살펴봅시다.



p#box-model 96 x 96

- Color ■ #000000
- Font 16px "Malgun Gothic"
- Background ■ #0000FF
- Margin 16px 0px 16px 50px
- Padding 20px

자신이 설정한 값과 일치하는지 확인해보세요!
실시간으로 CSS 값 변경도 가능합니다!



CSS 축약형 표현

[\[CSS\] 축약형 표현 \(tistory.com\)](http://tistory.com)

```
#box-model{  
border-width: 3px;  
border-style: solid;  
border-color: black;  
}
```



```
#box-model{  
border: 3px solid black;  
}
```

Margin을 이용한 가운데 정렬

```
margin: 0 auto;
```

Auto를 이용하면 브라우저에서 자동으로 값을 지정합니다.
따라서 위의 코드는 상하 여백이 0, 좌우 여백이 자동으로 지정되어 가운데 정렬이 됩니다.

1주차 프로젝트!

‘주점 메뉴판’ 을 제작해봅니다.

크게 **메인 메뉴 페이지**와 **상세 메뉴 페이지**로 이루어져 있습니다.

메인 메뉴 페이지에는 메뉴들의 이름, 가격 등이 표로 있습니다.

각 메뉴들을 클릭하면 각 메뉴의 상세 메뉴 페이지로 이동합니다.

상세 메뉴 페이지에는 메뉴의 사진, 상세 설명, 가격, 주문하기 버튼, 뒤로가기 버튼 등이 있습니다.

#아직 배우지 않은 내용들을 활용해도 좋습니다.



수고하셨습니다.
다음 시간에는
'HTML/CSS 심화'
에 대해 알아보겠습니다.