

웹 기본 기술 익히기

Dave Lee



웹 기본 기술

웹페이지는 **HTML**, **CSS**, **javascript** 로 표현됨

HTML



CSS



JavaScript



HTML 은 마크업 언어입니다. (xml 등)

메모장

잔재미코딩

넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

MS

잔재미코딩



넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

웹페이지(웹브라우저)

잔재미코딩



넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

HTML

```
<font face="나눔글씨">  
<center>잔재미코딩</center></font>
```

```

```

```
<font size="16">  
<center>넓고 얇은 IT 코딩 스쿨</center>  
</font>  
<br>
```

```
<font size="14">본 강의는 웹과 최신  
기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적  
인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게  
실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과  
향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니  
다.</font>
```

HTML 언어 - 웹페이지를 만드는 언어

컴퓨터 언어로 작성된 문서를 **코드**라고 부릅니다.

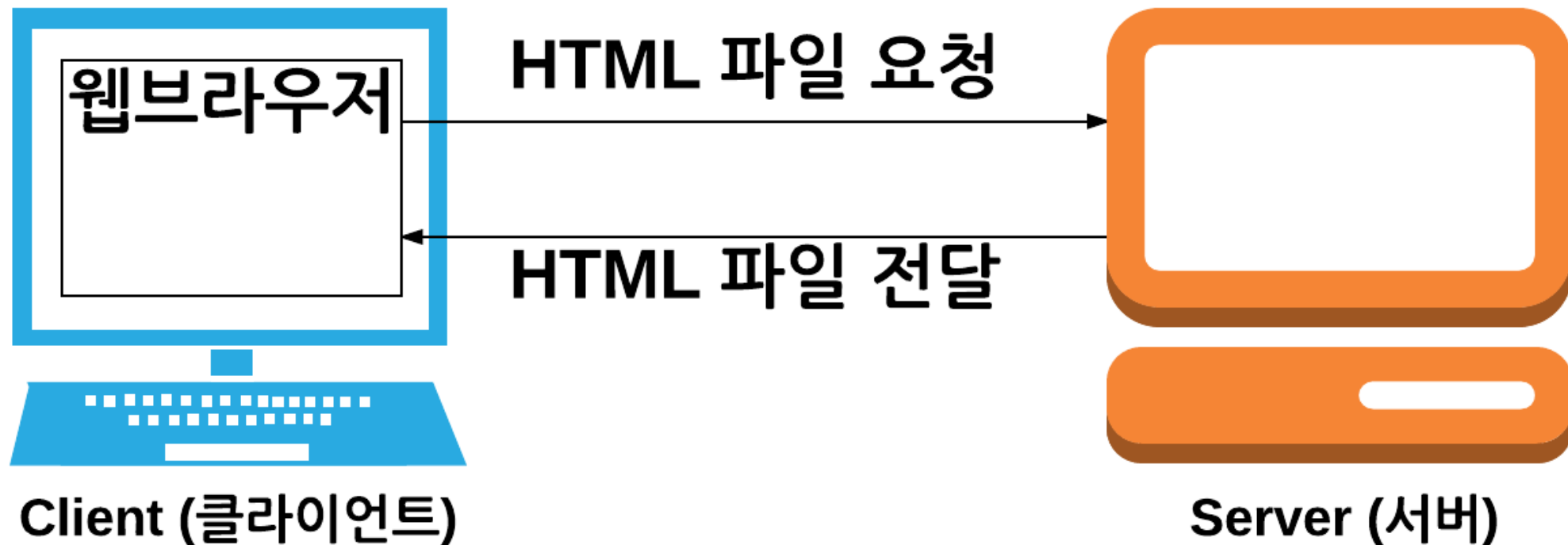
```
<b>Hello HTML</b>
```

태그라고 합니다.

<태그> 로 시작, </태그> 로 끝
(기본)



웹 - 클라이언트와 서버
서버 - 요청한 HTML 파일을 준다.



구글검색: Sublime Text 3

Home Download Buy Blog Forum Support

Sublime Text 3

Download

Sublime Text 3 is currently in beta. The latest build is 3126.

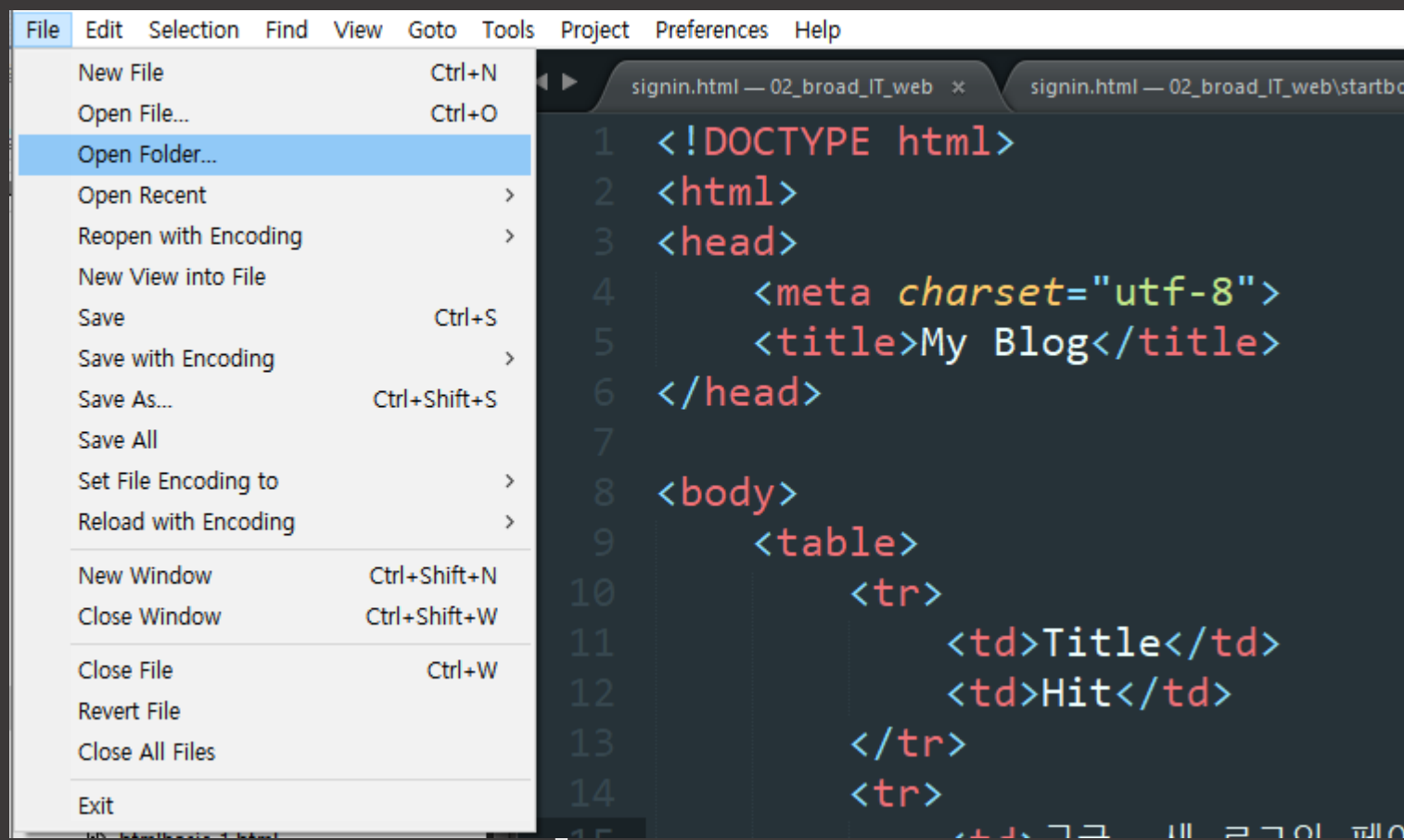
맥	OS X (10.7 or later is required)
32bit	Windows - also available as a portable version
64bit	Windows 64 bit - also available as a portable version
	◦ Linux repos - also available as a 64 bit or 32 bit tarball

Sublime Text 3 로 제공해드린 폴더 오픈

① File -> Open Folder

② 작업 폴더 선택

③ 저장 단축키
윈도우 - Ctrl + S
맥 - Command + S



웹페이지는 HTML 기본 구조를 가집니다.

```
<!DOCTYPE html>.....  
<html> .....  
<head> .....  
</head>  
<body> .....  
</body>  
</html>
```

① 이 문서는 HTML 언어를 사용

② 여기서 부터 HTML 문서 시작

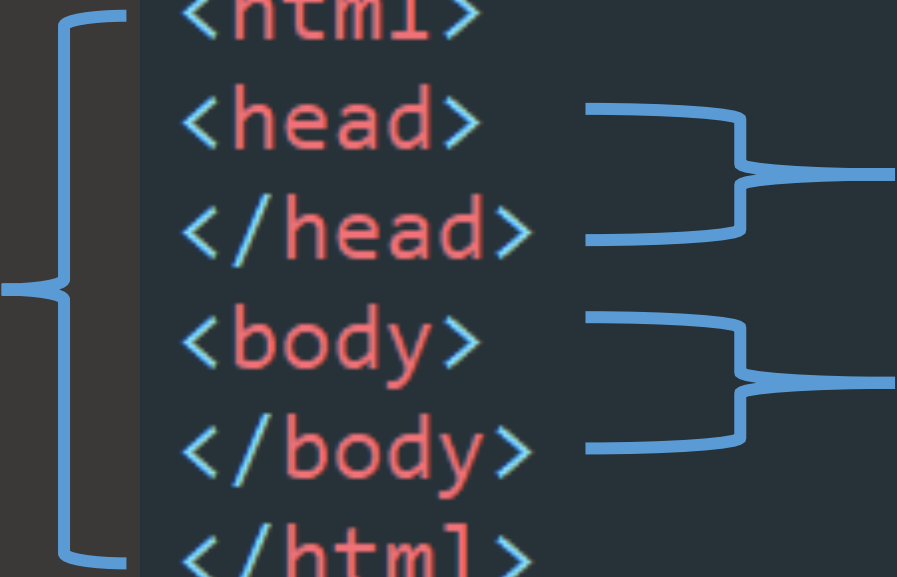
③ 문서 전체 정보 (예, 제목)

④ 문서 실제 내용 시작



태그는 중첩이 가능합니다.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
  </body>  
</html>
```



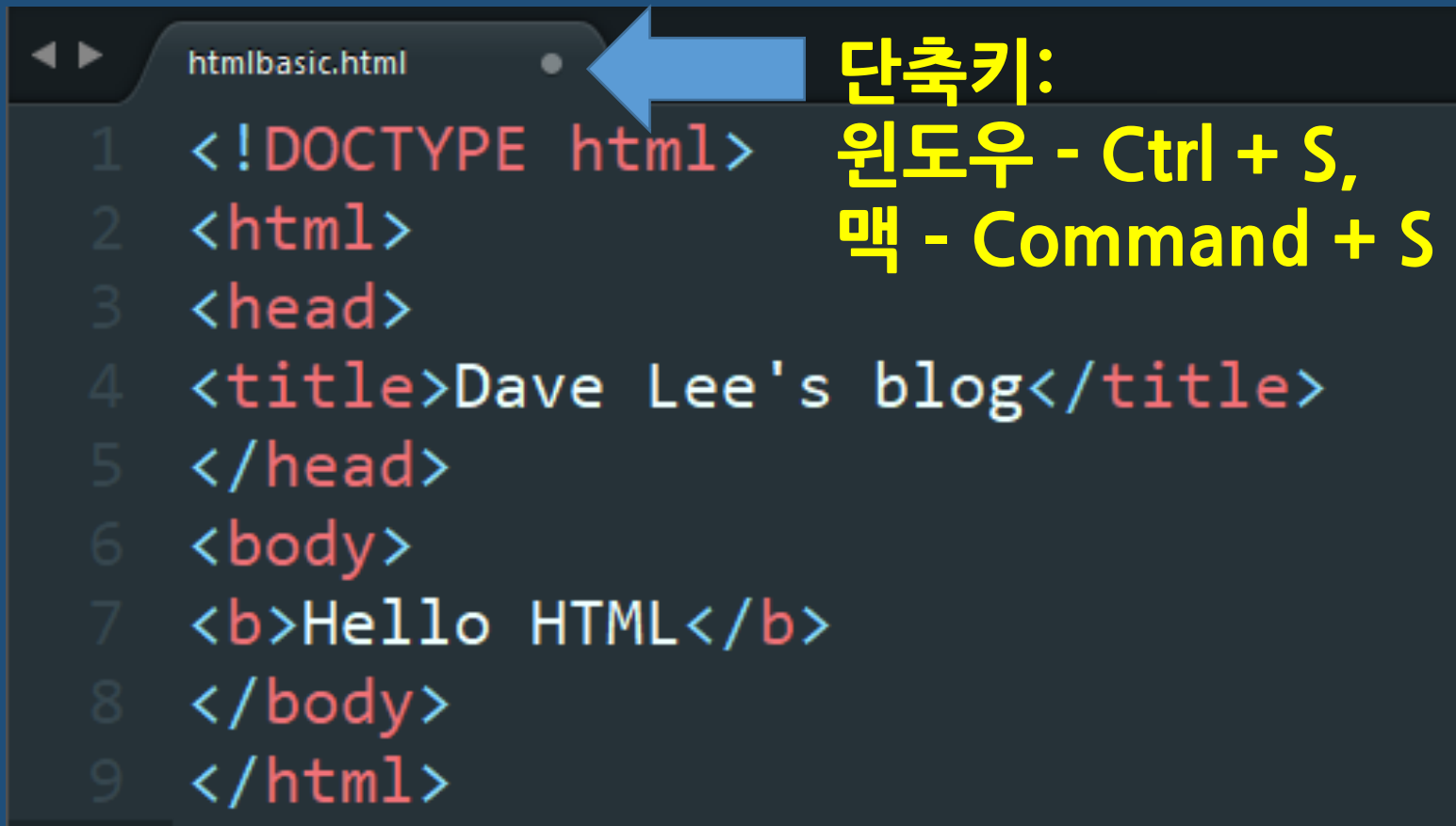
The diagram illustrates the nesting of HTML tags. A large blue curly brace on the left groups the entire document structure from `<html>` to `</html>`. Two smaller blue curly braces on the right group the `<head>` and `<body>` sections, showing how they are nested within the `<html>` container.

head 에서 사용하는 HTML 태그 어디가 바뀔까요? [htmlbasic.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Dave Lee's blog</title>
</head>
<body>
<b>Hello HTML</b>
</body>
</html>
```



head 에서 사용하는 HTML 태그 저장 후 웹브라우저로 오픈



```
htmlbasic.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Dave Lee's blog</title>
5 </head>
6 <body>
7 <b>Hello HTML</b>
8 </body>
9 </html>
```

단축키:
윈도우 - Ctrl + S,
맥 - Command + S

문자 인코딩 이란?

웹브라우저로 HTML을 오픈했는데
글자가 깨집니다!

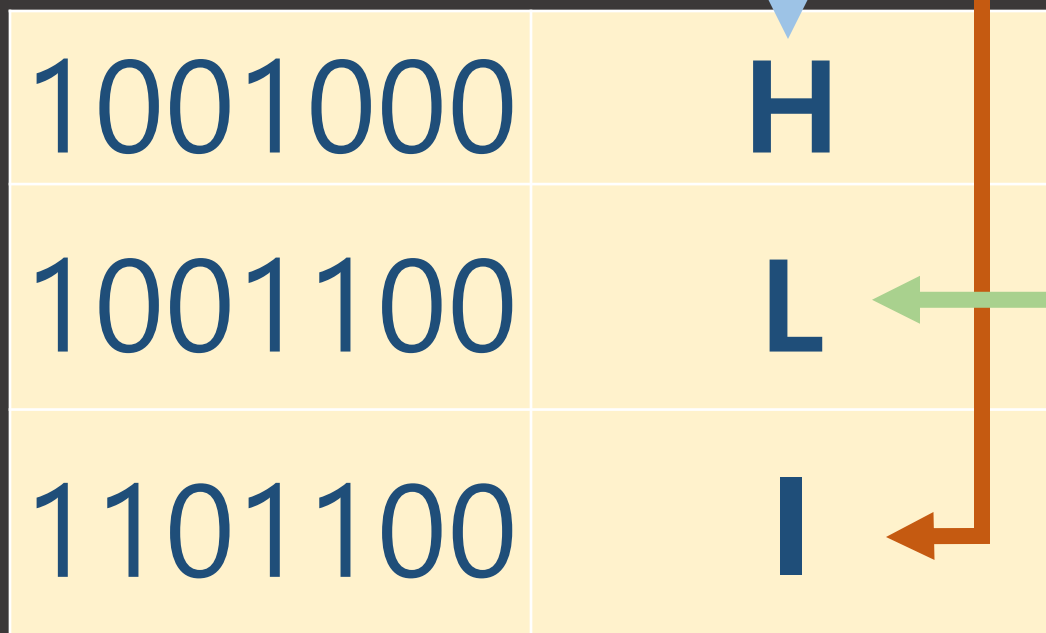
다음 태그를 head 태그 안에 넣으세요

```
<meta charset="utf-8">
```



문자 인코딩 이란?

Hello HTML



1001000	H
1001100	L
1101100	I

0과 1로 문자 표현 규칙

태그에는 속성을 넣을 수 있습니다.

속성 이름 속성 값

속성과 속성 사이는 한 칸 띄어야 함

``

태그(tag) 속성(attribute) 속성(attribute) 속성(attribute)



속성과 함께 쓰이는 태그

htmlbasic.html

이미지 파일

이미지 너비

이미지 높이

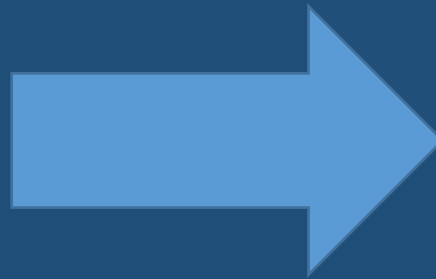
``

구조화된 태그 (표만들기)

htmlbasic.html

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>1*1</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1*1</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

실제 표



1 * 1	} 표 머리글
1 * 1	

} 표 본문

모든 태그를 다 알필요는 없습니다.

핵심: 크롤링에 집중!

필요한 태그는 사전처럼 그때그때 찾아보면 됨!

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element>



CSS 언어란? HTML문서를 꾸미는 언어

메모장

잔재미코딩

넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

MS

잔재미코딩



넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

웹페이지(웹브라우저)

잔재미코딩



넓고 얇은 IT 코딩 스쿨

본 강의는 웹과 최신기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게 실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과 향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니다.

HTML/CSS

```
<div
class="maintitle">
잔재미코딩</div>
```

```

```

```
<div
style="text-align:center;">
넓고 얇은 IT 코딩 스쿨
</div>
<br>
```

```
<font size="14">본 강의는 웹과 최신
기술에 대한 이해, 그리고 가장 기초적
인 프로그래밍 언어에 대해 넓고 얇게
실습하면서, 가장 기본적인 IT 내용과
향후 학습 방향을 설정하는 강좌입니
다.</font>
```

CSS 언어 적용하기

- ① 적용할 태그에 `style` 속성으로 넣기
- ② HTML 문서 `<head>` 안에 `<style>` 태그로 넣기
- ③ HTML 문서 `<head>` 안에 CSS 파일로 링크하기



(1) style 속성으로 태그에 넣기

프로퍼티 값 프로퍼티 값
 ↑ ↑ ↑ ↑
 <td style="text-align:center;color:blue">

프로퍼티와 값을 연속해서 사용 가능
 띄어쓰지 않아도 되고, 띄어도 됨

(2) head에 <style> 태그로 넣기

```
<style type="text/css">
```

태그

td

{

font-size: 2em;

font-family: Gulim;

text-align: center;

CSS

대괄호

}

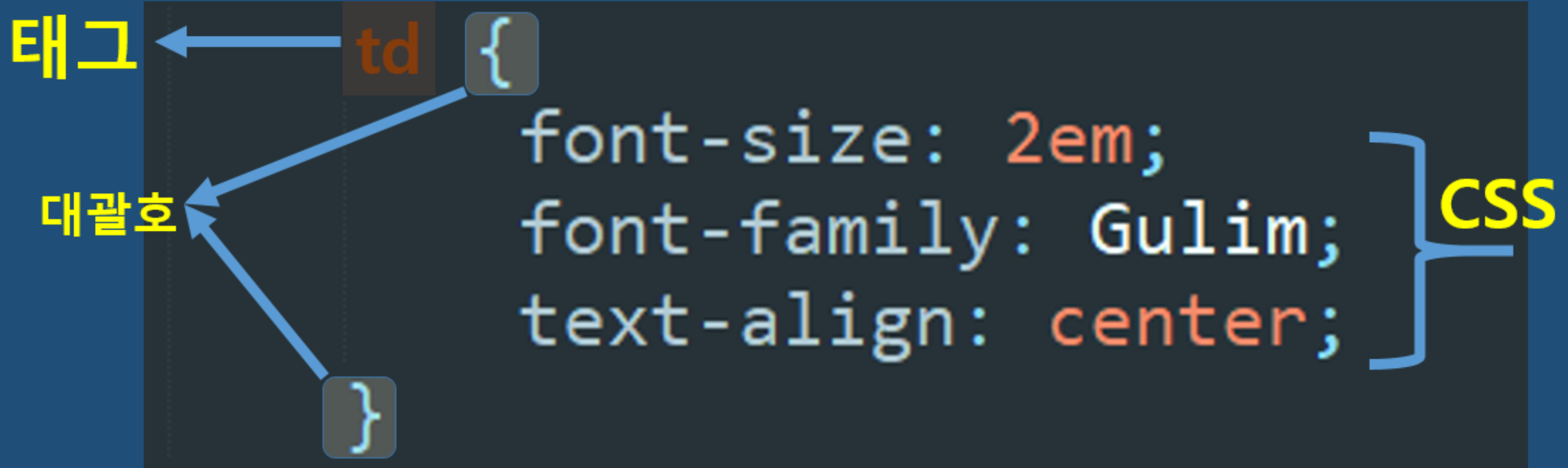
```
</style>
```

CSS 프로퍼티 적용해보기

htmlbasic.html

	CSS 프로퍼티	설명	값
①	<u>color</u>	글자색	색상값 (예, blue , #0277BD)
②	<u>font-size</u>	글자크기	값 지정(예, 16px , 2em)
③	<u>font-family</u>	글자폰트	폰트 이름 (예, Gulim)
④	<u>text-align</u>	텍스트 수평 정렬	center, left, right

css/style.css 파일명으로 CSS 파일 만들기



(3) css 파일로 넣기

파일명 (경로포함)

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Dave Lee's blog</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
```



내 CSS스타일 만들기


마음대로 이름! (소문자 영어가...)

점

```
.highlight {  
    font-size: 14px;  
    background-color: #FFF59D;  
}
```

내 CSS스타일 만들기

태그 속성 class 이름 (점은 빼세요!)



```
<tr class="highlight">  
  <td>1억3400만원</td>  
  <td>8,001,246</td>  
  <td>3,165,420</td>  
</tr>
```

css/style.css 파일에 class만들고,
htmlbasic.html에 적용하기

태그

대괄호

```
.highlight {
```

```
font-size: 2em;
```

```
font-family: Gulim;
```

```
text-align: center;
```

```
}
```

CSS

더깊게 많이 알고 싶다면: 추천 도서

선생님 추천 도서

1

웹에 관심 있는
왕초보 (난이도 하)



10대를 위한 첫 코딩
[Young Rewired State / 반니]

2

프로그래밍에 관심 있는
왕초보 (난이도 중)



왕초보를 위한 파이썬
프로그래밍 입문서
[Dave Lee 저]