

나만의 학교 위키 만들기

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요!

설리번 프로젝트 Web 1팀 — 2021.01.07. 시범강의

목차

1. **HTML**에 대해 알아보아요

➔ 실습: 학교 소개 페이지 만들기

2. **CSS**에 대해 알아보아요

➔ 실습: 학교 소개 페이지 꾸미기

수업 시작 전 워밍업 😎

웹 페이지는 어떻게 만들어질까요?

HTML과 CSS를 왜 배워야 할까요?

종이에 글씨를 쓰기 위해서는 무엇이 가장 필요할까요?

바로 글씨를 쓸 **필기구**입니다.

또한 글씨의 크기나 색깔을 바꿀 수도 있겠죠?

여기서 종이가 웹 페이지라면

필기구는 HTML이며, 글씨를 꾸며주는 도구는 CSS입니다.

HTML은 웹 사이트를 구성하는 기본 언어이며,

CSS는 HTML로 만들어진 웹 사이트를 꾸며주는 언어입니다.

우리가 위키라는 웹 사이트를 만들기 위해 꼭 필요한 존재랍니다!



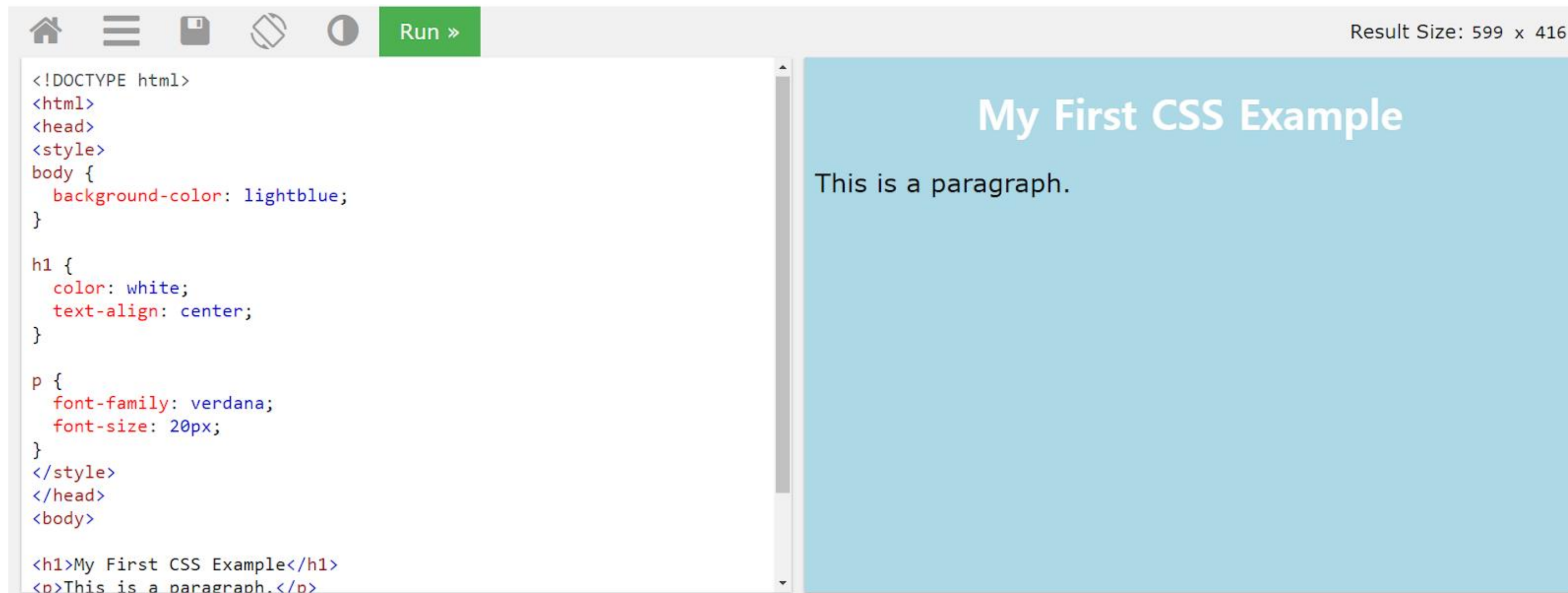
2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

실습 사이트를 소개합니다!

이번 2차시에서 사용하게 될 실습 사이트입니다.

코드가 실행되면 어떻게 화면에 출력되는지 한 눈에 볼 수 있습니다.

Notion 문서에 안내된 링크를 클릭해주세요!



1. HTML에 대해 알아보아요

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

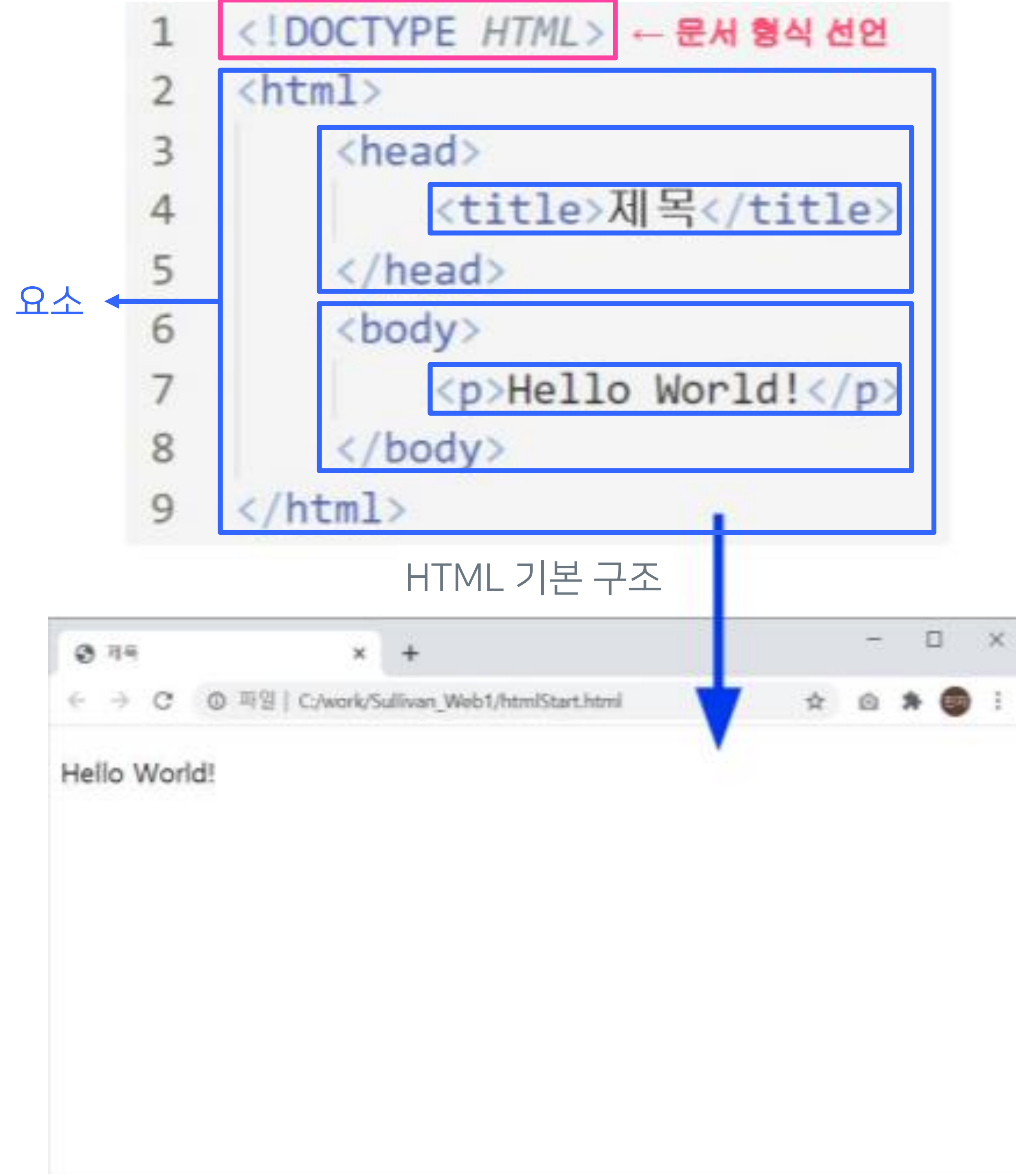
HTML에 대해 알아보아요

HTML로 웹 페이지를 만들기 위해서는

1. 문서 형식을 선언하고
2. <head>, <body>, <p>와 같은 **요소**를 입력합니다.

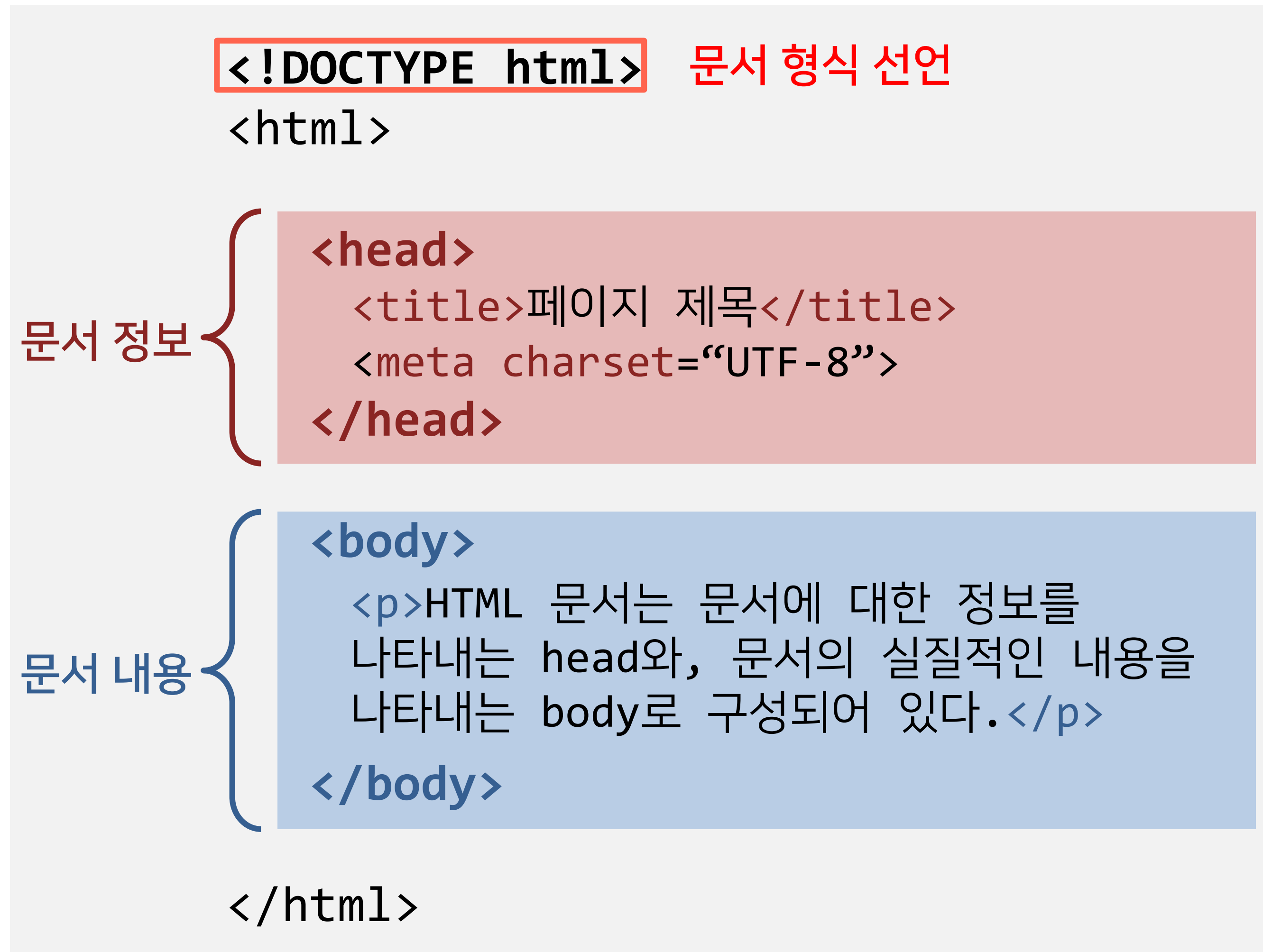
파일명.html로 저장하고 브라우저에서
열어보면 방금 만든 웹 페이지가
나오게 됩니다.

“요소”가 무엇인지는 지금 몰라도 괜찮아요.
지금은 HTML로 웹 페이지를 만드는 방법을
확실히 알아둡시다!



HTML 문서의 기본 구조

- `<!DOCTYPE html>`: 문서 형식 선언
- `<html>`: HTML 문서 시작
- `<head>`: 문서에 대한 정보
 - title: 문서의 제목
 - meta: 문자 인코딩, 문서 키워드, 요약 정보
- `<body>`: 문서의 실질적인 내용



HTML의 요소

방금 보신 HTML 언어들은 모두 **<와 >** 기호를 사용합니다.
<head>, <body>, <p> 등을 모두 **요소**라고 부릅니다.
즉, 요소들이 모여 하나의 HTML 문서가 완성됩니다.

요소는 **시작 태그**로 열어 **종료 태그**로 닫습니다.
(종료 태그가 없는 경우도 있습니다.)

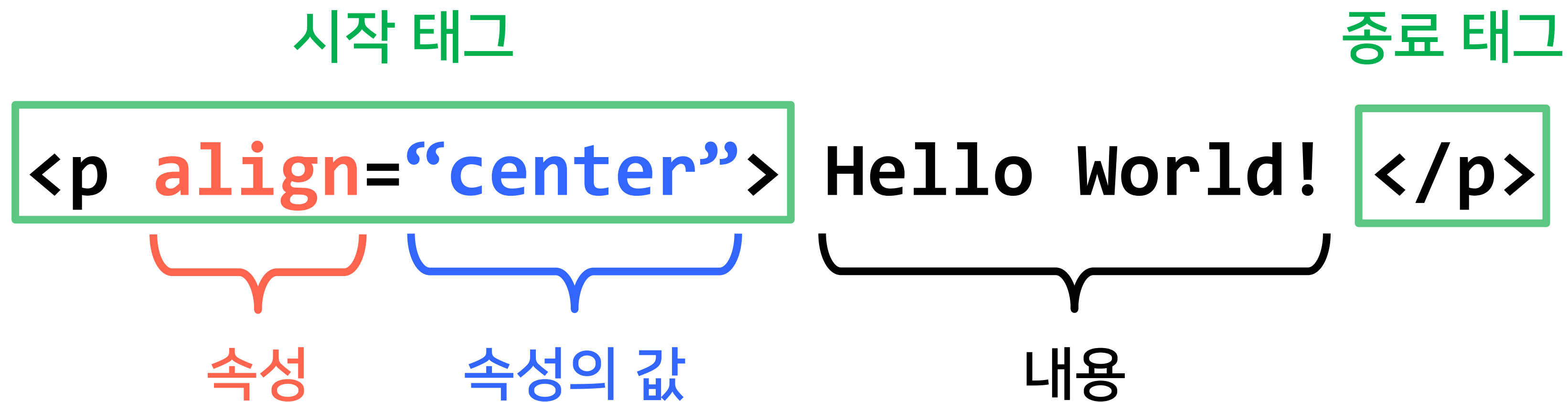
```
<title>제목</title>
```

태그 사이에 들어가 있는 Hello World!는 **내용**이고,
태그 안에 있는 단어들은 **속성**입니다.

```
<p align="center">Hello World!</p>
```

HTML의 요소

정리하자면, HTML의 **요소**는 다음과 같은 구조를 따릅니다.



HTML의 핵심 요소와 속성

① 텍스트 입력

- 제목: <h1>, <h2>, <h3>, ... <h6>
- 단락: <p>
- 줄바꿈:

- 가로줄: <hr>
- 강조:

* <body> 태그 안에 내용이 들어갑니다.

```
<body>  
  <h1>제목 h1</h1>  
  <h2>제목 h2</h2>  
  <h3>제목 h3</h3>  
  <h4>제목 h4</h4>  
  <h5>제목 h5</h5>  
  <h6>제목 h6</h6>  
  <hr>  
  <p>HTML은 웹 사이트를 구성하는 기본 언어이며, <br> CSS는 HTML로 만들어진 웹 사이트를 꾸며주는 언어입니다.</p>  
  <strong>위키라는 웹 사이트를 만들기 위해 꼭 필요한 존재랍니다!</strong>  
</body>
```



제목 h1

제목 h2

제목 h3

제목 h4

제목 h5

제목 h6

HTML은 웹 사이트를 구성하는 기본 언어이며,
CSS는 HTML로 만들어진 웹 사이트를 꾸며주는 언어입니다.

위키라는 웹 사이트를 만들기 위해 꼭 필요한 존재랍니다!

HTML의 핵심 요소와 속성

② 목록

- 순서 있는 목록:
- 순서 없는 목록:
- ➔ 하위 요소:

```
<body>
  <ol>
    <li>순서 있는 목록</li>
    <li>순서 있는 목록</li>
    <li>순서 있는 목록</li>
  </ol>

  <ul>
    <li>순서 없는 목록</li>
    <li>순서 없는 목록</li>
    <li>순서 없는 목록</li>
  </ul>
</body>
```



1. 순서 있는 목록
 2. 순서 있는 목록
 3. 순서 있는 목록
- 순서 없는 목록
 - 순서 없는 목록
 - 순서 없는 목록

HTML의 핵심 요소와 속성

③ 표 <table>

- 행: <tr>

▷ 제목 열: <th>

▷ 일반 열: <td>

- 셀 합치기

▷ 위아래 합치기: rowspan 속성

▷ 좌우 합치기: colspan 속성

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="2">골드키위고등학교</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>교훈</td> <td>키위 먹고 잘 크자</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>교장</td> <td>골드키위</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>교감</td> <td>그린키위</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>개교일</td> <td>2021년 1월 7일</td>
  </tr>
</table>
```

셀 합치기

골드키위고등학교	
교훈	키위 먹고 잘 크자
교장	골드키위
교감	그린키위
개교일	2021년 1월 7일

1행

2행

3행

4행

5행

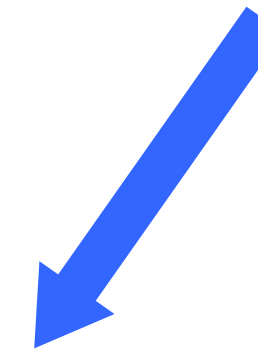
HTML의 핵심 요소와 속성

④ 하이퍼링크 <a>

- 다른 사이트로 이동: href 속성
- 페이지 내 특정 위치로 이동: id 속성

```
<body>  
  <a href="https://www.naver.com">네이버</a>  
  <a href="#sullivan">시작점</a>  
  <br><br><br><br>  
  <a id="sullivan">목적지</a>  
</body>
```

네이버 시작점



목적지

HTML의 핵심 요소와 속성

⑤ 사진 삽입

- 사진 주소: src 속성
- 가로 길이: width 속성
- 세로 길이: height 속성

```

```

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



지금까지 배운 내용을 복습해 볼까요?

학교 소개 페이지 만들기 :D

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

지금까지 배운 HTML 개념을 활용하여
학교 소개 페이지를 만들어 봅시다!

옆에 있는 표 형식을 따르되,
내용은 수강생 분들이 다니시는 학교로
바꿔주시면 됩니다!

지금 만드는 페이지는 나중에 학교 위키에
사용될 예정이니 열심히 만들어주세요!

골드키위고등학교
Gold Kiwi High School

코스트코 양평점
큰 지도 보기





교훈	키위먹고잘크자 🥝
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[힌트]

표를 만들기 위해서는 몇 행, 몇 열로
할 건지 미리 설정해야 합니다.
오른쪽 표의 경우에는 **7행 2열**입니다.

열을 병합하려면 **colspan** 속성을
사용해야 합니다.

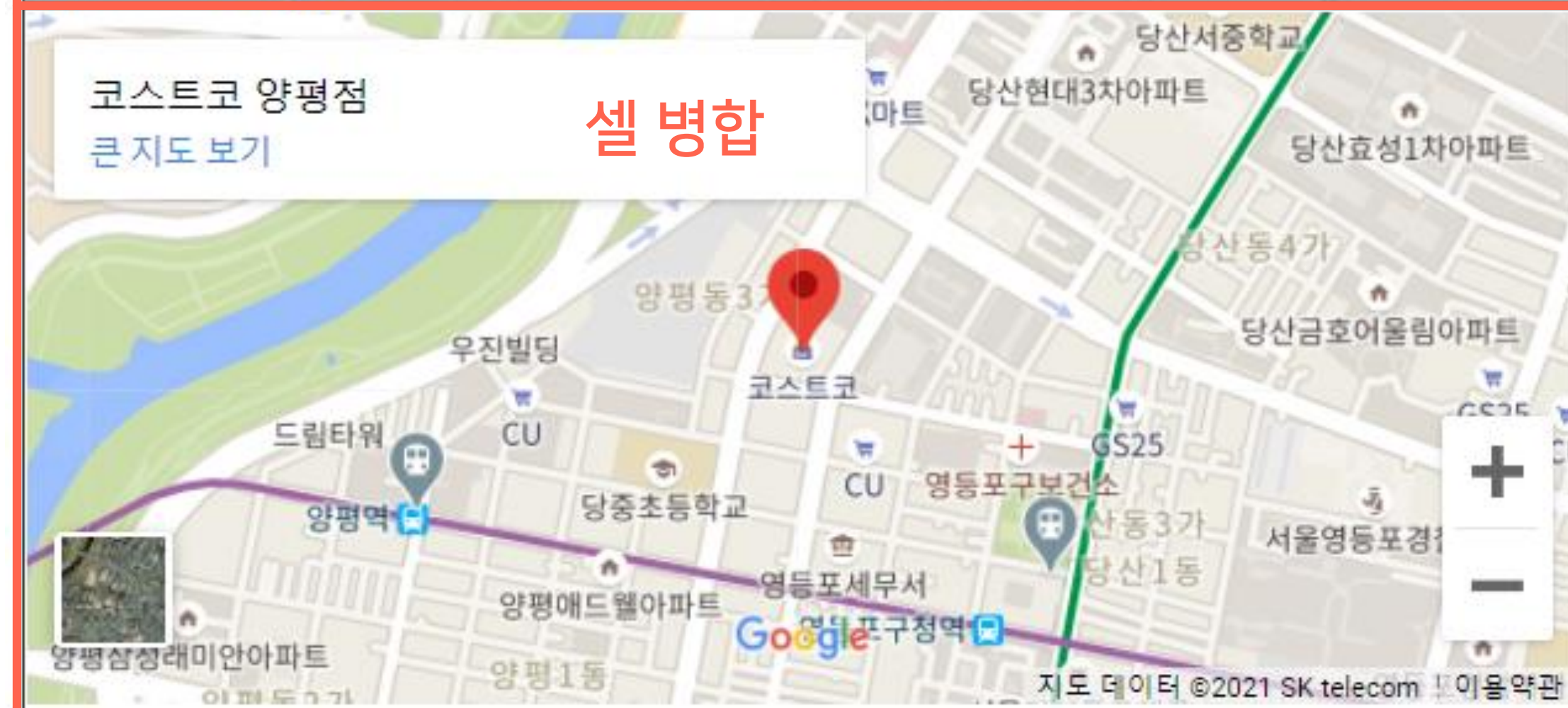
12페이지의 표 관련 속성을 복습하면
어렵지 않게 만들 수 있어요 :)

1행

골드키위고등학교
Gold Kiwi High School

셀 병합

2행



3행



4행

교훈	키위먹고잘크자 🍌
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

5행

6행

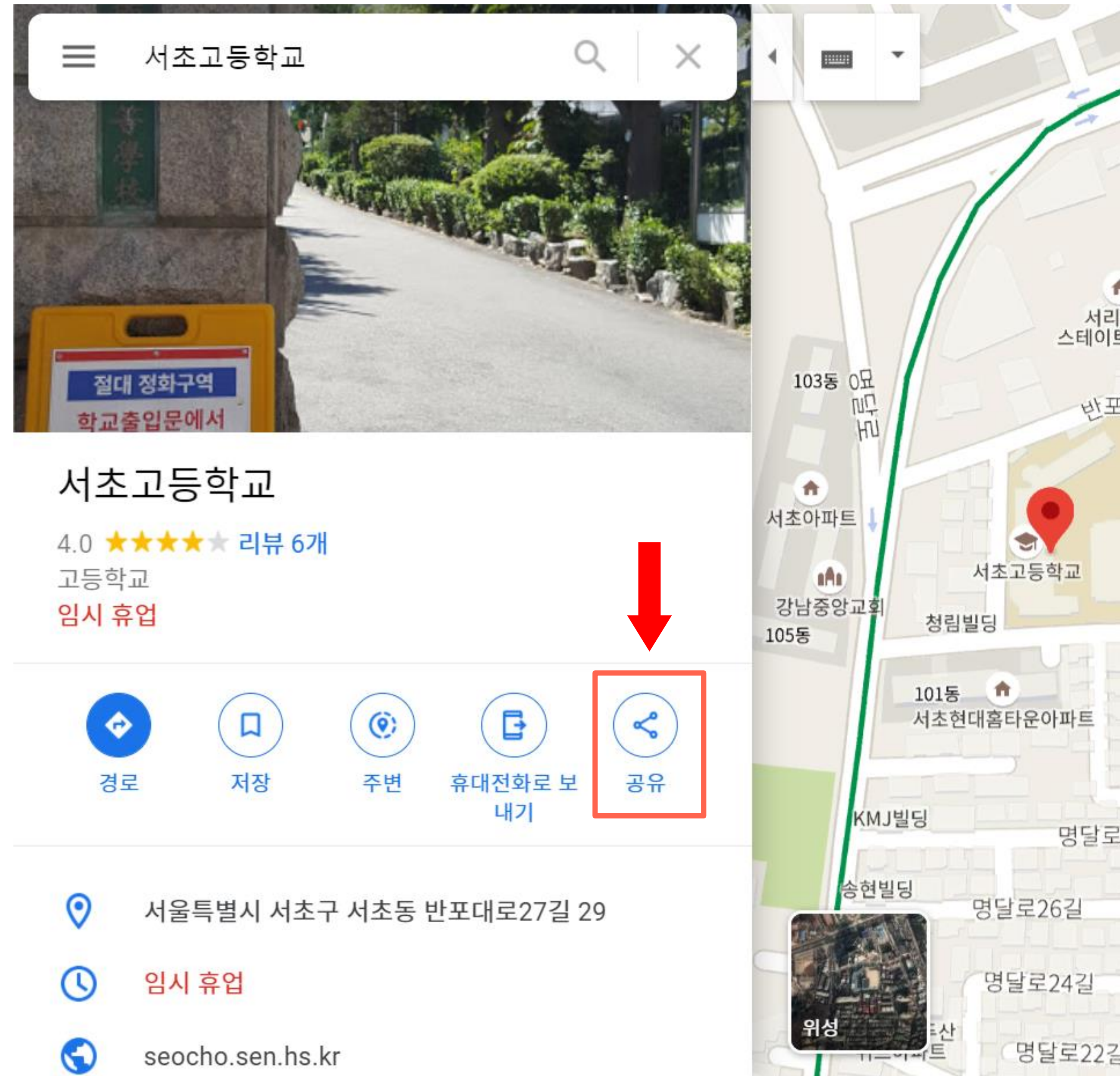
7행

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[Tip] 표에 지도 넣는 법

구글 지도(www.google.com/maps)에 접속하여 원하는 위치를 검색한 후 공유 버튼을 클릭합니다.



2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[Tip] 표에 지도 넣는 법

지도 퍼가기를 선택한 다음,
HTML 복사를 클릭해 주세요.



2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[Tip] 표에 지도 넣는 법

지도를 넣고 싶은 칸 안에
복사한 내용을 붙여넣기 해주면
표 안에 지도가 뜨게 됩니다.

```
<tr>
  <td colspan="2">학교 위치 들어갈 곳</td>
</tr>

<tr>
  <td colspan="2">학교 사진 들어갈 곳</td>
</tr>
```

골드키위고등학교	
Gold Kiwi High School	
학교 위치 들어갈 곳	
학교 사진 들어갈 곳	
교훈	키위먹고잘크자 🌱
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

```
<tr>
  <td colspan="2"><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m18!1m12!1m3!1d3165.7858138560164!2d127.00710865636306!3d37.4893
8046919985!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x357ca1
0dac1ad487%3A0x17b028cb22eac2ed!2z7ISc7LSI6r0g650x7ZWZ6rWQ!5e0!3m2!1s
ko!2skr!4v1609827350158!5m2!1sko!2skr" width="600" height="450"
frameborder="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-
hidden="false" tabindex="0"></iframe></td>
</tr>
```

골드키위고등학교

Gold Kiwi High School

서초고등학교

서울특별시 서초구 서초동 반포대로 27길 29

4.0 ★★★★★ 리뷰 6개

큰 지도 보기

학교 사진 들어갈 곳

교훈	키위먹고잘크자 🌱
교장	박키위

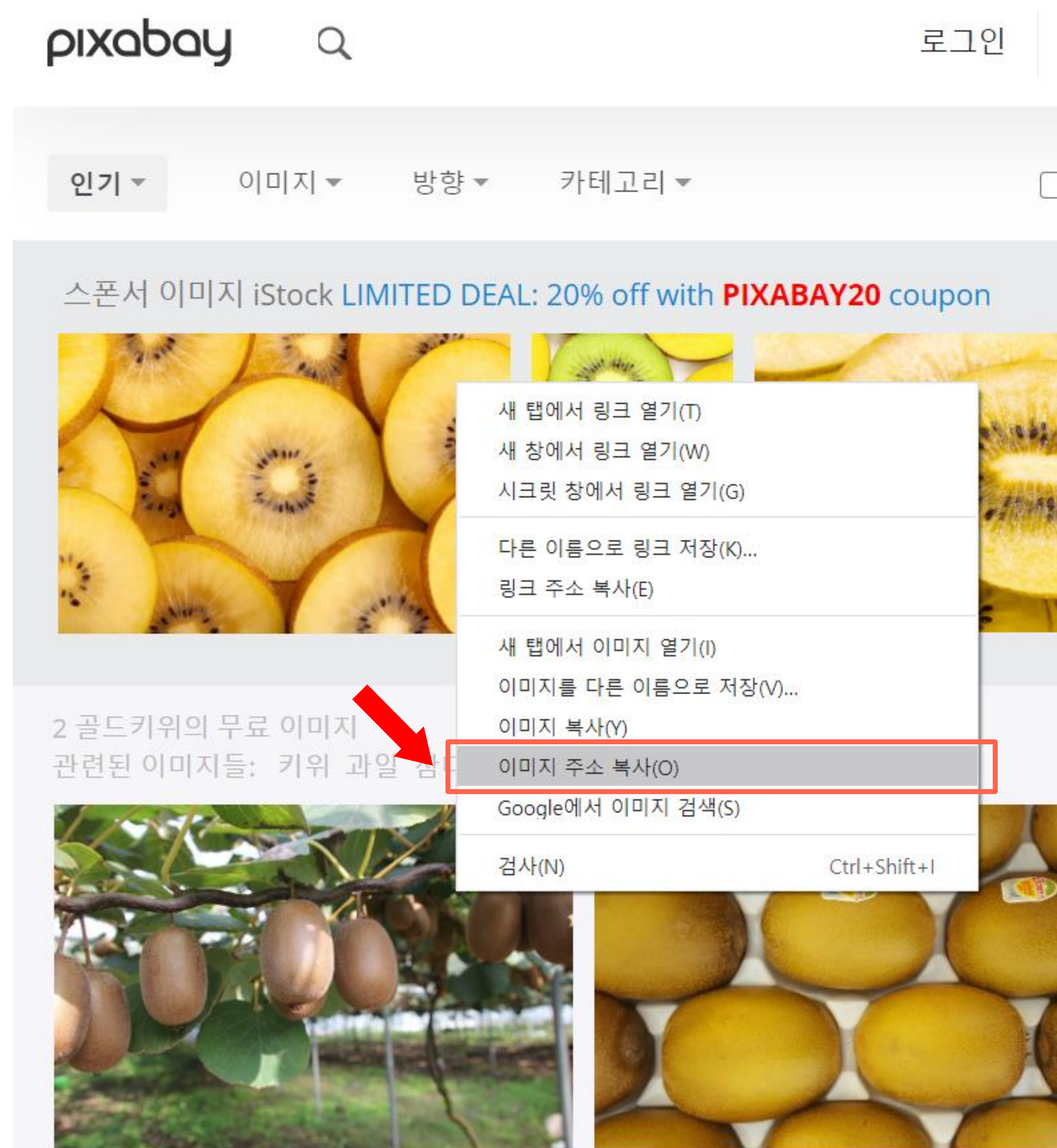
2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[Tip] 표에 사진 넣는 법

먼저 인터넷에서 사진을 찾아서
주소를 복사해야 합니다.

원하는 사진을 찾았다면
오른쪽 버튼 - **이미지 주소 복사**를
클릭해주세요.



2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

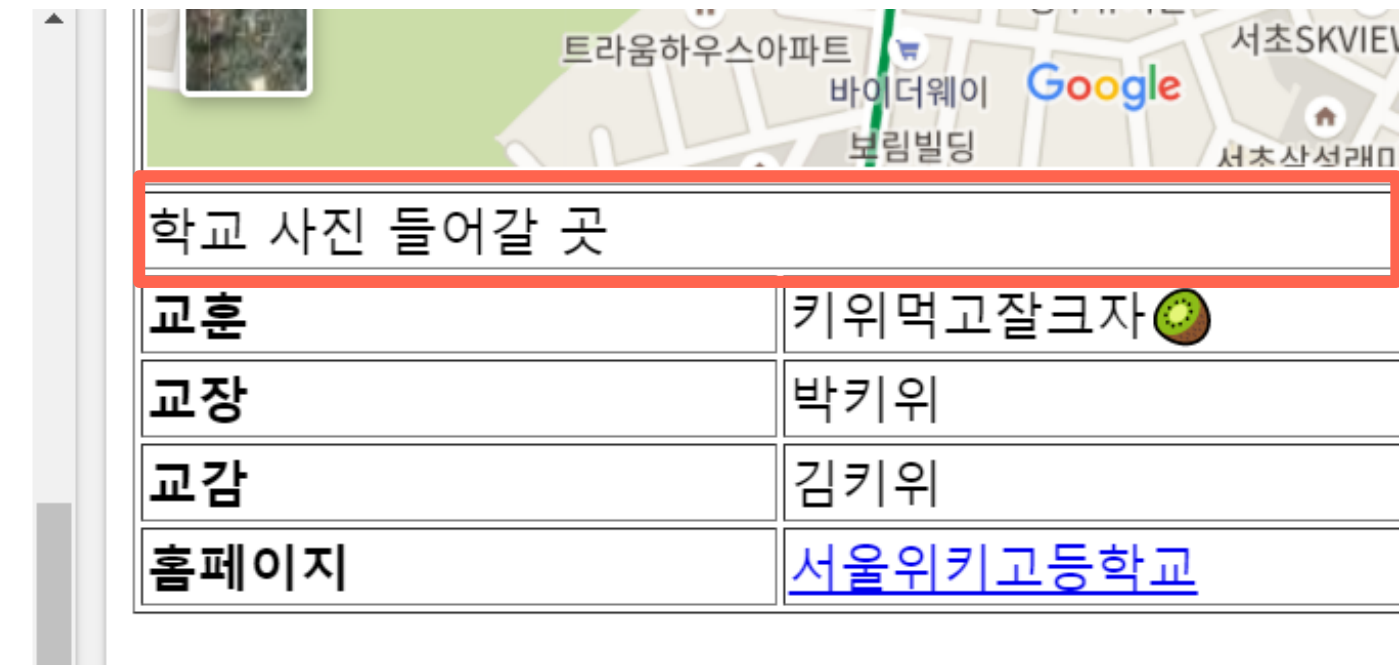
[실습] 학교 소개 페이지 만들기

[Tip] 표에 사진 넣는 법

그 다음은 지도를 넣을 때와 비슷합니다.
사진을 넣고 싶은 칸 안에
``를 입력하고 큰따옴표 안에
복사한 사진 주소를 붙여넣기 해주면
표 안에 사진이 뜨게 됩니다.

```
hidden="false" tabindex="0"></iframe>
</td>
</tr>

<tr>
  <td colspan="2">학교 사진 들어갈 곳</td>
</tr>
```



```
<tr>
  <td colspan="2">
    
  </td>
</tr>
```



2. CSS에 대해 알아보아요

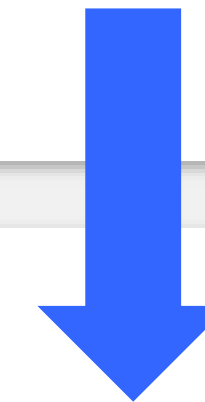
2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

CSS에 대해 알아보아요

글자 크기와 색상을 어떻게 바꾸었을까요?

힌트: **style**으로 시작하는 부분에 집중!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    p {font-size:20pt; color:blue}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hello World!</p>
</body>
</html>
```



Hello World!

CSS에 대해 알아보아요

CSS는 웹 사이트의 스타일을 지정해주는 언어입니다.

CSS를 사용하면 글자 크기, 배경색 등 웹 사이트를 자유롭게 디자인할 수 있습니다.

CSS를 사용하기 위해서는 <head> 태그 안에서 선언해야 합니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    p {font-size:20pt; color:blue}
  </style>
</head>
```

① 내부에서 선언

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="sullivan.css">
</head>
```

② 외부 스타일시트를 연결

CSS의 기본 문법

CSS는 HTML의 태그(요소)에 스타일 효과를 주는 언어입니다.
CSS의 기본 문법은 **선택자 {속성:값; 속성:값; ... }** 입니다.

The diagram illustrates the CSS syntax `p {font-size: 20pt; color: blue;}`. The selector `p` is enclosed in a green box with a green arrow pointing to the label '선택자' (selector). The first property-value pair `font-size: 20pt;` is shown with a red bracket under `font-size` labeled '속성' (property) and a blue bracket under `20pt` labeled '속성값' (value). The second property-value pair `color: blue;` is shown with a red bracket under `color` labeled '속성' (property) and a blue bracket under `blue` labeled '속성값' (value).

여기서 **선택자**는 무엇일까요?

우리가 효과를 주고 싶은 HTML의 태그를 선택해야 하는데,
이때 꼭 알아야 하는 중요한 개념입니다.

CSS의 선택자

선택자는 어떤 요소에 스타일을 적용할지 알려주는 방식입니다.

선택자의 유형으로는 태그 선택자, 클래스 선택자, 아이디 선택자가 있습니다.

각각의 유형에 대해 잘 알아두면, 더욱 편리하게 스타일을 설정할 수 있습니다.

- ① **태그** 선택자: HTML에서 정의되는 태그를 선택하여 스타일 지정
- ② **클래스** 선택자: 어떤 태그든 선언한 클래스명만 적용해 주면 해당 스타일이 적용됨
- ③ **아이디** 선택자: 클래스 선택자와 유사하지만 문서 내에서 한 번만 사용할 수 있음

CSS의 선택자

① 태그 선택자

p { **font-size**: **20pt**; **color**: **blue**; }

선택자 속성 속성값 속성 속성값

② 클래스 선택자

<p class="class_name"> **.class_name** { **color**: **blue**; **margin**: **5px**; }

태그선택자 클래스 선언 클래스명 클래스선택자 속성 속성값

③ 아이디 선택자

<p id="id_name"> **#id_name** { **color**: **blue**; **margin**: **5px**; }

id 선언 id명 id선택자 속성 속성값

CSS의 핵심 속성

① 폰트

속성	설명	예시
font-size	글자 크기	10pt, 10px
color	글자 색깔	red, #ff0000, rgb(255,0,0)
font-family	글꼴	맑은고딕, 돋움, ...
text-align	글자 정렬	left, right, center
text-decoration	글자 효과	underline, overline, line-through

CSS의 핵심 속성

② 배경

속성	설명	예시
background-color	배경색	red, #ff0000, rgb(255,0,0)

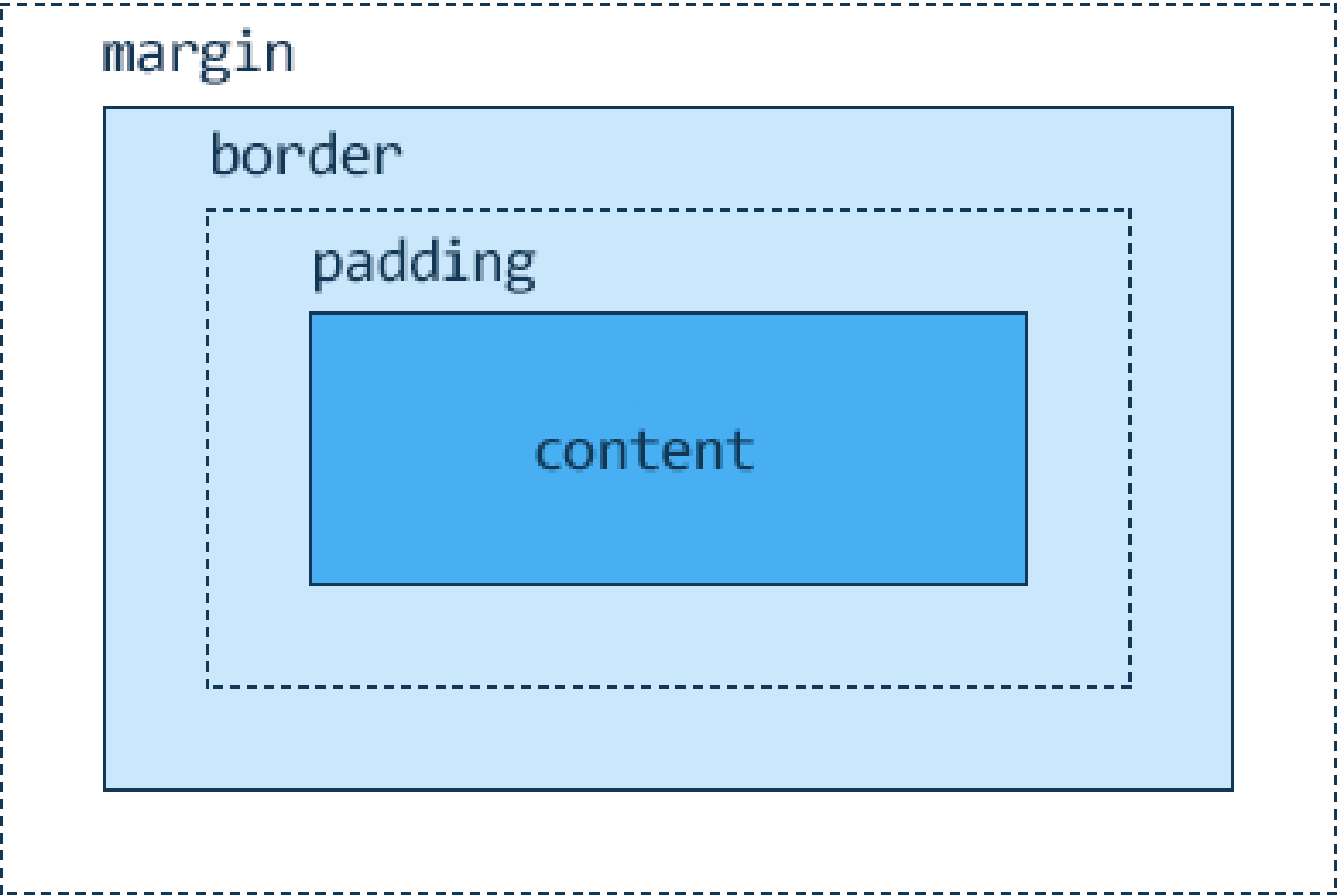
[Tip] 색상 넣는 법

- 키워드: red, yellow, ...
- 16진수: #ff0000, #ffff00
- rgb: rgb(255,0,0), rgb(255,255,0)

CSS의 핵심 속성

③ 박스 모델

속성	설명
margin	외부 여백
padding	내부 여백
border	테두리



CSS의 핵심 속성

④ 콘텐츠의 위치 및 크기 지정

속성	설명
width / height	가로 / 세로 크기
top / bottom	위 / 아래 위치 지정
left / right	왼쪽 / 오른쪽 위치 지정
float	주변 콘텐츠와 분리 배치



left, right, none

실습 페이지에 CSS를 추가하여

학교 소개 페이지 꾸미기 :D

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

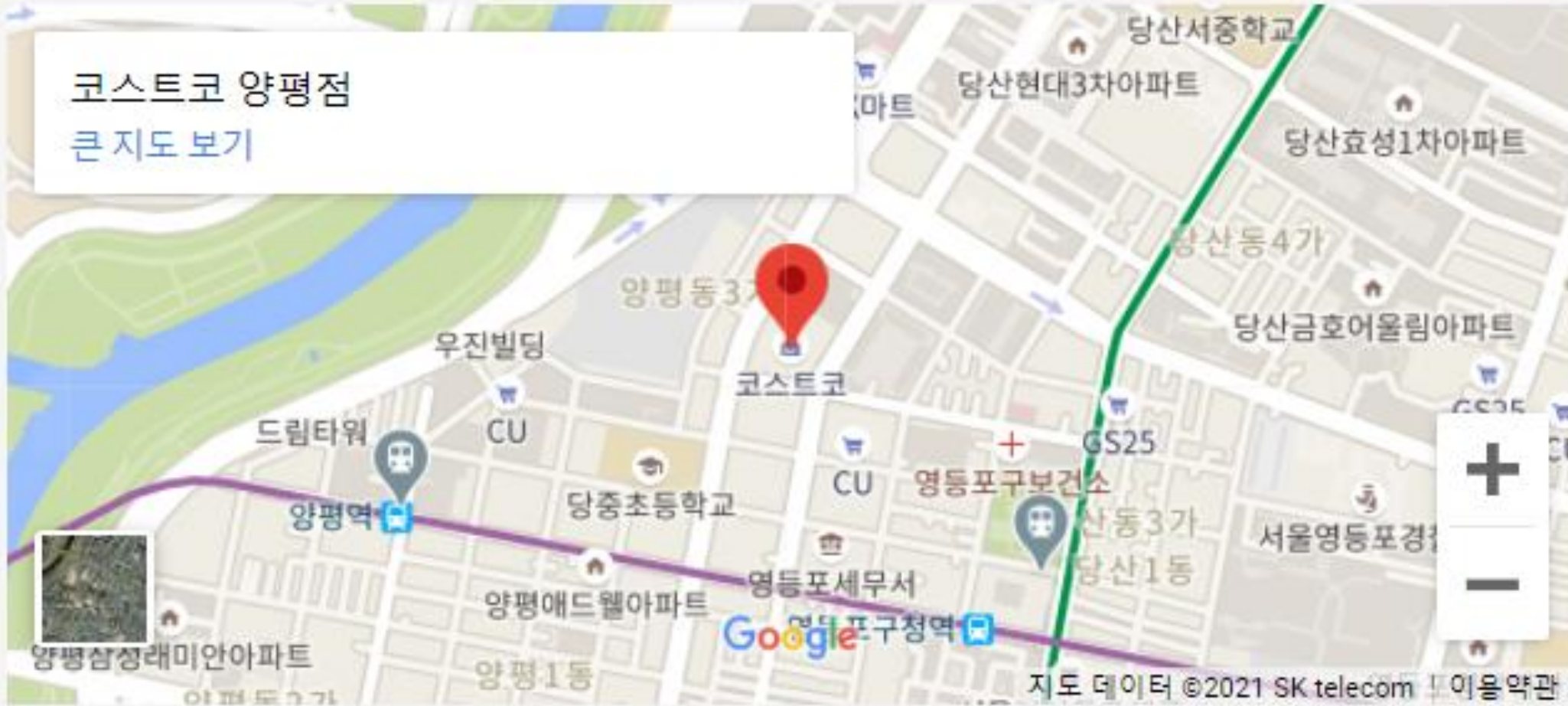
[실습] 학교 소개 페이지 꾸미기

지금까지 배운 CSS의 개념을 활용하여
아까 만든 학교 소개 페이지를
예쁘게 꾸며봅시다!


어떻게 꾸며야 할지 감이 안 잡힌다면
옆에 있는 예시를 참고해도 좋아요 ☺

골드키위고등학교
Gold Kiwi High School

코스트코 양평점
큰 지도 보기



지도 데이터 ©2021 SK telecom | 이용약관



교훈	키위먹고잘크자 🥝
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 꾸미기

[힌트]


CSS에서 자주 사용되는 기타 속성들에 대해서는 아래 링크에서 자세히 살펴볼 수 있어요!

<https://velog.io/@ye050425/css-css-%EC%A0%95%EB%A6%AC>

골드키위고등학교
Gold Kiwi High School

코스트코 양평점
큰 지도 보기





교훈	키위먹고잘크자 🥝
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 꾸미기

[힌트]

스타일을 설정하고 싶은 태그에
선택자를 지정해 주세요!


- 테이블 배경색: background-color
- 내용을 가운데로 정렬: text-align
- 내용 여백: padding
- 테이블 테두리: border

골드키위고등학교
Gold Kiwi High School

코스트코 양평점
큰 지도 보기



지도 데이터 ©2021 SK telecom | 이용약관



교훈	키위먹고잘크자 🥝
교장	박키위
교감	김키위
홈페이지	서울위키고등학교

2차시 - HTML과 CSS를 알아보아요

[실습] 학교 소개 페이지 꾸미기

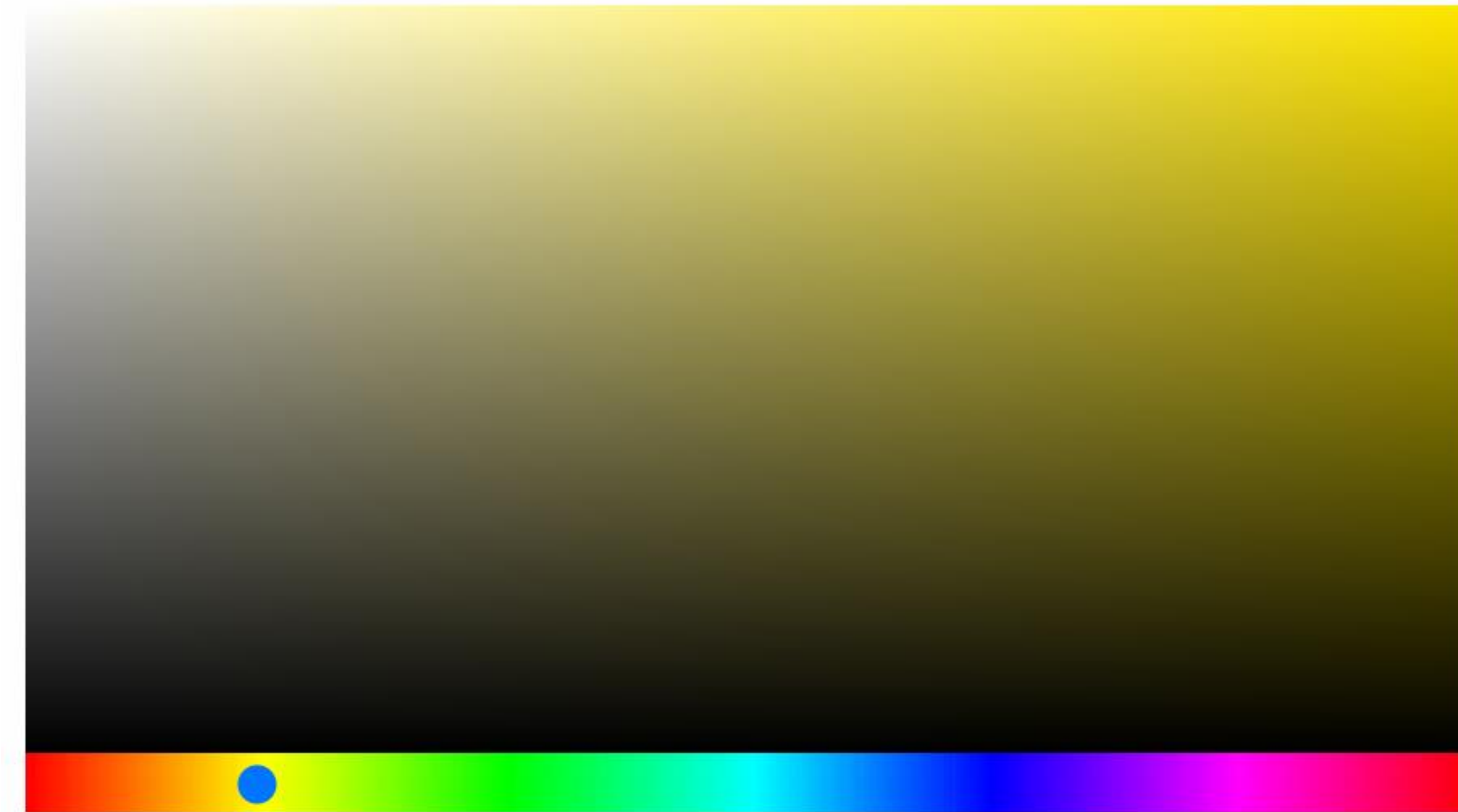
[Tip] 원하는 색깔을 적용하는 방법

red, green, blue 처럼 정해진 색깔이 아닌
다른 색깔을 사용하고 싶다면

HTML 컬러 차트(<https://html-color-codes.info/Korean>) 에서 컬러 코드를
얻을 수 있습니다.

HTML 컬러 픽커

수직 슬라이더를 상하로 이동시켜 컬러를 선택합니다. 그리고 나서 왼쪽 사각형
모양의 컬러버튼을 클릭하여 희망하는 컬러의 **HTML 컬러 코드** 를 찾습니다.



컬러 코드

#F6E231

감사합니다 👍

설리번 프로젝트 Web 1팀

contact@sullivanproject.io

SULLIVAN PROJECT