
HTML에서 웹앱까지

5주차_01

한 동 대 학 교
김군오 교수

학습 목표: CSS 정의와 구조 알아보기

학습내용:

1. 스타일 시트의 정의
2. CSS의 정의
3. CSS의 기본 문법
4. CSS 기초 실습

스타일 시트란?

- **Style sheet** (스타일 시트)

스타일 시트란?

- **Style sheet** (스타일 시트)

→ 문서의 외형을 구체적으로 명시하기 위한 문장의 집합

스타일 시트란?

- **Style sheet** (스타일 시트)

- 문서의 외형을 구체적으로 명시하기 위한 문장의 집합

- 웹 페이지 구성 요소에 크기, 색깔 등의 스타일을 일괄적으로 적용

스타일 시트란?

- Style sheet (스타일 시트)

- 문서의 외형을 구체적으로 명시하기 위한 문장의 집합
- 웹 페이지 구성 요소에 크기, 색깔 등의 스타일을 일괄적으로 적용
- 글자 간격, 문단 간격, 위치 등 HTML 태그로는 제어할 수 없는 부분을 제어

스타일 시트란?

- Style sheet (스타일 시트)

- 문서의 외형을 구체적으로 명시하기 위한 문장의 집합
- 웹 페이지 구성 요소에 크기, 색깔 등의 스타일을 일괄적으로 적용
- 글자 간격, 문단 간격, 위치 등 HTML 태그로는 제어할 수 없는 부분을 제어
- 문서의 구조와 스타일의 분리

스타일 시트란?

- Style sheet (스타일 시트)

- 문서의 외형을 구체적으로 명시하기 위한 문장의 집합
- 웹 페이지 구성 요소에 크기, 색깔 등의 스타일을 일괄적으로 적용
- 글자 간격, 문단 간격, 위치 등 HTML 태그로는 제어할 수 없는 부분을 제어
- 문서의 구조와 스타일의 분리
- 스타일의 변경과 웹 페이지의 일관성 유지가 용이

스타일 시트란?

- 스타일 시트 사용의 장점

스타일 시트란?

- 스타일 시트 사용의 장점

- 문서의 내용에서 스타일 정보가 분리

스타일 시트란?

- 스타일 시트 사용의 장점

- 문서의 내용에서 스타일 정보가 분리

- 똑같은 스타일 정보를 반복할 필요 없음

스타일 시트란?

- 스타일 시트 사용의 장점

- 문서의 내용에서 스타일 정보가 분리

- 똑같은 스타일 정보를 반복할 필요 없음

- 스타일 변경 시 스타일 정보 만을 바꾸어 주면 되므로 변경이 용이

스타일 시트 종류

- 스타일 시트 정의 문법 종류

스타일 시트 종류

- 스타일 시트 정의 문법 종류
 - CSS (Cascading Style Sheet)
 - 스타일 속성, 속성값으로 스타일 제어

스타일 시트 종류

- 스타일 시트 정의 문법 종류

- CSS (Cascading Style Sheet)

- 스타일 속성, 속성값으로 스타일 제어

- `<style type="text/css">` (CSS가 표준이므로 `<style>`만 사용 가능)

스타일 시트 종류

- 스타일 시트 정의 문법 종류
 - CSS (Cascading Style Sheet)
 - 스타일 속성, 속성값으로 스타일 제어
 - `<style type="text/css">` (CSS가 표준이므로 `<style>`만 사용 가능)
 - JSSS (JavaScript Style Sheet)
 - Java script로 스타일 정보를 제어

스타일 시트 종류

- 스타일 시트 정의 문법 종류

- CSS (Cascading Style Sheet)

- 스타일 속성, 속성값으로 스타일 제어

- `<style type="text/css">` (CSS가 표준이므로 `<style>`만 사용 가능)

- JSSS (JavaScript Style Sheet)

- Java script로 스타일 정보를 제어

- `<style type="text/JavaScript">`

CSS란?

→ **CSS: Cascading Style Sheets**

CSS란?

→ **CSS: Cascading Style Sheets**

→ HTML 요소가 화면, 종이 또는 다른 매체에 표시되는 방법

CSS란?

→ **CSS: Cascading Style Sheets**

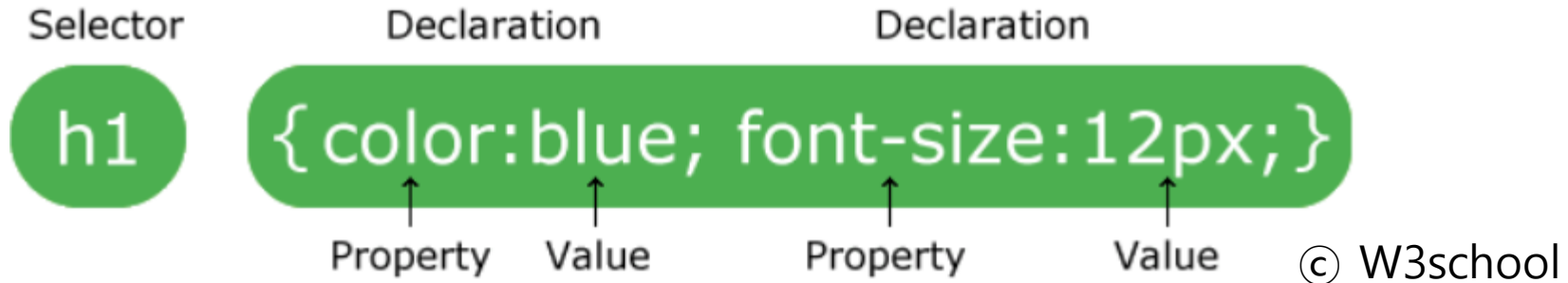
→ HTML 요소가 화면, 종이 또는 다른 매체에 표시되는 방법

→ 한 번에 여러 웹 페이지의 레이아웃을 제어

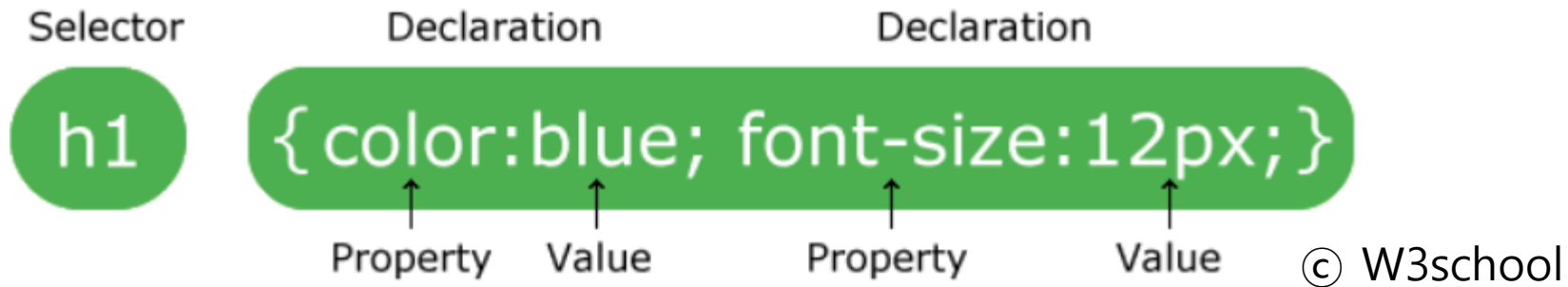
CSS란?

- **CSS: Cascading Style Sheets**
- HTML 요소가 화면, 종이 또는 다른 매체에 표시되는 방법
- 한 번에 여러 웹 페이지의 레이아웃을 제어
- 외부 스타일 시트는 **CSS 파일**에 저장

CSS의 형식

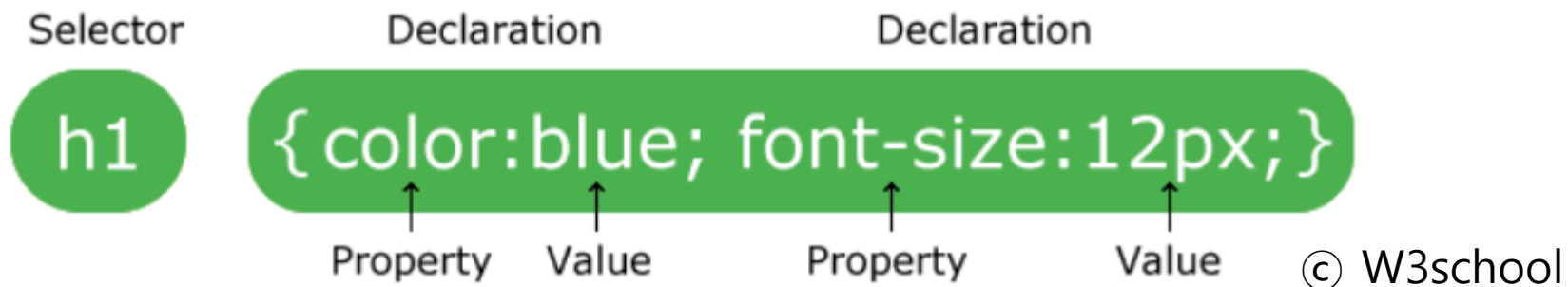


CSS의 형식



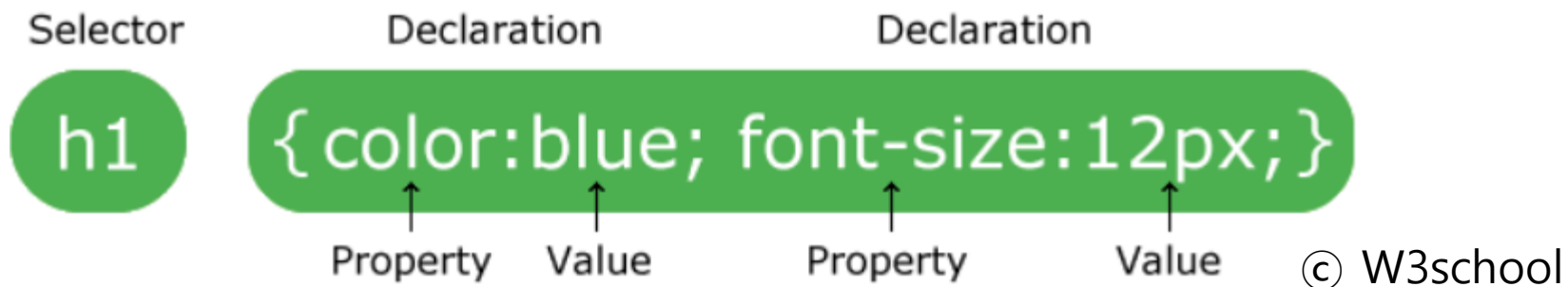
→ 선택자(selector) : 스타일을 지정하고자 하는 HTML 태그, CLASS나 ID 이름

CSS의 형식



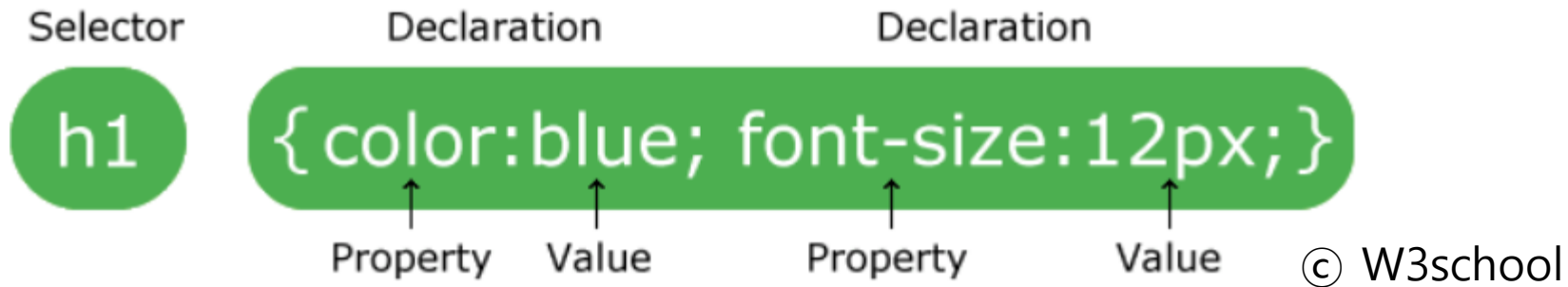
- 선택자(selector) : 스타일을 지정하고자 하는 HTML 태그, CLASS나 ID 이름
- 선언(declaration) : 속성(property)과 속성값(property value)으로 구성된 스타일 정보의 리스트

CSS의 형식



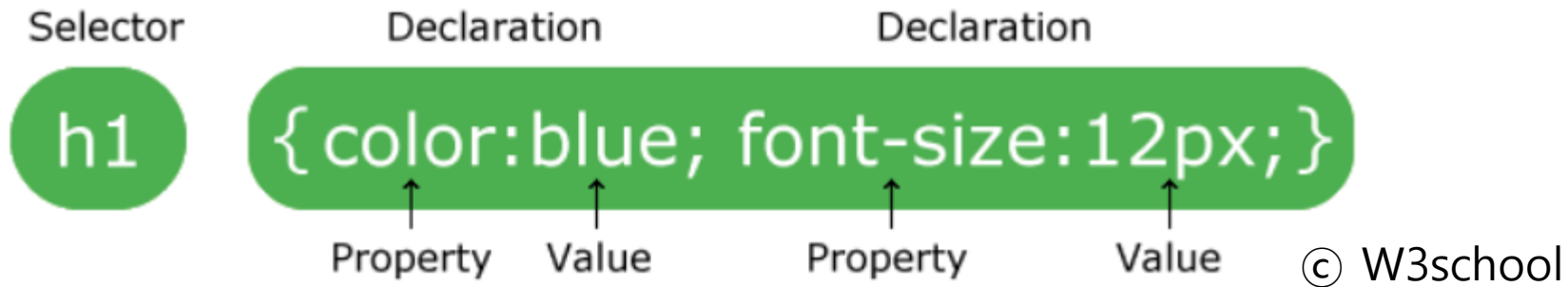
- 선택자(selector) : 스타일을 지정하고자 하는 HTML 태그, CLASS나 ID 이름
- 선언(declaration) : 속성(property)과 속성값(property value)으로 구성된 스타일 정보의 리스트
- 속성과 속성값은 콜론(:)으로 연결

CSS의 형식



- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정

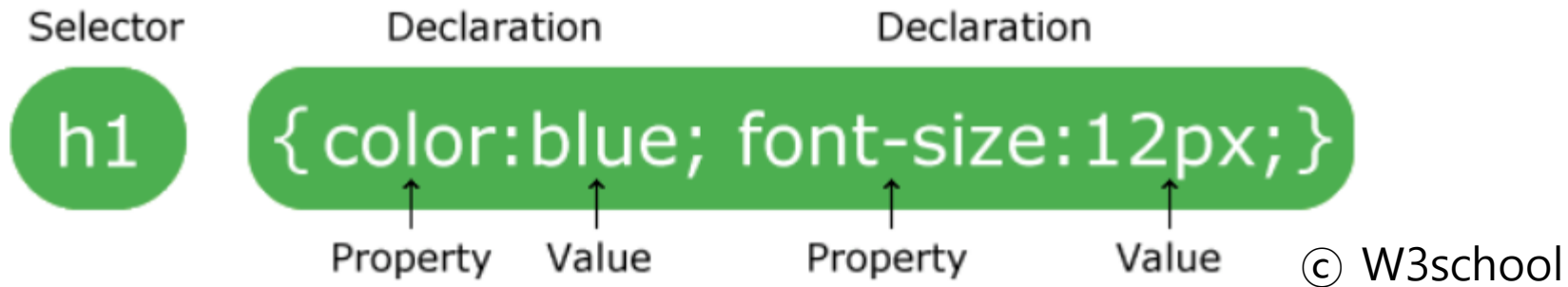
CSS의 형식



- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정

→ 선언에 지정하고자 하는 속성들을 세미콜론으로 구분하여 나열

CSS의 형식

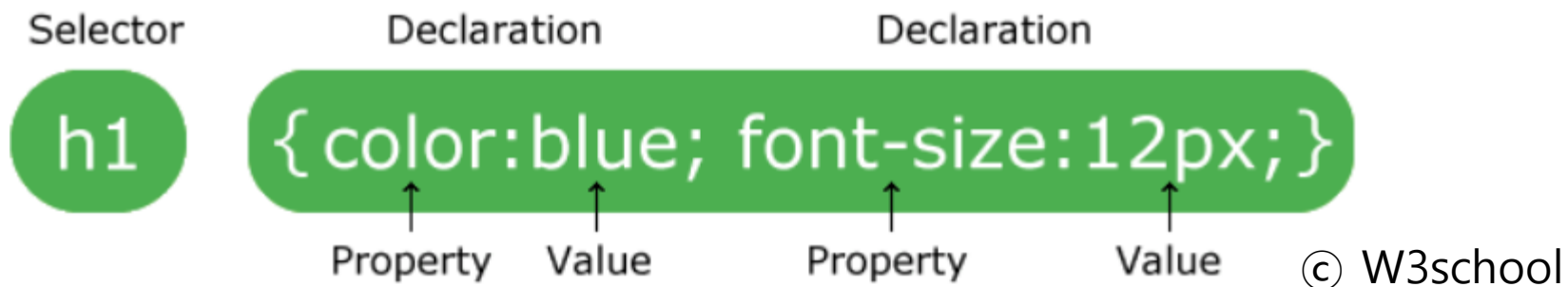


- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정

→ 선언에 지정하고자 하는 속성들을 세미콜론으로 구분하여 나열

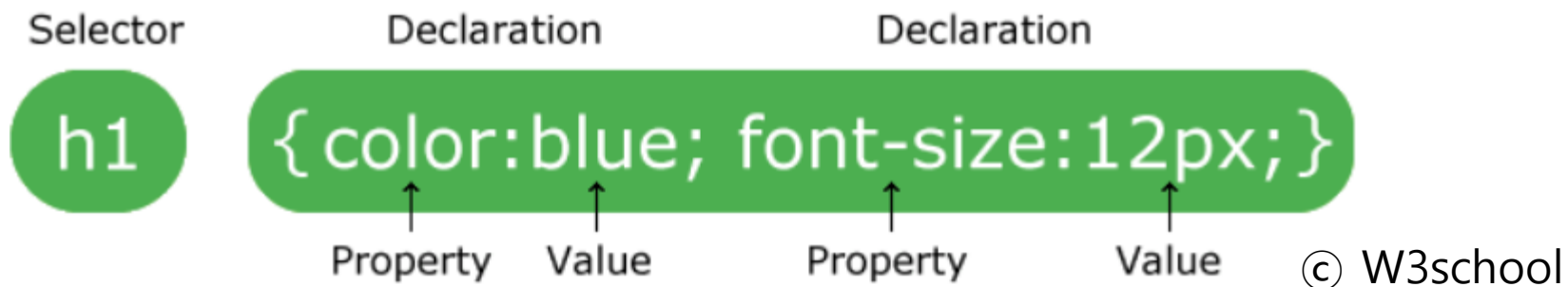
→ H3 { background-color:navy;color:white }

CSS의 형식



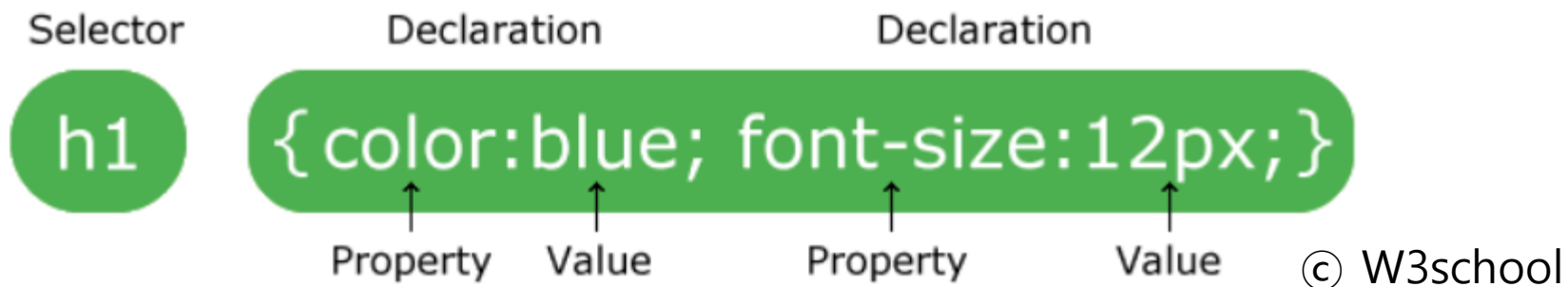
- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정
 - 선언에 지정하고자 하는 속성들을 세미콜론으로 구분하여 나열
 - H3 { background-color:navy; color:white }
- 여러 태그에 동일한 속성 지정

CSS의 형식



- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정
 - 선언에 지정하고자 하는 속성들을 세미콜론으로 구분하여 나열
 - H3 { background-color:navy; color:white }
- 여러 태그에 동일한 속성 지정
 - 선택자에 같은 스타일을 지정하는 경우 태그 이름 콤마로 구분하여 나열

CSS의 형식



- 하나의 태그에 여러 가지 속성 지정

- 선언에 지정하고자 하는 속성들을 세미콜론으로 구분하여 나열

- H3 { background-color:navy; color:white }

- 여러 태그에 동일한 속성 지정

- 선택자에 같은 스타일을 지정하는 경우 태그 이름 콤마로 구분하여 나열

- H1,H2 { background-color:navy }

CSS의 형식

- 속성의 상속 (Inheritance)

CSS의 형식

- 속성의 상속 (Inheritance)

→ 어떤 태그에 지정된 속성은 그 안에 사용된 태그에도 적용됨

CSS의 형식

- 속성의 상속 (Inheritance)

→ 어떠한 태그에 지정된 속성은 그 안에 사용된 태그에도 적용됨

→ 예 : <P>태그의 글자 색: 회색

<P><i>태그 사용 시,<i>태그에 대해 회색으로 지정할 필요 없음

스타일 정보 삽입 방법

1. 웹 페이지 <HEAD> 태그 내 정의

스타일 정보 삽입 방법

1. 웹 페이지 <HEAD> 태그 내 정의

- <HEAD>태그

→ <STYLE>이라는 태그를 이용해 스타일 정보 기술

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <style>
    스타일 내용
  </style></head>
<body></body></html>
```

스타일 정보 삽입 방법

1. 웹 페이지 <HEAD> 태그 내 정의

- <HEAD>태그
 - <STYLE>이라는 태그를 이용해 스타일 정보 기술
- <STYLE> 태그
 - 웹 페이지에 스타일 정보를 포함시키는 역할

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <style>
    스타일 내용
  </style></head>
<body></body></html>
```

스타일 정보 삽입 방법

1. 웹 페이지 <HEAD> 태그 내 정의

- <HEAD>태그
 - <STYLE>이라는 태그를 이용해 스타일 정보 기술
- <STYLE> 태그
 - 웹 페이지에 스타일 정보를 포함시키는 역할
 - <HEAD> 태그 내에서만 사용 가능

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <style>
    스타일 내용
  </style></head>
<body></body></html>
```

스타일 정보 삽입 방법

2. 인라인(in-line) 스타일 정의

스타일 정보 삽입 방법

2. 인라인(in-line) 스타일 정의

- BODY 부분에 사용된 태그 내에 속성으로 정의

```
<!DOCTYPE html>
<html><head></head>
  <body>
    <p style="스타일 내용"></p>
  </body></html>
```


스타일 정보 삽입 방법

2. 인라인(in-line) 스타일 정의

- BODY 부분에 사용된 태그 내에 속성으로 정의

```
<!DOCTYPE html>
<html><head></head>
  <body>
    <p style="스타일 내용"></p>
  </body></html>
```

3. 별도의 style sheet 삽입

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="URL">
  </head>
  <body></body>
</html>
```

스타일 정보 삽입 방법

2. 인라인(in-line) 스타일 정의

- BODY 부분에 사용된 태그 내에 속성으로 정의

```
<!DOCTYPE html>
<html><head></head>
  <body>
    <p style="스타일 내용"></p>
  </body></html>
```

3. 별도의 style sheet 삽입

- Style Sheet 문서의 URL로부터
스타일 정보를 읽어 웹 페이지에 적용

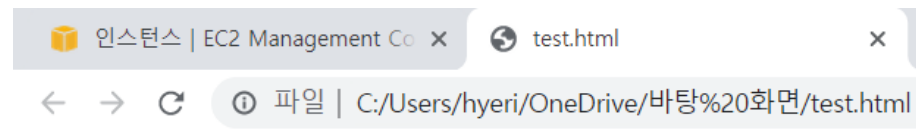
```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="URL">
  </head>
  <body></body>
</html>
```

CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style> </style> </head>
  <body>
    <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
    <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
    <h3>이 페이지에는??</h3>
    <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!</p>
  </body></html>
```

CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style> </style> </head>
  <body>
    <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
    <h2>ooo의 홈페이지 입니다!</h2>
    <h3>이 페이지에는??</h3>
    <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!</p>
  </body></html>
```



어서오세요! 환영합니다~

ooo의 홈페이지 입니다!

이 페이지에는??

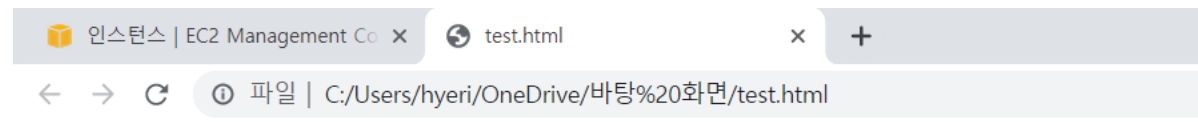
홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!

CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color:■white; background-color:■blue}
  h2, h3 {color:■white; background-color:■green}
  p {color:□black; font-size:15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>ooo의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!<p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color:■white; background-color:■blue}
  h2, h3 {color:■white; background-color:■green}
  p {color:■black; font-size:15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>ooo의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!<p>
</body></html>
```



어서오세요! 환영합니다~

ooo의 홈페이지 입니다!

이 페이지에는??

홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!

CSS 사용 예시

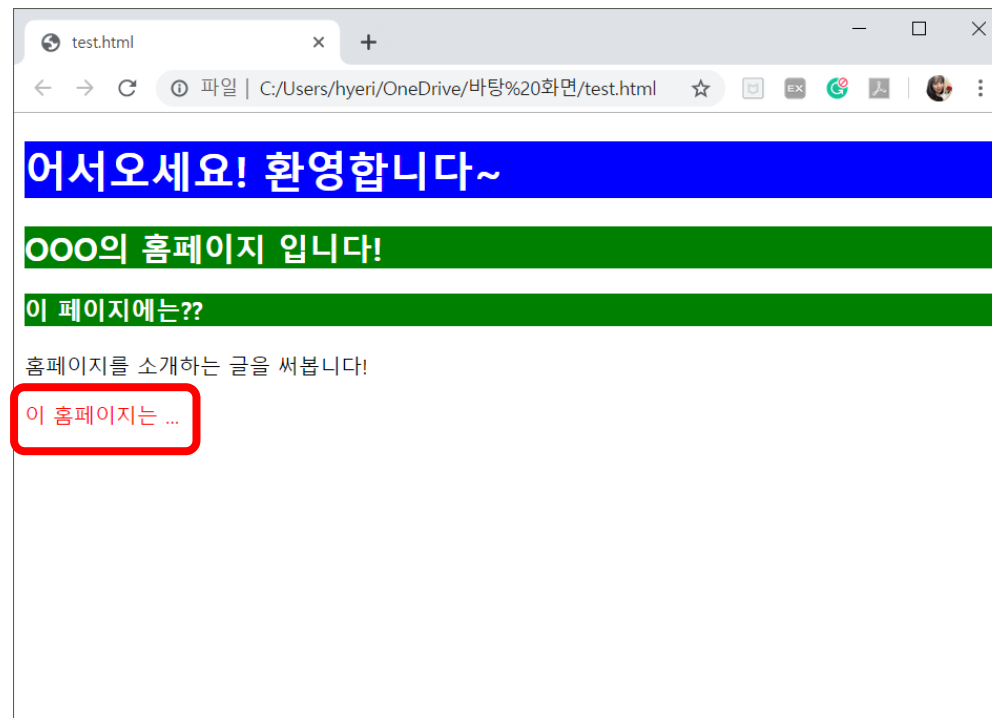
```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color:■white; background-color:■blue}
  h2, h3 {color:■white; background-color:■green}
  p {color:■black; font-size:15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!<p>
  <p style=color:■red>이 홈페이지는 ...</p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color:■white; background-color:■blue}
  h2, h3 {color:■white; background-color:■green}
  p {color:■black; font-size:15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!<p>
  <p style=color:■red>이 홈페이지는 ...</p>
</body></html>
```


CSS 사용 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color: white; background-color: blue}
  h2, h3 {color: white; background-color: green}
  p {color: black; font-size: 15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>ooo의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!<p>
  <p style=color: red>이 홈페이지는 ...</p>
</body></html>
```



CSS 사용 예시

style1.css

```
H1 {background-color:■navy; color:■white}  
H2, H3 {background-color:■green;color:■white}  
P {color:■black; font-size:15}
```

CSS 사용 예시

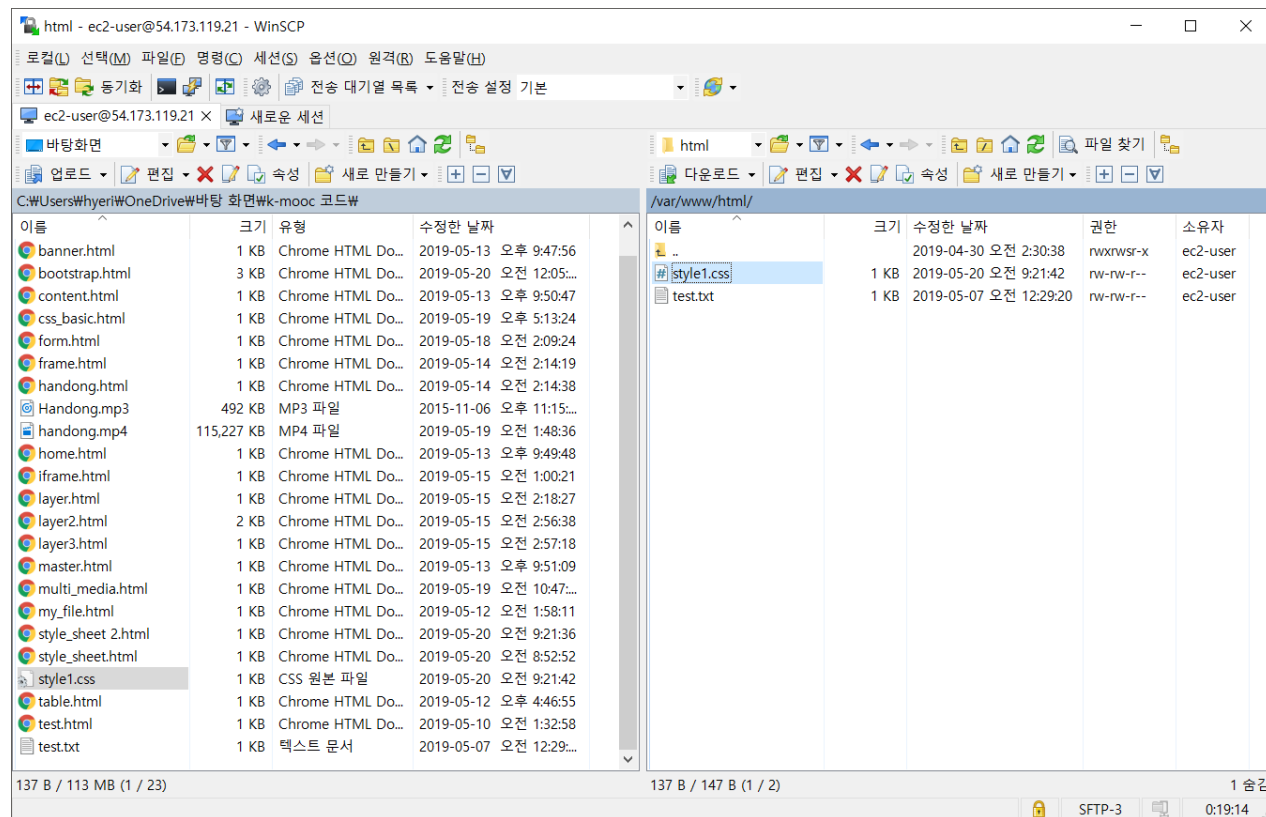
style1.css

```
H1 {background-color:■navy; color:■white}  
H2, H3 {background-color:■green;color:■white}  
P {color:■black; font-size:15}
```

CSS 사용 예시

style1.css

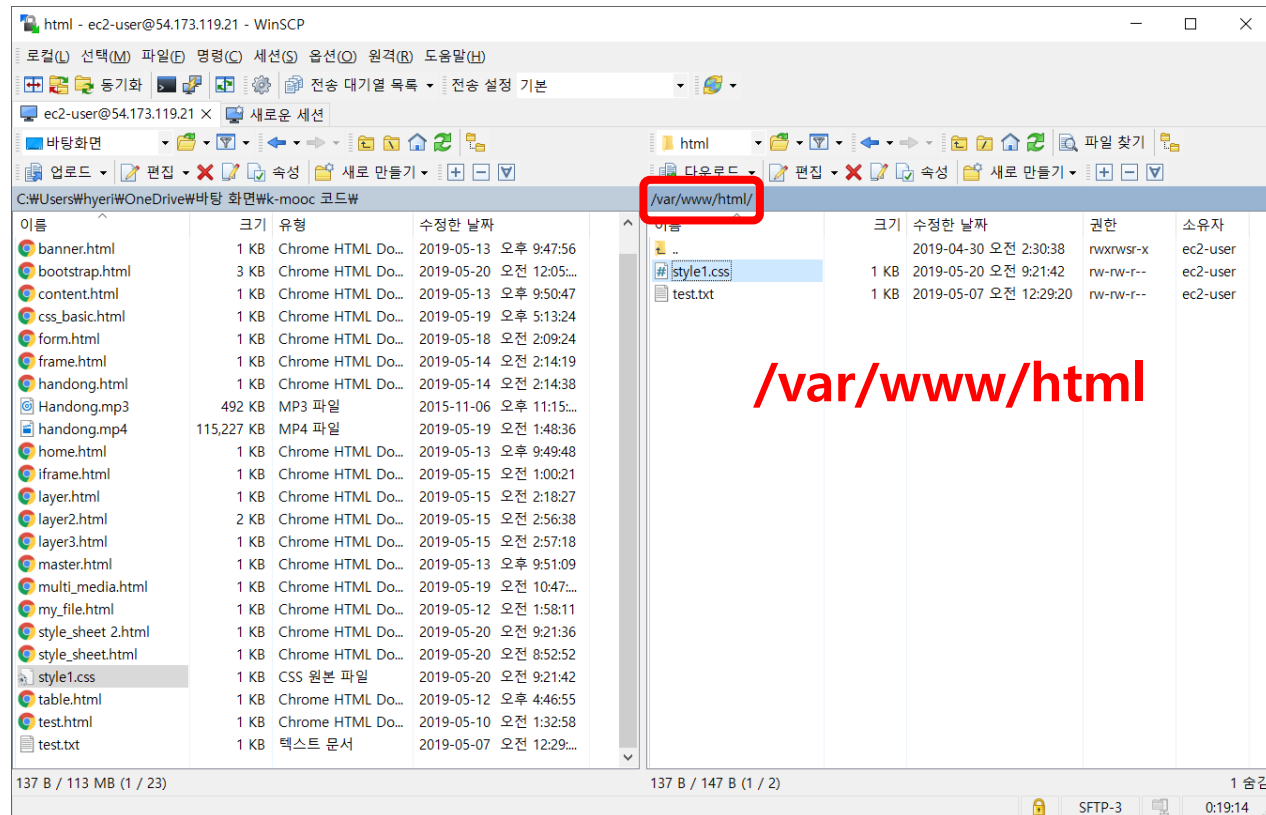
```
H1 {background-color: navy; color: white}
H2, H3 {background-color: green; color: white}
P {color: black; font-size: 15}
```



CSS 사용 예시

style1.css

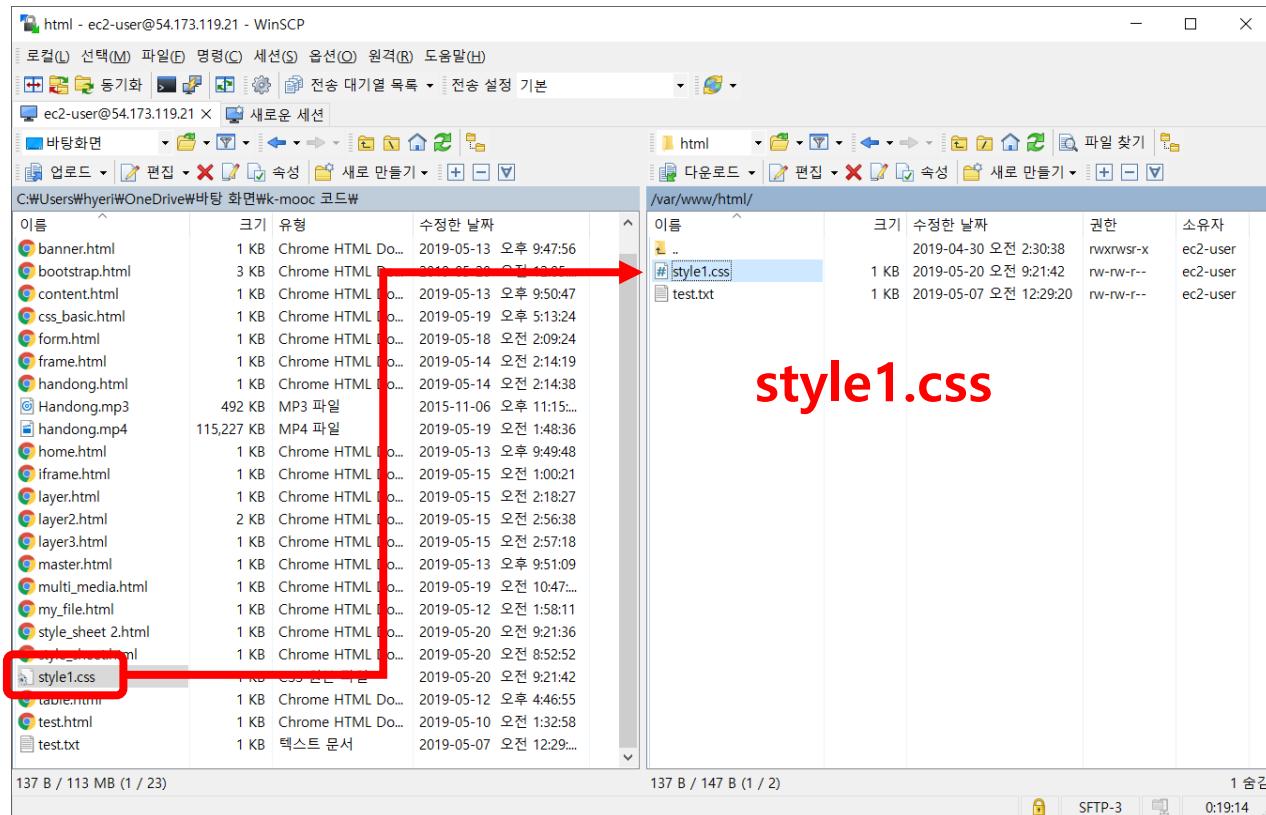
```
H1 {background-color: navy; color: white}
H2, H3 {background-color: green; color: white}
P {color: black; font-size: 15}
```



CSS 사용 예시

style1.css

```
H1 {background-color: navy; color: white}
H2, H3 {background-color: green; color: white}
P {color: black; font-size: 15}
```



CSS 사용 예시

style_sheet.html

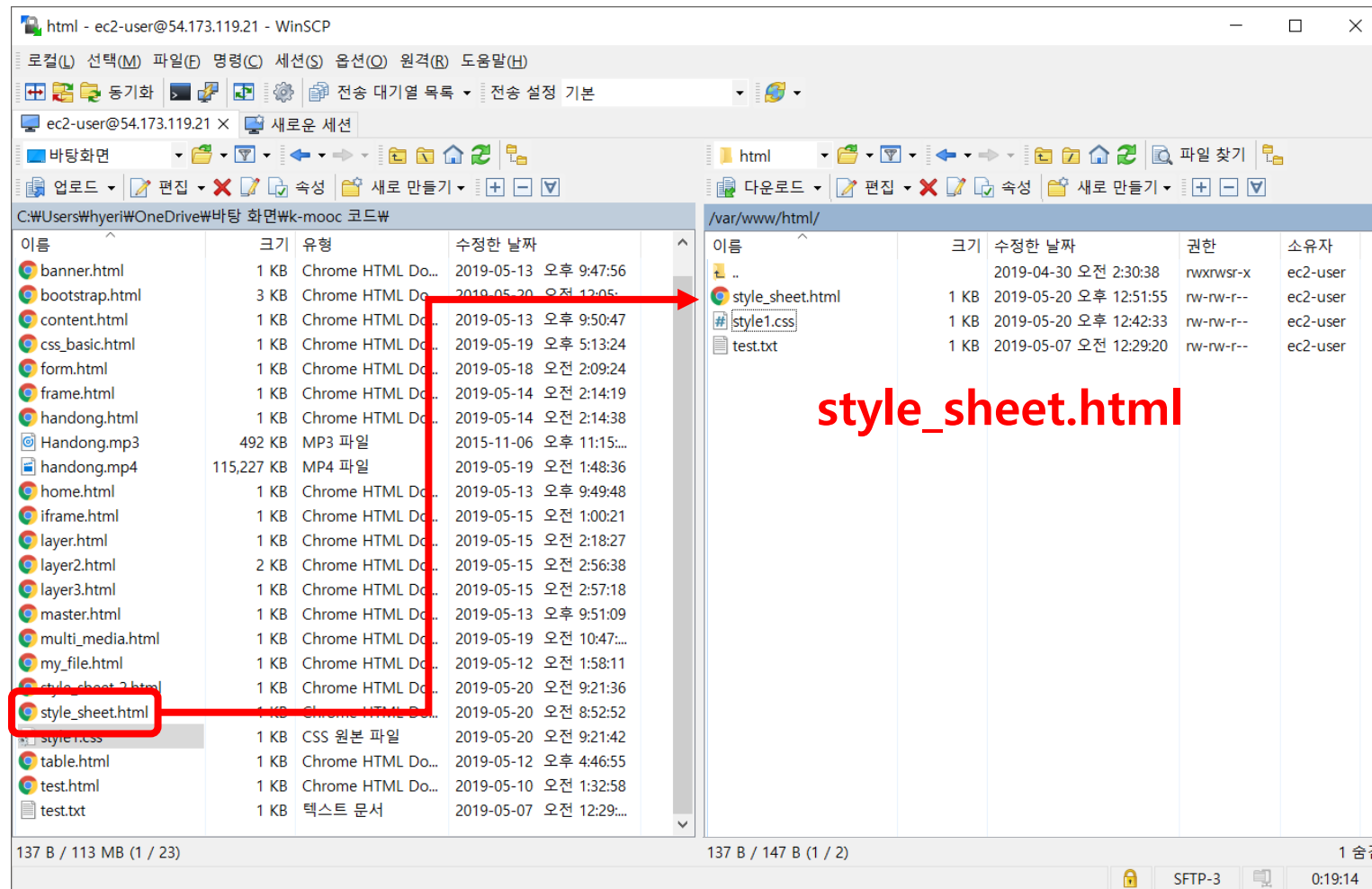
```
<!DOCTYPE html>
<html> <head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://184.72.183.170/style1.css">
</head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!</p>
  <p><font color="blue">이 홈페이지는 ...</font></p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시

style_sheet.html

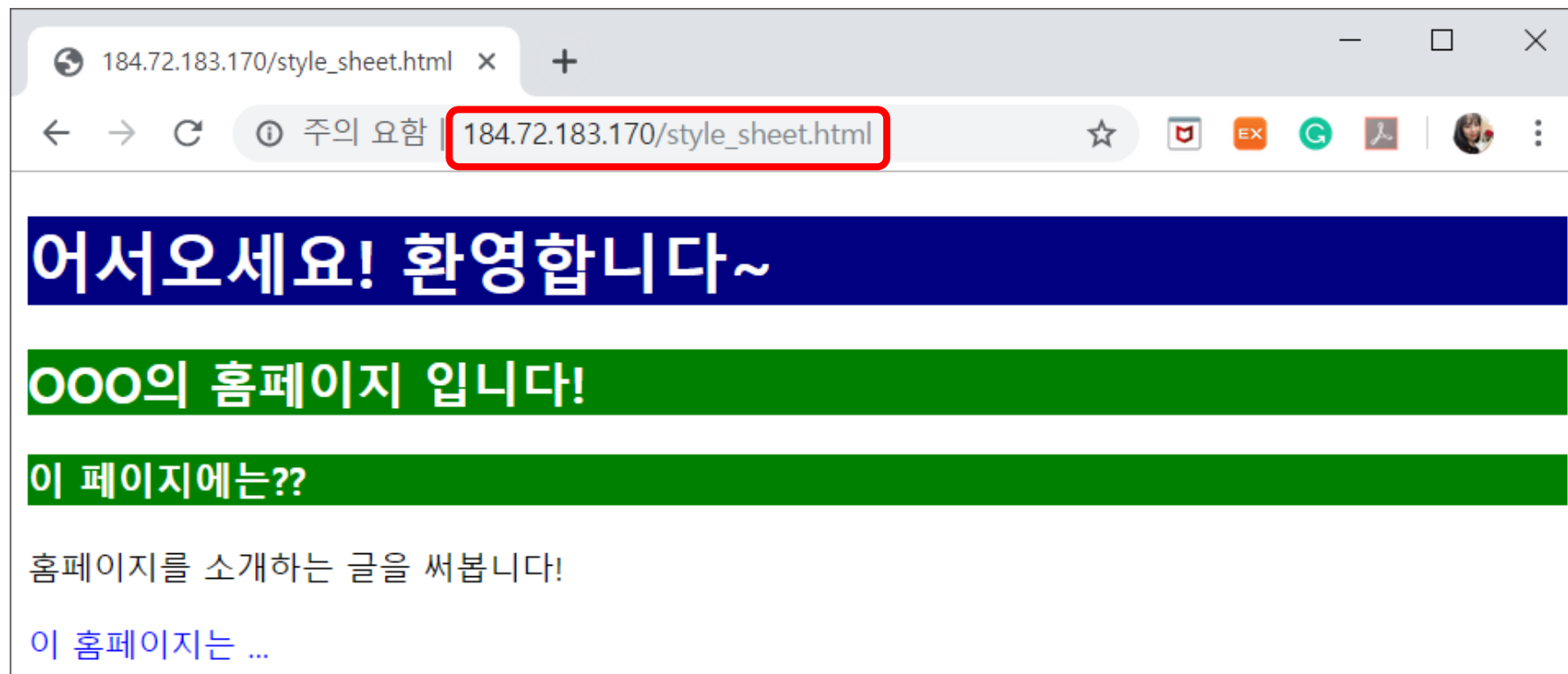
```
<!DOCTYPE html>
<html> <head>
  <link rel="STYLESHEET" type="text/css" href="http://184.72.183.170/style1.css">
</head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 소개하는 글을 써봅니다!</p>
  <p><font color="blue">이 홈페이지는 ...</font></p>
</body></html>
```


CSS 사용 예시



CSS 사용 예시

Ip주소/style_sheet.html



CSS 사용 예시

```
ec2-user@ip-172-31-83-7:/var/www/html
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Last login: Mon May 20 00:15:13 2019 from 221.164.243.85

  _ |  _ | _ )
  _ | ( _ _ /   Amazon Linux AMI
  _ | \ _ | _ |

https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2018.03-release-notes/
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ cd /var/www/html
[ec2-user@ip-172-31-83-7 html]$ sudo service httpd start
Starting httpd: [ OK ]
[ec2-user@ip-172-31-83-7 html]$
```

CSS 사용 예시

속성의 상속 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color:■white; background-color:■blue}
  h2, h3 {color:■white; background-color:■green}
  p i{color:■red; font-size:15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 <i>소개하는 글을</i> 써봅니다!<p>
  <p><font color="blue">이 홈페이지는 ...</font></p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시

속성의 상속 예시

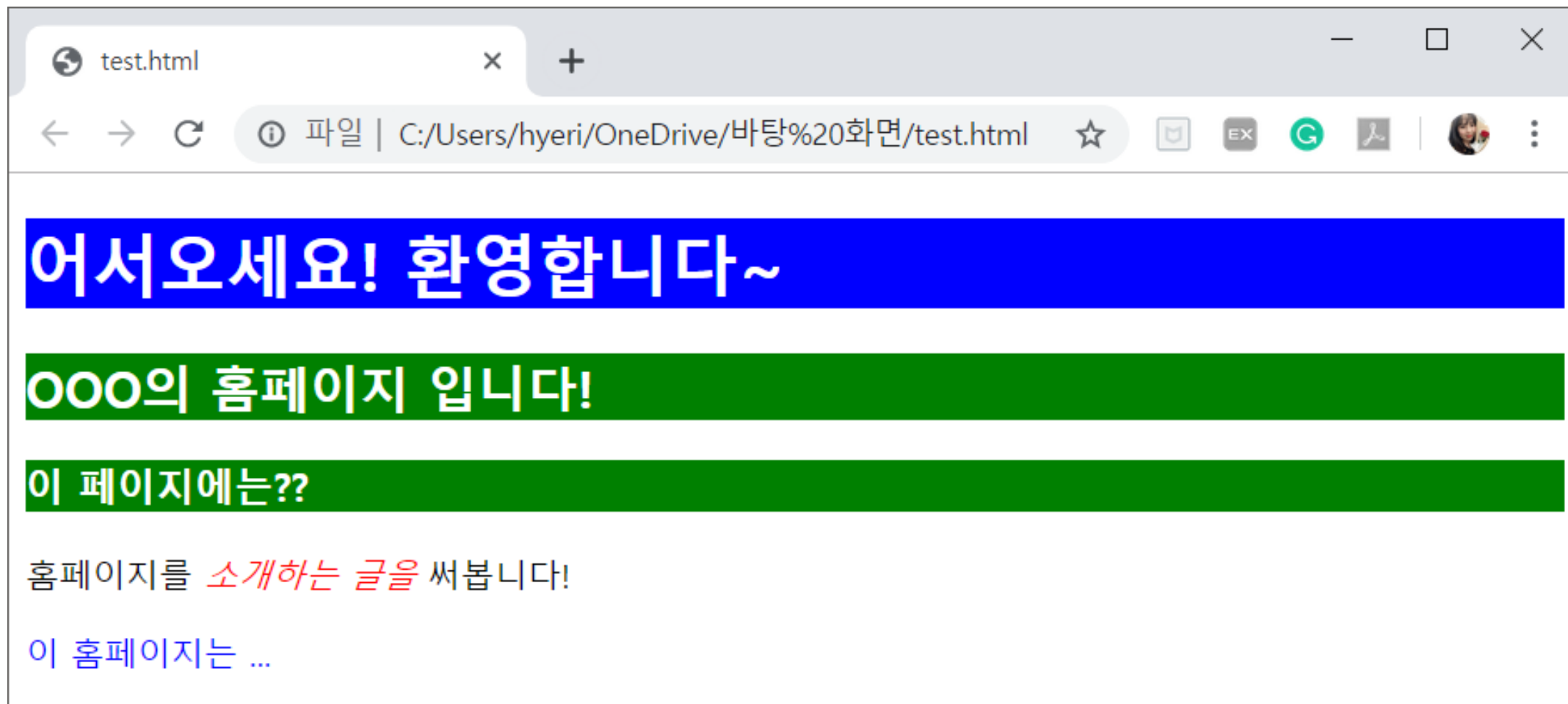
```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color: ■ white; background-color: ■ blue}
  h2, h3 {color: ■ white; background-color: ■ green}
  p i {color: ■ red; font-size: 15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 <i>소개하는 글을</i> 써봅니다!</p>
  <p><font color="blue">이 홈페이지는 ...</font></p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시

속성의 상속 예시

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <style>
  h1 {color: ■ white; background-color: ■ blue}
  h2, h3 {color: ■ white; background-color: ■ green}
  p i {color: ■ red; font-size: 15}
</style> </head>
<body>
  <h1>어서오세요! 환영합니다~</h1>
  <h2>000의 홈페이지 입니다!</h2>
  <h3>이 페이지에는??</h3>
  <p>홈페이지를 <i>소개하는 글을</i> 써봅니다!</p>
  <p><font color="blue">이 홈페이지는 ...</font></p>
</body></html>
```

CSS 사용 예시



요약

- 스타일 시트의 정의
- CSS의 정의
- CSS의 기본 문법
- CSS 기초 실습

차시 예고

- 5-2 : **CSS 기초 활용하기**

- CSS 테두리
- 높이와 너비
- 여백
- 박스 모델
- 아이콘 모델
- 오버플로 모델
- 가상 클래스
- 드롭다운

강의를 마치겠습니다
수고하셨습니다

5주차_01 CSS 정의와 구조 알아보기