

# Part 3. Understanding CSS Basics

---

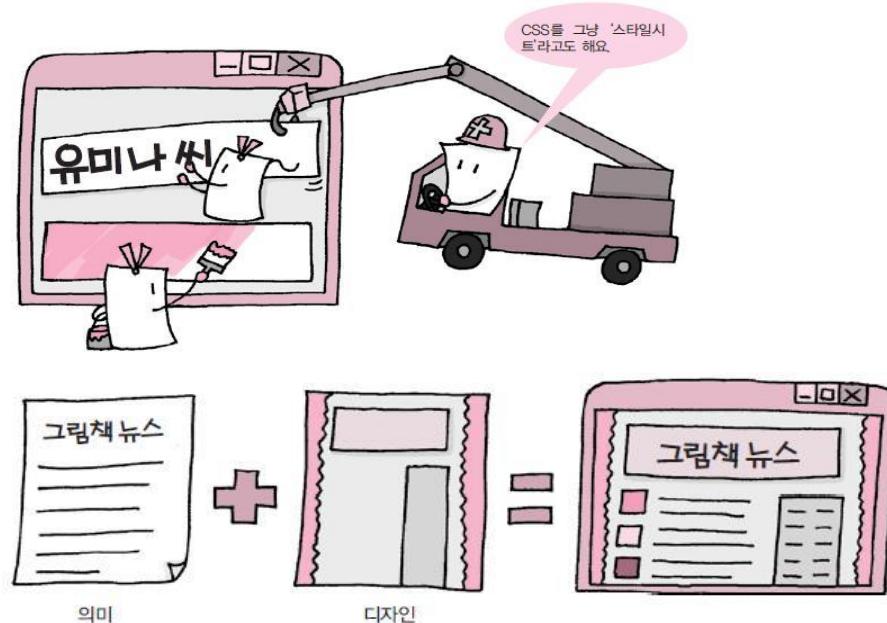
# 1. Create your own CSS3

## • The charm of style sheets

- You can edit web documents freely
- You can make your documents feel unified
- Convenient to manage documents

# 1. Create your own CSS3

- CSS
  - Cascading Style Sheets (CSS) are devices for specifying parts of a document about the shape (style) of a document, such as design or layout, on a web page.



# 1. Create your own CSS3

## ❖ Example of using CSS to color a letter

예

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>유미나의 홈페이지</title>
<style type="text/css">
span {
    color: red; /*빨강*/
}
</style>
</head>
<body>
<p>
<span>HTML</span>로 작성된 파일입니다.
</p>
</body>
</html>
```

<style>~</style>이 스타일에 대해 작성한 부분입니다.

/\* \*/로 둘러싼 부분은 주석입니다.

스타일을 적용하고 싶은 태그나 id, class 명을 지정합니다.  
이 부분을 '셀렉터'라고 합니다.

color라는 프로퍼티에 red라는 값을 지정합니다. 여기서는 글자색을 빨간색으로 지정하고 있습니다.

문서 본체에 대한 변경은 없습니다.

실행 결과



# 1. Create your own CSS3

- **Hyperlinks to documents that don't have CSS applied**



The linked string has blue color

) A:hover {color:#CC0000; text-decoration:underline;}

- **Hyperlinks with CSS applied**

- When you hover over a hyperlink



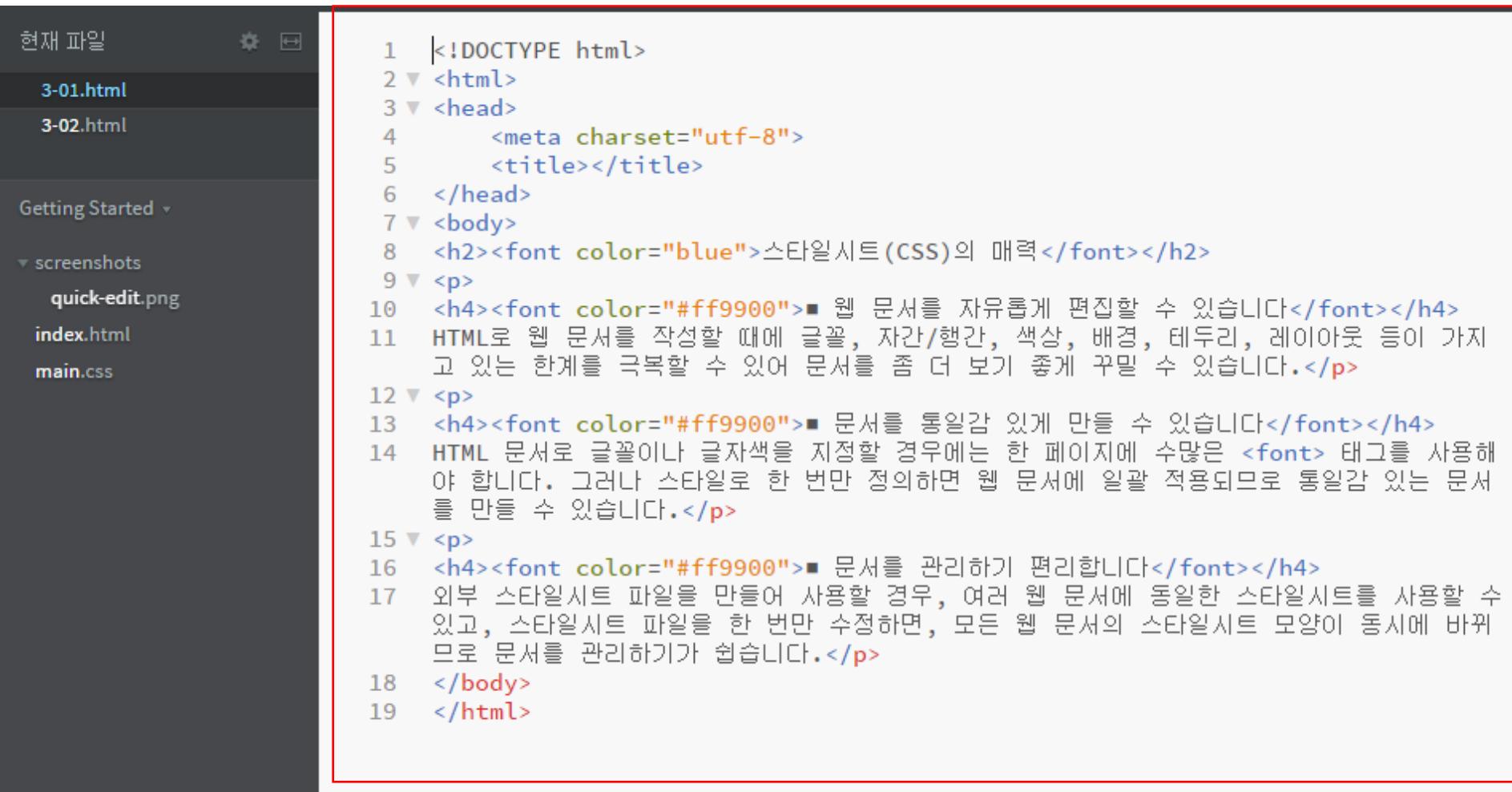
◀ When you mouse over the link text, the link text changes to red and an underline appears.

# 1. Create your own CSS3

- ```
1  |<!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  </head>
7  ▼ <body>
8      <h2><font color="blue">스타일시트 (CSS)의 매력</font></h2>
9  ▼ <p>
10     <h4><font color="#ff9900">■ 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다</font></h4>
11     HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지
        고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.</p>
12  ▼ <p>
13     <h4><font color="#ff9900">■ 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다</font></h4>
14     HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 <font> 태그를 사용해
        야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서
        를 만들 수 있습니다.</p>
15  ▼ <p>
16     <h4><font color="#ff9900">■ 문서를 관리하기 편리합니다</font></h4>
17     외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수
        있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌
        므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.</p>
18     </body>
19     </html>
```

# Open the bracket

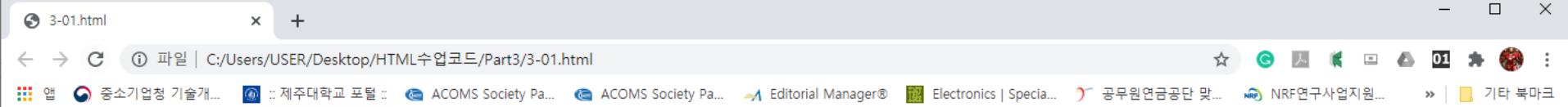
Look at the tags below to create a 3-1 .html.



The image shows a code editor interface with a sidebar on the left containing file navigation and project sections. The main area displays an HTML document with numbered lines of code. A red border highlights the content of the HTML body, which contains explanatory Korean text. The code editor's status bar at the bottom shows the file path as 'C:\Users\user\Documents\GitHub\HTML\3-1.html'.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  </head>
7  <body>
8      <h2><font color="blue">스타일시트 (CSS)의 매력</font></h2>
9      <p>
10     <h4><font color="#ff9900">■ 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다</font></h4>
11     HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.</p>
12     <p>
13     <h4><font color="#ff9900">■ 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다</font></h4>
14     HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 <font> 태그를 사용해야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서를 만들 수 있습니다.</p>
15     <p>
16     <h4><font color="#ff9900">■ 문서를 관리하기 편리합니다</font></h4>
17     외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수 있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.</p>
18  </body>
19  </html>
```

# Check your web browser content



## 스타일시트(CSS)의 매력

### ■ 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다

HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.

### ■ 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다

HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 태그를 사용해야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서를 만들 수 있습니다.

### ■ 문서를 관리하기 편리합니다

외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수 있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.

# 1. Create your own CSS3

- **Using CSS**

- 

```
1  <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6 ▼ <style type="text/css">
7      <!--
8      h2 {color:blue;}
9      h4 {color:#ff9900;}
10     -->
11     </style>
12   </head>
13 ▼ <body>
14   <h2>스타일시트 (CSS)의 매력</h2>
15 ▼ <p>
16   <h4>■ 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다</h4>
17   HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지
    고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.</p>
18 ▼ <p>
19   <h4>■ 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다</h4>
20   HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 <font> 태그를 사용해
    야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서
    를 만들 수 있습니다.</p>
21 ▼ <p>
22   <h4>■ 문서를 관리하기 편리합니다</h4>
23   외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수
    있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌
    므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.</p>
24   </body>
25   </html>
```

# Open the bracket

Take a look at the tag below to create a 3-2 .html.



```
1  |<!DOCTYPE html>
2  |<html>
3  |<head>
4  |<meta charset="utf-8">
5  |<title></title>
6  |<style type="text/css">
7  |<!--
8  |h2 {color:blue;}
9  |h4 {color:#ff9900;}
10 |-->
11 |</style>
12 |</head>
13 |<body>
14 |<h2>스타일시트(CSS)의 매력</h2>
15 |<p>
16 |<h4>■ 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다</h4>
17 |HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.</p>
18 |<p>
19 |<h4>■ 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다</h4>
20 |HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 <font> 태그를 사용해야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서를 만들 수 있습니다.</p>
21 |<p>
22 |<h4>■ 문서를 관리하기 편리합니다</h4>
23 |외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수 있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.</p>
24 |</body>
25 |</html>
```

# Check your web browser content

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title bar "3-02.html". The address bar displays the URL "파일 | C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-02.html". The page content is as follows:

## 스타일시트(CSS)의 매력

- 웹 문서를 자유롭게 편집할 수 있습니다
- HTML로 웹 문서를 작성할 때에 글꼴, 자간/행간, 색상, 배경, 테두리, 레이아웃 등이 가지고 있는 한계를 극복할 수 있어 문서를 좀 더 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다.
- 문서를 통일감 있게 만들 수 있습니다
- HTML 문서로 글꼴이나 글자색을 지정할 경우에는 한 페이지에 수많은 태그를 사용해야 합니다. 그러나 스타일로 한 번만 정의하면 웹 문서에 일괄 적용되므로 통일감 있는 문서를 만들 수 있습니다.
- 문서를 관리하기 편리합니다

외부 스타일시트 파일을 만들어 사용할 경우, 여러 웹 문서에 동일한 스타일시트를 사용할 수 있고, 스타일시트 파일을 한 번만 수정하면, 모든 웹 문서의 스타일시트 모양이 동시에 바뀌므로 문서를 관리하기가 쉽습니다.

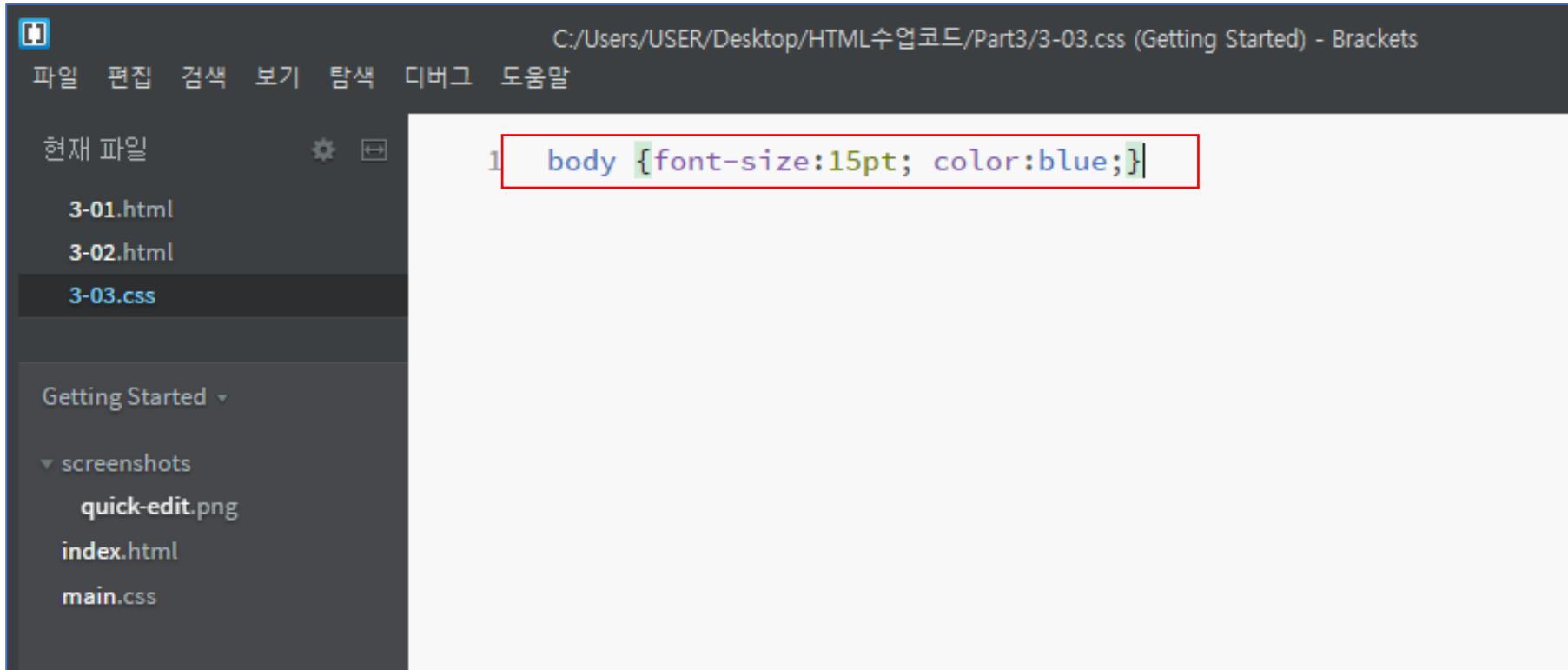
## 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- **Linking Styles from External Documents**

- ```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="스타일시트 파일 이름.css">
```

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-03.css



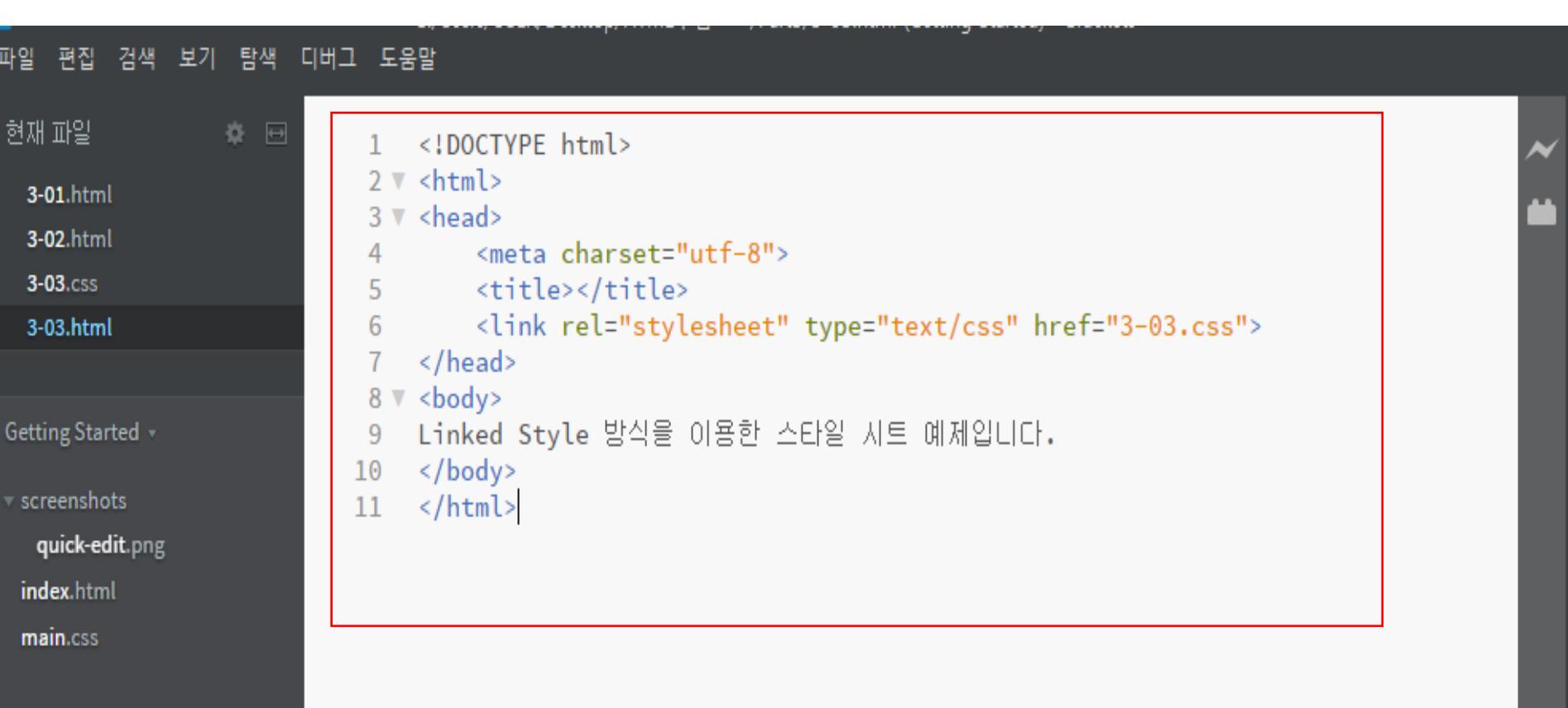
The screenshot shows the Brackets IDE interface. The title bar displays the path "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-03.css (Getting Started) - Brackets". The menu bar includes "파일", "편집", "검색", "보기", "탐색", "디버그", and "도움말". On the left, the "현재 파일" sidebar lists files: "3-01.html", "3-02.html", and "3-03.css" (which is selected). Below that, under "Getting Started", there is a "screenshots" section with files "quick-edit.png", "index.html", and "main.css". The main editor area contains the following CSS code:

```
body {font-size:15pt; color:blue;}
```

The entire code block is highlighted with a red rectangle.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-03.html

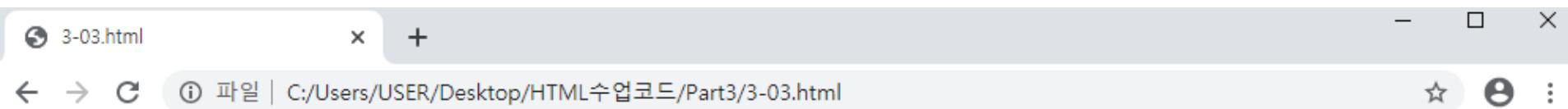


The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with file navigation and a file list. The main area displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="3-03.css">
7  </head>
8  <body>
9  Linked Style 방식을 이용한 스타일 시트 예제입니다.
10 </body>
11 </html>
```

A red rectangular box highlights the entire code block. The file list on the left shows files like 3-01.html, 3-02.html, 3-03.css, and 3-03.html.

# Check your web browser content



Linked Style 방식을 이용한 스타일 시트 예제입니다.

## 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- How to use style sheets
  - Define inside a document (Embedded Style)

```
<STYLE type="text/css">  
!--  
    Selector{스타일 속성(Property):값(value)}  
-->  
</STYLE>
```

## 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- **Units used in a style sheet**
- 문자의 크기는 아래와 같은 단위로 지정합니다.

단위	요소	예
%	정해진 글꼴에 대한 배율	120%
px	세로 픽셀의 크기	14px
em	현재 문자의 크기에 대한 배율	1.2em
ex	소문자 x의 크기에 대한 배율	2.3ex
이름 지정	작은 것부터 순서대로 xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large	

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-04.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, the file tree displays several files: 3-01.html, 3-02.html, 3-03.css, 3-03.html, and 3-04.html. The 3-04.html file is currently selected and highlighted with a red border. The main workspace contains the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼ <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6 ▼   <style type="text/css">
7     <!--
8         body {font-size:15pt; color:blue}
9     -->
10    </style>
11  </head>
12 ▼ <body>
13 Embedded Style 방식을 이용한 스타일시트 예제입니다.
14 </body>
15 </html>
```

The code uses embedded CSS to style the body of the page.

# Check your web browser content



Embedded Style 방식을 이용한 스타일시트 예제입니다.

# 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- **Using comments in a style sheet**
- Content <!-- comments in HTML --> Display them in the same format as the >
  - In a style sheet, comments are displayed in the same format as /\* Content \*/
  -

```
<style type="text/css">
<!--
    h1 {font-size:24} /* h1 태그의 글자는 24 */
    h2 {color:blue}   /* h2 태그의 글자는 파란색으로 */
-->
</style>
```

# 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- How to use style sheets
  - Inline Style is used when you want to apply a style sheet only to certain tags
  -

```
<태그 style="스타일 속성(Property):값(value)">
```

# Using brackets

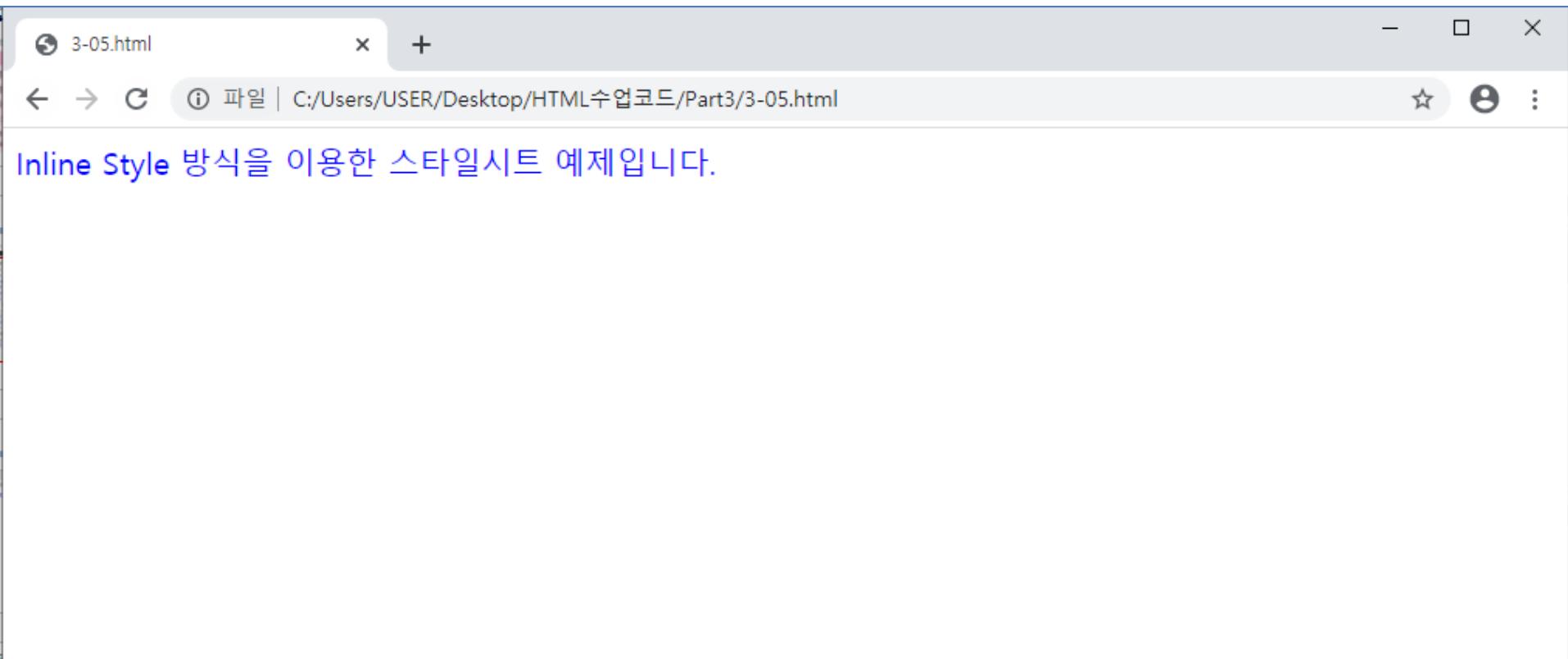
Open a new file, write down the tag below, and save as 3-05.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. At the top, there is a menu bar with Korean labels: 파일 (File), 편집 (Edit), 검색 (Search), 보기 (View), 탐색 (Explore), 디버그 (Debug), and 도움말 (Help). Below the menu is a toolbar with icons for file operations. On the left side, there is a sidebar titled "현재 파일" (Current File) which lists files: 3-04.html, 3-05.html (which is currently selected and highlighted in blue), Getting Started, screenshots (with quick-edit.png listed), index.html, and main.css. The main workspace on the right contains the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼ <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6 </head>
7 ▼ <body style="font-size:15pt; color:blue;">
8 Inline Style 방식을 이용한 스타일시트 예제입니다.
9 </body>
10 </html>
```

The code is numbered from 1 to 10. Lines 7, 8, and 9 are enclosed in a red rectangular box.

# Check your web browser content



# 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- Differences between Inline Style and Embedded Style
  - When applying a style, the case of Inline Style and the case of Embedded Style are different.
- For Inline Style
  - Because it is inserted directly into the tag, there is no need to specify a separate target for application.
- For cases and for Embedded Styles
  - Because you specify a style in a region <head> and then apply ≈it in the area <head>, you must tell the Selector which part of the style sheet to apply

# 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- Differences between Inline Style and Embedded Style

## ■ Embedded Style

```
Selector(Style Target) {Property:value} ;  
...}  
e.g.) body {"font-size:15pt; color:blue;"}
```

## ■ Inline Style

```
<tag style="(Property1): (value1) ; (Property2): (value2); ...">  
e.g.) <body style="font-size:15pt; color:blue;"></body>
```

# 2. Multiple Ways to Apply Style Sheets

- Which of the Linked Styles, Inline Styles and Embedded Styles will be used the most?
  - Linked Style is the most used
- Creating and using an external style sheet with Linked Style makes it easy to apply the same style to multiple web documents
  - Second most used Embedded Style
  - Because you specify a style in a region <head> and then apply ≈it in the area <head>, you must tell the Selector which part of the style sheet to apply
- For Inline Style
  - Because it is difficult to maintain or manage the uniformity of web documents, it is better not to use them

# 3. Style sheets that start from the ground up

- **Style sheet default format**

- Selector(스타일을 적용하려는 대상) {스타일 속성(Property):값(value); 스타일 속성(Property):값(value)}  
예 body {font-size:15pt; color:blue}

1. Selector: Specify what you want the selector style to apply (e.g. p, body, etc.)
2. Style attributes: values: declarations are represented by attributes and values (e.g. font-size:15pt, color:blue)
3. ;(semicolon): Used to distinguish between declarations and declarations

### 3. Style sheets that start from the ground up

- **Styling specific tags**

태그 {스타일 속성(Property):값(value); ...}

예) body {font-size:15pt; color:blue}

→ <body> 태그에 스타일시트가 적용됩니다.

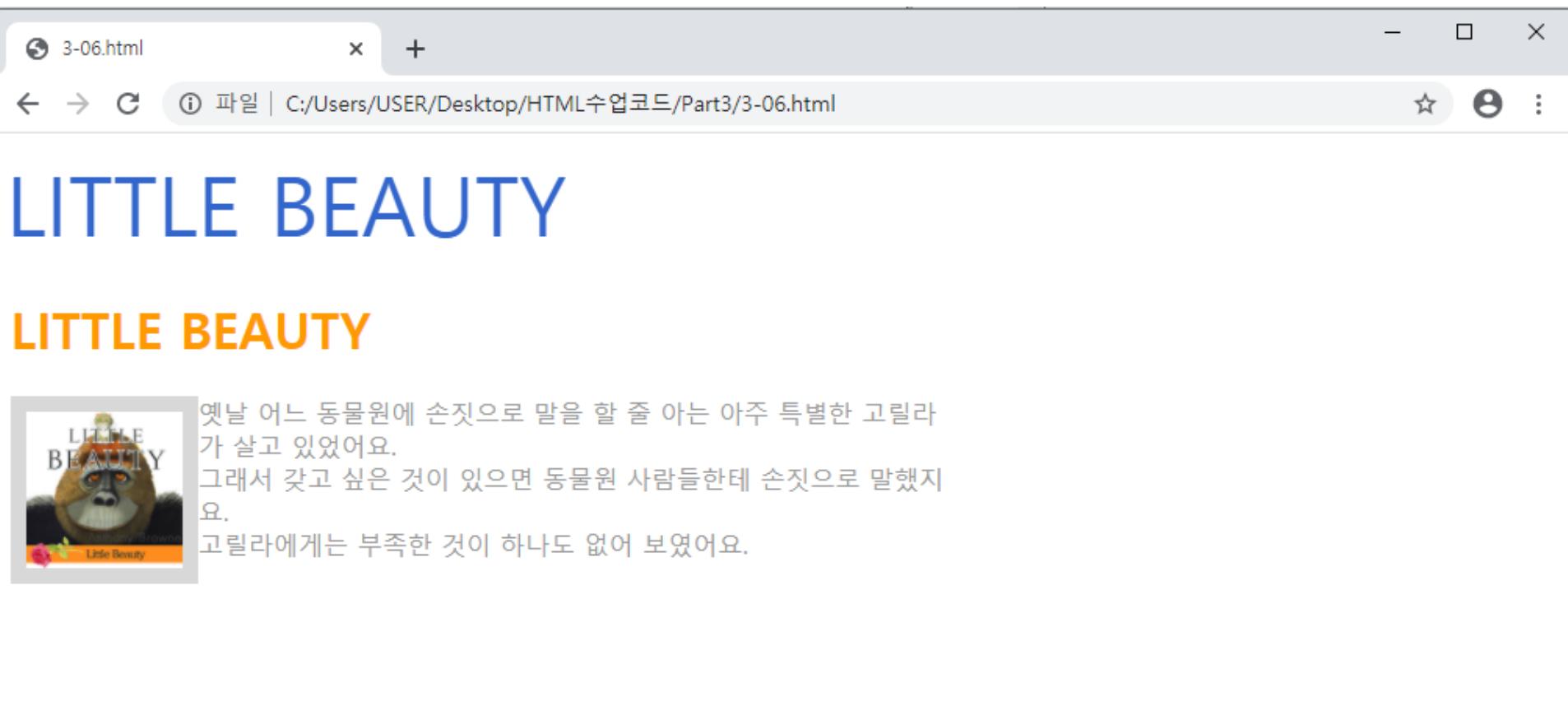
# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-06.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with file navigation and project-related links like 'Getting Started' and 'screenshots'. The main area displays the code for '3-06.html'. The code uses numbered line markers (1 through 29) to identify each line of HTML and CSS. A red rectangular box highlights the entire code area.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  body {font-size:40pt; color:#3366CC} /* body에 스타일 적용 */
9  img {border: 10px solid #D8D8D8;} /* img에 스타일 적용 */
10 td {font-size:12pt; color:#999999} /* td에 스타일 적용 */
11 h1 {color:#FF9900} /* h1에 스타일 적용 */
12 -->
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 LITTLE BEAUTY
17 <table>
18 <tr>
19 <td>
20     <h1>LITTLE BEAUTY</h1>
21     
22     <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
23     그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
24     고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
25 </td>
26 </tr>
27 </table>
28 </body>
29 </html>
```

# Check your web browser content



A screenshot of a web browser window titled "3-06.html". The address bar shows the file path: "파일 | C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-06.html". The main content area displays two large headings: "LITTLE BEAUTY" in blue and "LITTLE BEAUTY" in orange. To the left of the text is a small image of a gorilla's face with the text "LITTLE BEAUTY" above it and "Little Beauty" below it.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라  
가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지  
요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

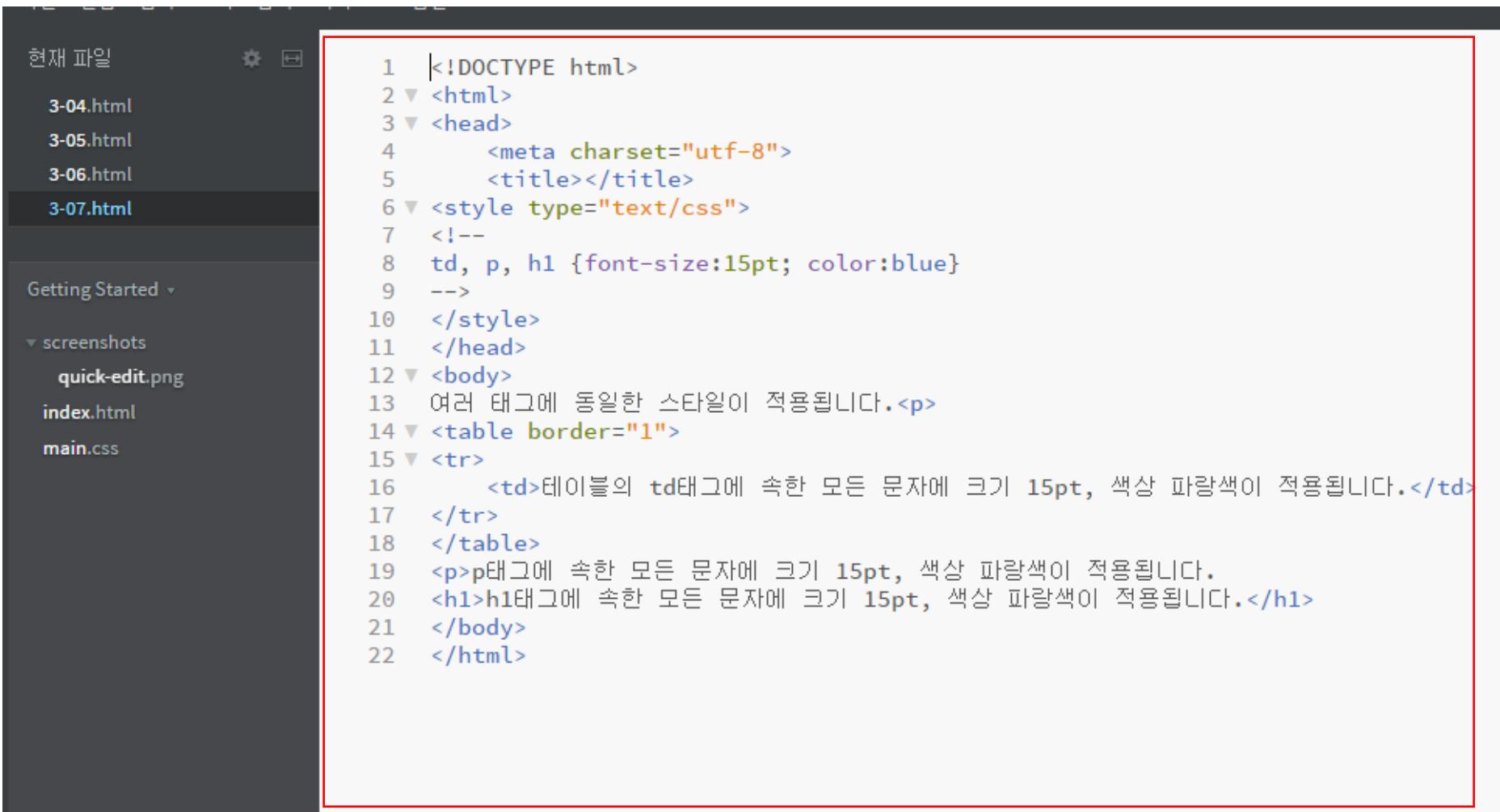
### 3. Style sheets that start from the ground up

- **Styling tags created with groups**

- 태그1, 태그2, 태그3 {스타일 속성(Property):값(value)}  
예) td, p, h1 {font-size:15pt ; color:blue}  
→ <td>, <p>, <h1> 태그에 공통으로 스타일시트가 적용됩니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-07.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8          td, p, h1 {font-size:15pt; color:blue}
9      -->
10     </style>
11     </head>
12 <body>
13     여러 태그에 동일한 스타일이 적용됩니다.<p>
14 <table border="1">
15 <tr>
16     <td>테이블의 td태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.</td>
17 </tr>
18 </table>
19 <p>p태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.
20 <h1>h1태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.</h1>
21 </body>
22 </html>
```

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-07.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-07.html". The content area displays the following text:

여러 태그에 동일한 스타일이 적용됩니다.

테이블의 td태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.

p태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.

h1태그에 속한 모든 문자에 크기 15pt, 색상 파랑색이 적용됩니다.

### 3. Style sheets that start from the ground up

- **Styling subtags**

태그1 태그2 태그3 {스타일 속성(Property):값(value)}

예) **b li** {font-size:15pt; color:blue}

→ <b> 안쪽에 <li>를 사용했을 경우에만 스타일이 적용됩니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-08.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. The top menu bar includes '파일', '편집', '검색', '보기', '탐색', '디버그', and '도움말'. The left sidebar shows a file tree with '현재 파일' containing '3-07.html' and '3-08.html' (which is selected). Below this are sections for 'Getting Started' and 'screenshots' with files 'quick-edit.png', 'index.html', and 'main.css'. The main editor area contains the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  ▼ <style type="text/css">
7      <!--
8      b li {font-size:15pt; color:blue}
9      -->
10     </style>
11     </head>
12  ▼ <body>
13      b 태그에 포함된 li 태그에만 스타일이 적용됩니다.<p>
14      <b>b 태그입니다.</b>
15  ▼ <ul>
16      <li>li 태그 첫번째 목록
17      <li>li 태그 두번째 목록
18  </ul>
19  ▼ <b>
20  ▼ <ul>
21      <li>b 태그에 포함된 li 태그 첫번째 목록
22      <li>b 태그에 포함된 li 태그 두번째 목록
23  </ul>
24  </b>
25  ▼ <ul>
26      <li><b>li 태그에 포함된 b 태그 첫번째 목록</b>
27      <li><b>li 태그에 포함된 b 태그 두번째 목록</b>
28  </ul>
29  </body>
30  </html>
```

The code uses nested **tags to demonstrate how styles are applied specifically to list items within those tags. Lines 13 and 26 include explanatory Korean comments.**

# Check your web browser content

The screenshot shows a web browser window with the title bar "3-08.html". The address bar displays the file path "파일 | C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-08.html". The main content area of the browser shows the following text:

b 태그에 포함된 li 태그에만 스타일이 적용됩니다.

b 태그입니다.

- li 태그 첫번째 목록
- li 태그 두번째 목록

- b 태그에 포함된 li 태그 첫번째 목록
- b 태그에 포함된 li 태그 두번째 목록

- li 태그에 포함된 b 태그 첫번째 목록
- li 태그에 포함된 b 태그 두번째 목록

### 3. Style sheets that start from the ground up

- Using Classes

- Class 정의

```
태그.class 이름1 {스타일 속성1(Property):값(value)}
```

```
태그.class 이름2 {스타일 속성2(Property):값(value)}
```

→ 같은 태그지만 class 이름에 따라 스타일이 달라집니다. 이때, 태그를 생략하고 .

class라는 이름만 사용해도 결과는 같습니다.

- Class 적용

```
<태그 class="class 이름">
```

→ 태그에 스타일을 적용할 때에는 class 이름을 지정해주어야 합니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-09.html

The screenshot shows a code editor interface with a sidebar on the left and the main code area on the right. The sidebar lists files: '현재 파일' (3-07.html, 3-08.html, 3-09.html), 'Getting Started', and 'screenshots' (quick-edit.png, index.html, main.css). The main code area contains the following HTML and CSS code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8      h1.red      {font-size:10pt; color:#CC3300}
9      h1.yellow   {font-size:12pt; color:#FF9900}
10     h1.green    {font-size:15pt; color:#669933}
11     h1.blue     {font-size:18pt; color:#3366CC}
12     h1.purple   {font-size:20pt; color:#663399}
13     /* 같은 h1 태그이지만 클래스 별로 스타일이 다르게 정의되어 있음 */
14 -->
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 h1태그에 클래스 별로 다양한 스타일을 적용한 경우입니다.<p>
19 <h1 class="red">class 이름이 red인 스타일의 효과입니다.</h1>
20 <h1 class="yellow">class 이름이 yellow인 스타일의 효과입니다.</h1>
21 <h1 class="green">class 이름이 green인 스타일의 효과입니다.</h1>
22 <h1 class="blue">class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.</h1>
23 <h1 class="purple">class 이름이 purple인 스타일의 효과입니다.</h1>
24 <h1>class 이름을 사용하지 않으면 스타일이 적용되지 않습니다.</h1>
25 </body>
26 </html>
```

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-09.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-09.html". The page content displays several lines of text, each demonstrating a different CSS class style:

- h1태그에 클래스 별로 다양한 스타일을 적용한 경우입니다.
- class 이름이 red인 스타일의 효과입니다.
- class 이름이 yellow인 스타일의 효과입니다.
- class 이름이 green인 스타일의 효과입니다.
- class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.
- class 이름이 purple인 스타일의 효과입니다.
- class 이름을 사용하지 않으면 스타일이 적용되지 않습니다.

# 3. Style sheets that start from the ground up

- Using an ID
  - Since only one ID is valid on a page, the ID is only given to one tag. Therefore, when styling using an ID, the difference from Class is that the ID can only be applied to one tag specified. In particular, the ID acts as a link through which you can modify the value of the style itself that you specify for the ID in JavaScript.
  - It acts as a link through which JavaScript can modify the value of the style itself that you specify for the ID.

## ■ id 정의

```
#id 이름 {스타일 속성(Property):값(value)}
```

## ■ id 적용

```
<태그 id="id 이름">
```

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-10.html



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with a '현재 파일' (Current File) section containing files: 3-07.html, 3-08.html, 3-09.html, and 3-10.html (which is selected). Below it are sections for 'Getting Started' and 'screenshots', with files like quick-edit.png, index.html, and main.css.

The main area displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  ▼ <style type="text/css">
7      <!--
8          .blue {font-size:10pt; color:#3366cc}
9          #blue {font-size:15pt; color:3366cc}
10     -->
11     </style>
12     </head>
13 ▼ <body>
14     클래스와 아이디로 스타일을 적용한 경우입니다.<p>
15     <h1 class="blue">class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.</h1>
16 ▼ <table border="1">
17 ▼ <tr>
18     <td class="blue">class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.</td>
19     </tr>
20     </table>
21     <h1 id="blue">id 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.</h1>
22     <h1>class&gt; id 이름을 지정하지 않으면 스타일이 적용되지 않습니다.</h1>
23     </body>
24     </html>
```

The code uses both class and id selectors to demonstrate styling. Lines 14-15 show a paragraph with a class, lines 18-19 show a table cell with a class, and lines 21-22 show an h1 element with an id. Lines 23-24 close the body and html tags.

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-10.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-10.html". The page content is as follows:

클래스와 아이디로 스타일을 적용한 경우입니다.

class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.

class 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.

id 이름이 blue인 스타일의 효과입니다.

**class나 id 이름을 지정하지 않으면 스타일이 적용되지 않습니다.**

# 4. Style sheet to decorate the background

- Change the background-color

```
<style type="text/css">  
  <!--  
    Selector {background-color:색상 이름 또는 RGB값}  
  -->  
</style>
```

# Using brackets

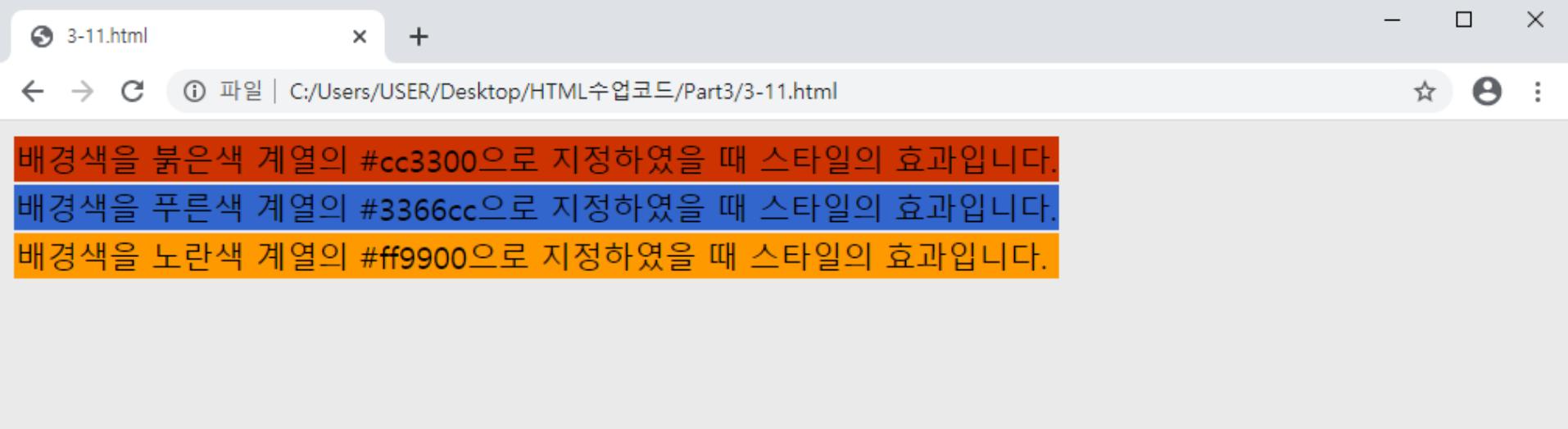
Open a new file, write down the tag below, and save as 3-11.html



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with file navigation and a list of files: '현재 파일' (Current File) containing '3-10.html' and '3-11.html'; 'Getting Started' section; 'screenshots' folder with 'quick-edit.png'; and files 'index.html' and 'main.css'. The main area displays the content of '3-11.html'. The code is highlighted with syntax coloring and has a red border around the entire content area.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8          body {background-color:#eaeaea}
9          .red {background-color:#cc3300}
10         .blue {background-color:#3366cc}
11         .yellow {background-color:#ff9900}
12         td {font-size:15pt}
13     -->
14     </style>
15     </head>
16     <body>
17     <table>
18     <tr>
19         <td class="red">배경색을 붉은색 계열의 #cc3300으로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</td>
20     </tr>
21     <tr>
22         <td class="blue">배경색을 푸른색 계열의 #3366cc으로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</td>
23     </tr>
24     <tr>
25         <td class="yellow">배경색을 노란색 계열의 #ff9900으로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</td>
26     </tr>
27     </table>
28     </body>
29     </html>
```

# Check your web browser content



# 4. Style sheet to decorate the background

- Replace the background-image

```
<style type="text/css">  
  <!--  
    Selector {background-image:그림 파일 이름 또는 URL}  
  -->  
</style>
```

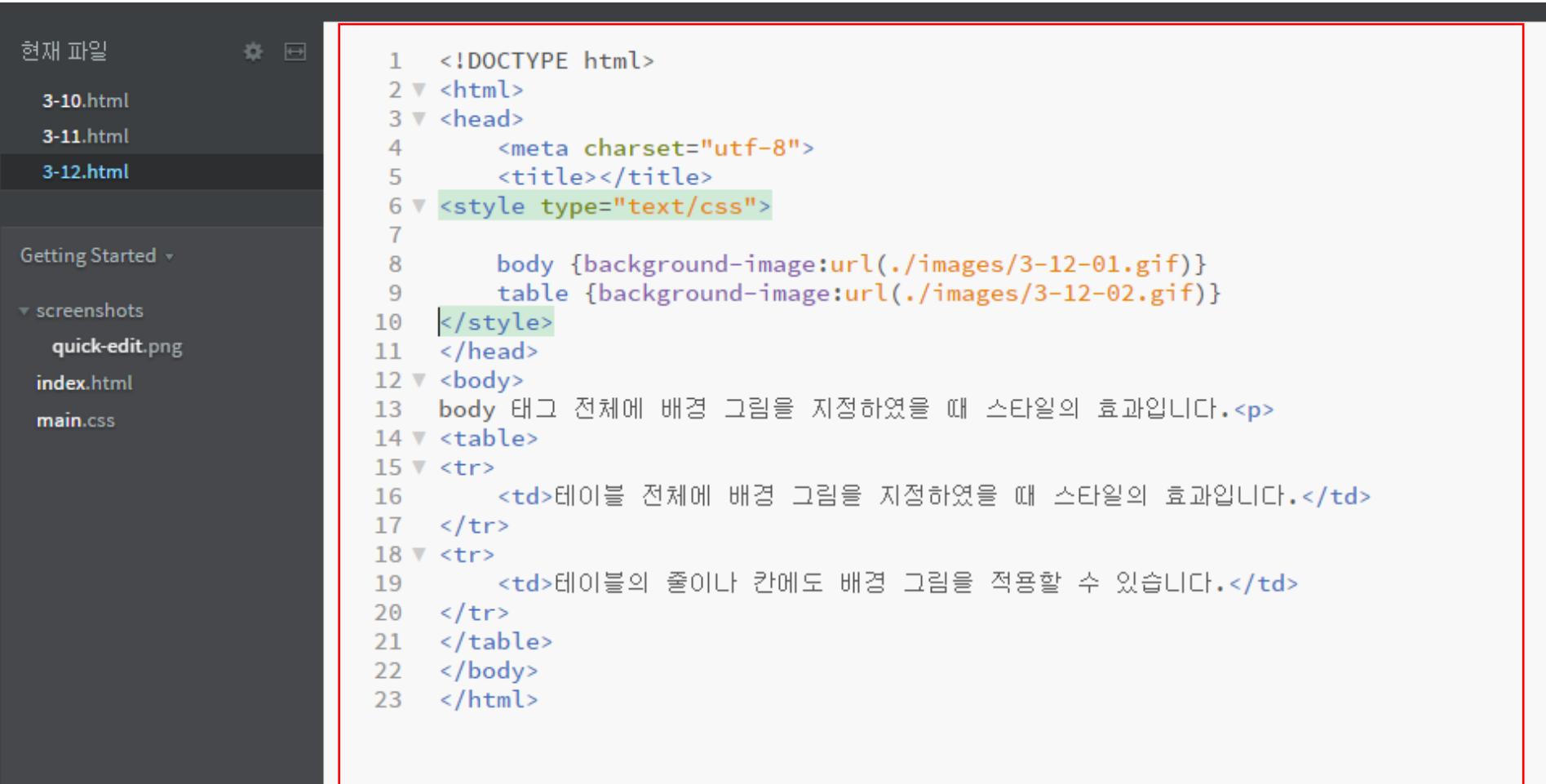
- background-repeat

## ■ background-repeat 속성의 옵션

옵션	설명
repeat	배경 그림이 가로, 세로 방향으로 계속 반복됩니다.
no-repeat	배경 그림이 반복되지 않고 한 번만 나타납니다.
repeat-x	배경 그림이 가로 방향으로만 반복됩니다.
repeat-y	배경 그림이 세로 방향으로만 반복됩니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-12.html



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with file navigation and a list of files: '현재 파일' (Current File) containing '3-10.html', '3-11.html', and '3-12.html'; 'Getting Started' dropdown; 'screenshots' folder containing 'quick-edit.png'; 'index.html'; and 'main.css'. The main area is a code editor with the following content:

```
1  <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6 ▼ <style type="text/css">
7
8      body {background-image:url("./images/3-12-01.gif")}
9      table {background-image:url("./images/3-12-02.gif")}
10 </style>
11 </head>
12 ▼ <body>
13   body 태그 전체에 배경 그림을 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.<p>
14 ▼ <table>
15 ▼ <tr>
16   <td>테이블 전체에 배경 그림을 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</td>
17 </tr>
18 ▼ <tr>
19   <td>테이블의 줄이나 칸에도 배경 그림을 적용할 수 있습니다.</td>
20 </tr>
21 </table>
22 </body>
23 </html>
```

A red rectangular box highlights the entire content of the code editor, encompassing the sidebar and the main code area.

# Check your web browser content



# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-13.html

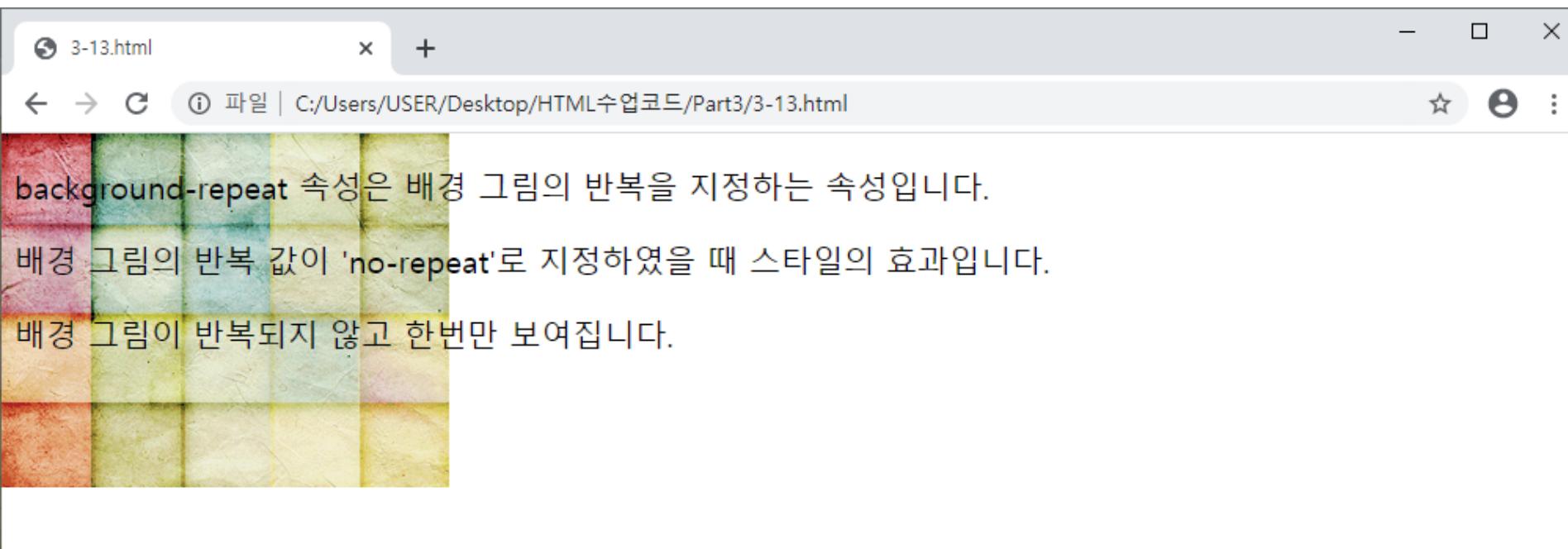
The screenshot shows a code editor interface. On the left, there's a sidebar with a '현재 파일' (Current File) section containing files 3-10.html, 3-11.html, 3-12.html, and 3-13.html (which is selected). Below that are sections for 'Getting Started' and 'screenshots', with files quick-edit.png, index.html, and main.css listed. The main workspace on the right contains the following code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7
8      body {background-image:url('./images/3-12-01.gif'); background-repeat:no-
repeat}
9      p {font-size:15pt;}
10
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.</p>
15 <p>배경 그림의 반복 값이 'no-repeat'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</p>
16 <p>배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.</p>
17 </body>
18 </html>
```

The code uses CSS to set a background image and a font size. It includes explanatory text in Korean within 

tags to describe the 'background-repeat' property.

# Check your web browser content



A screenshot of a web browser window titled "3-13.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-13.html". The main content area displays three lines of Korean text. The first line reads "background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다." (The background-repeat property is a property that specifies how the background image is repeated). The second line reads "배경 그림의 반복 값이 'no-repeat'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다." (The effect of the style when the repeat value of the background image is set to 'no-repeat'). The third line reads "배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다." (The background image is not repeated and is shown only once). The background of the browser window features a repeating pattern of colorful, textured squares.

background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.

배경 그림의 반복 값이 'no-repeat'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.

배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-13a.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  ▼ <style type="text/css">
7
8      body {background-image:url("./images/3-12-01.gif); background-
repeat:repeat}
9      p {font-size:15pt;}
10
11 </style>
12 </head>
13 ▼ <body>
14 <p>background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.</p>
15 <p>배경 그림의 반복 값이 'repeat'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</p>
16 <p>배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.</p>
17 </body>
18 </html>
```

The background picture's repeat option is specified as repeat and appears to repeat continuously in the horizontal and vertical directions

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-13a.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-13a.html". The content area displays three lines of Korean text:

background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.  
배경 그림의 반복 값이 'repeat'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.  
배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.

The background of the browser window features a repeating grid pattern of various colors (red, green, blue, yellow) on a light gray background, demonstrating the effect of the 'repeat' value for the background-repeat property.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-13b.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7
8      body {background-image:url("./images/3-12-01.gif"); background-
repeat:repeat-x}
9      p {font-size:15pt;}
10
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.</p>
15 <p>배경 그림의 반복 값이 'repeat-x'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</p>
16 <p>배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.</p>
17 </body>
18 </html>
```

The Repeat option for the background picture is specified as repeat-x and continues to repeat in landscape orientation only

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-13b.html". The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-13b.html". The main content area displays three paragraphs of Korean text:

- "background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다."
- "배경 그림의 반복 값이 'repeat-x'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다."
- "배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다."

The background of the browser window features a repeating grid pattern of various colors (red, green, blue, yellow, orange) on a light gray background.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-13c.html

The screenshot shows a code editor interface with a sidebar on the left containing a list of files. The file '3-13c.html' is selected and highlighted with a red border. The main area displays the HTML code for '3-13c.html'. The code includes a style block with a background image set to repeat-y, which is annotated with explanatory Korean text.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8          body {background-image:url(..../images/3-12-01.gif); background-
9              repeat:repeat-y}
10         p {font-size:15pt;}
11     -->
12     </style>
13     </head>
14     <body>
15         <p>background-repeat 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.</p>
16         <p>배경 그림의 반복 값이 'repeat-y'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.</p>
17         <p>배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.</p>
18     </body>
19 </html>
```

The Repeat option of the background picture is specified as repeat-y and appears to repeat continuously in portrait direction only

# Check your web browser content

A screenshot of a web browser window titled "3-13c.html". The browser interface includes standard controls like back, forward, and search at the top. The address bar shows the file path: "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-13c.html". The main content area displays a colorful, repeating grid pattern of various colors (red, green, blue, yellow, etc.) with a subtle texture, illustrating the effect of the CSS `background-repeat: repeat-y;` property. Overlaid on this background are three lines of Korean text explaining the `background-repeat` property:

- `background-repeat` 속성은 배경 그림의 반복을 지정하는 속성입니다.
- 배경 그림의 반복 값이 'repeat-y'로 지정하였을 때 스타일의 효과입니다.
- 배경 그림이 반복되지 않고 한번만 보여집니다.

# 4. Style sheet to decorate the background

- Background-attachment of the background picture

## ■ **background-attachment 속성의 옵션**

옵션	설명
scroll	문서의 내용이 스크롤되면 배경 그림도 같이 스크롤됩니다.
fixed	문서의 내용이 스크롤되더라도 배경 그림은 스크롤되지 않습니다.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-14.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  body {
9      background-image:url(./images/3-14.jpg);
10     background-attachment:fixed;
11     font-size:15pt;
12 }
13 -->
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
18 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
19 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
20 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
21 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
22 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
23 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
24 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
25 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
26 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
27 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
28 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
29 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
30 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
31 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
32 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
33 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
34 <p>고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p><p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
35 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
36 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
37 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
38 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
39 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
40 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
41 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
42 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
43 </body>
44 </html>
```

# Check your web browser content

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. “먹으면 안 돼.”하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

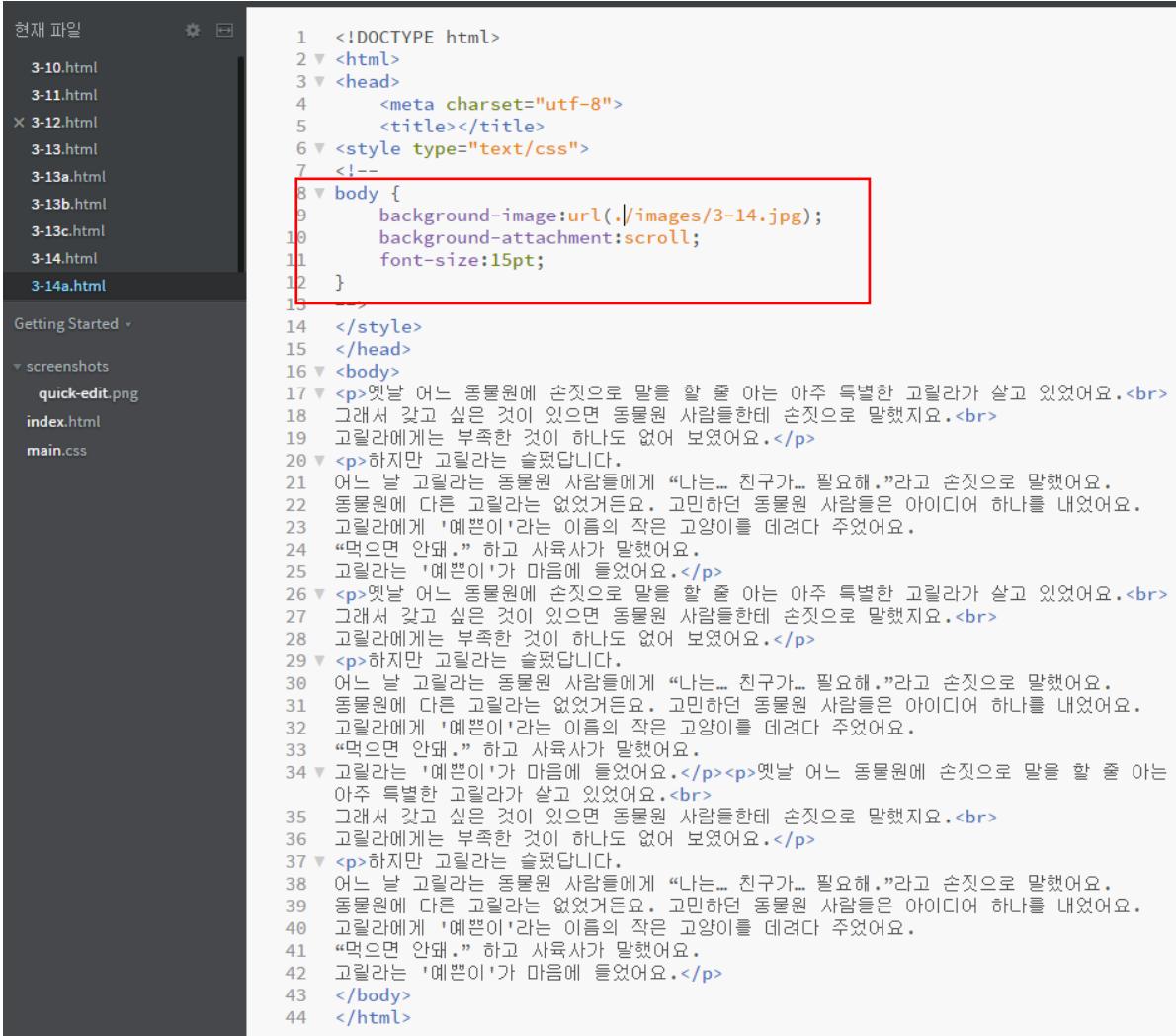
하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. “먹으면 안 돼.”하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. “먹으면 안 돼.”하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-14.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  body {
9      background-image:url("./images/3-14.jpg");
10     background-attachment:scroll;
11     font-size:15pt;
12 }
13 -->
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
18 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
19 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
20 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
21 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
22 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
23 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
24 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
25 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
26 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
27 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
28 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
29 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
30 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
31 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
32 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
33 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
34 <p>고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p><p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
35 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
36 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
37 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
38 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
39 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
40 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
41 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
42 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
43 </body>
44 </html>
```

# Check your web browser content

The screenshot shows a web browser window with the title "3-14a.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-14a.html". The page content is displayed in three identical sections, each containing Korean text. The text describes a gorilla named Gorilla who wants to say something special to the people at the zoo. It includes a quote from Gorilla and a response from a zookeeper. The background of the page features a stylized black tree on a blue gradient background.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 엄청 커서 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 커서 걱정하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

# 4. Style sheet to decorate the background

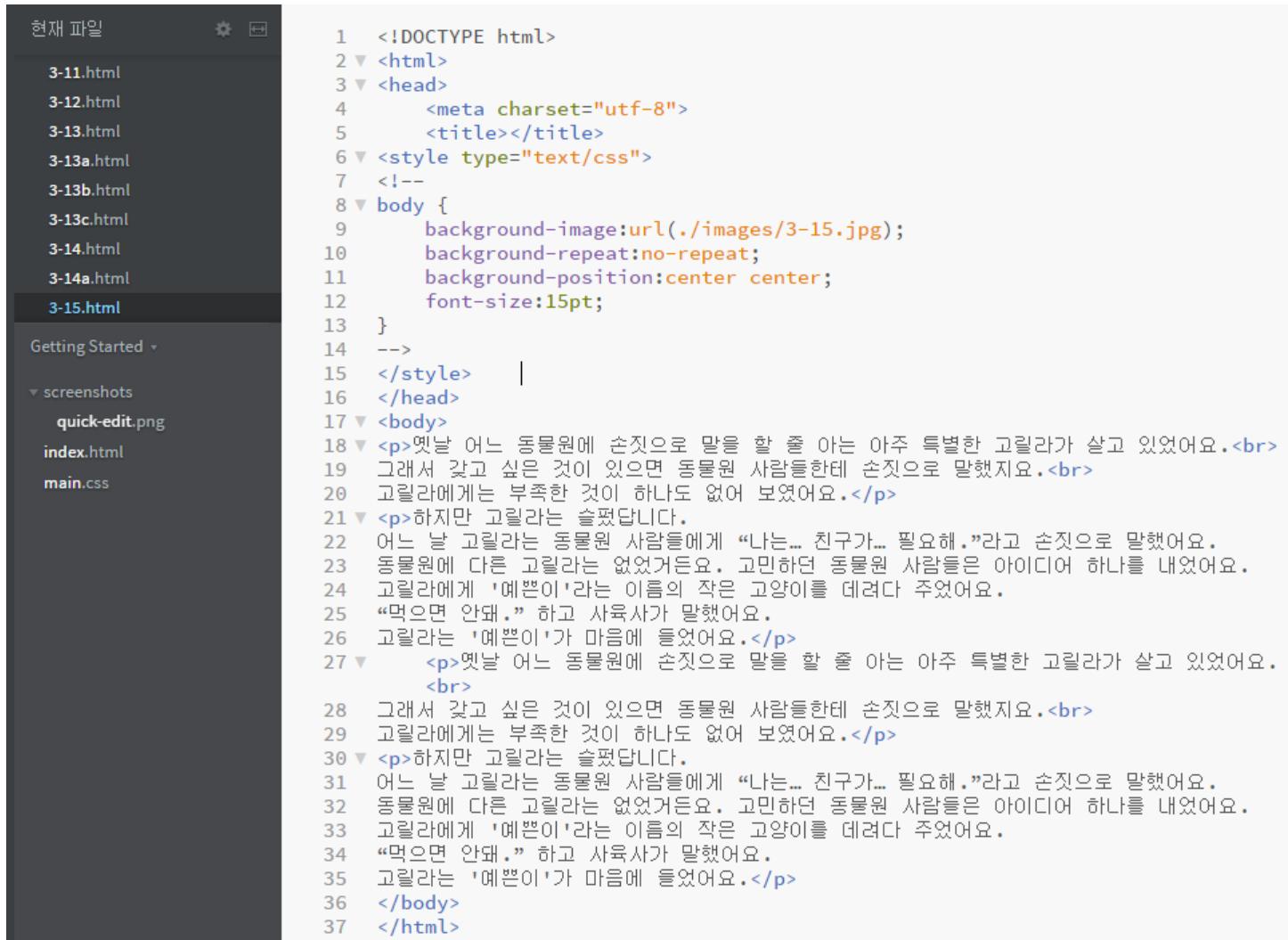
- Background-position of a background picture

## ■ **background-position 속성의 옵션**

옵션	설명
가로 방향 옵션	left, center, right, %
세로 방향 옵션	top, center, bottom, %

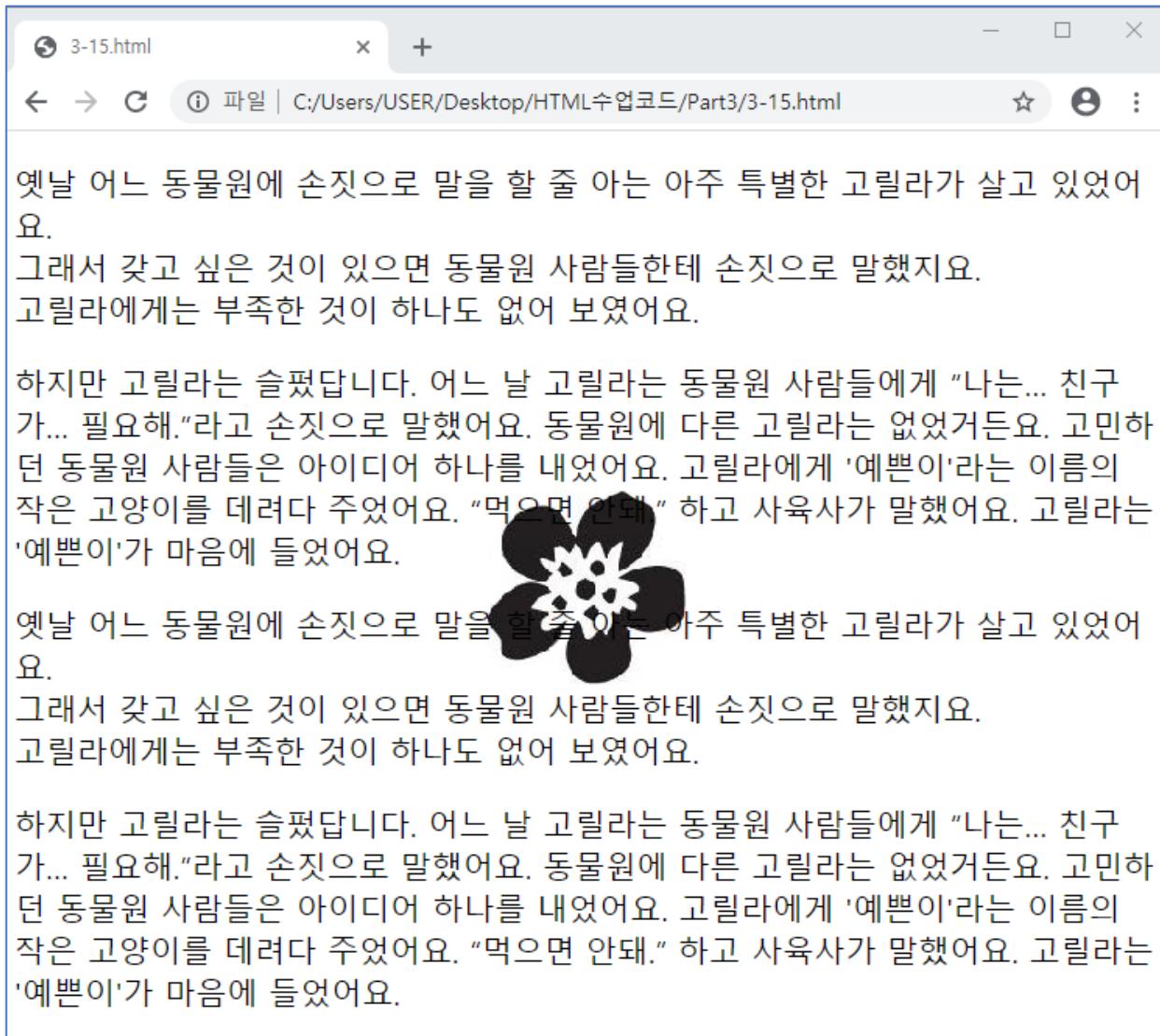
# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-15.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8  body {
9      background-image:url("./images/3-15.jpg");
10     background-repeat:no-repeat;
11     background-position:center center;
12     font-size:15pt;
13 }
14 -->
15 </style>    |
16 </head>
17 <body>
18 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
19 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
20 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
21 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
22 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
23 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
24 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
25 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
26 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
27 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
28 <br>
29 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
30 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
31 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
32 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
33 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
34 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
35 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
36 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
37 </body>
38 </html>
```

# Check your web browser content



3-15.html

← → C 파일 | C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-15.html

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.

고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구 가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

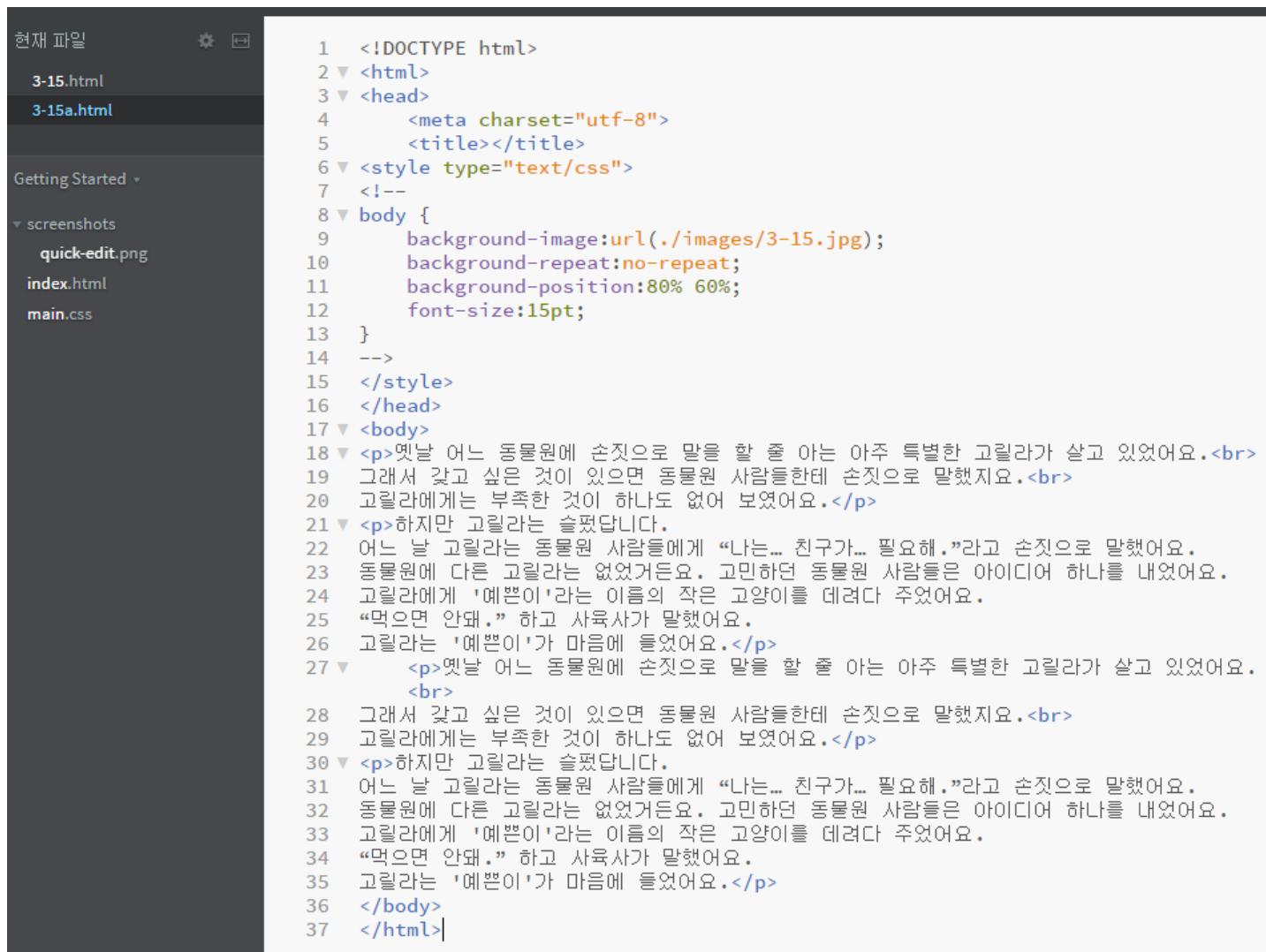
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.

고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구 가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-15a.html

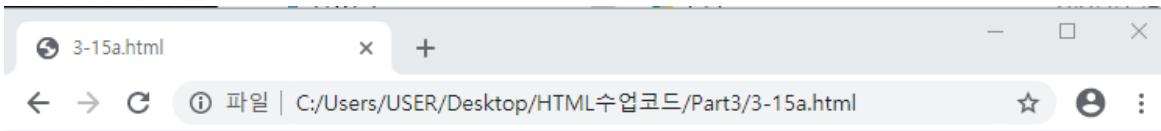


The screenshot shows a code editor interface with a sidebar on the left containing a file tree. The tree includes '현재 파일' (Current File) with '3-15.html' and '3-15a.html' selected; 'Getting Started' with 'screenshots' containing 'quick-edit.png', 'index.html', and 'main.css'; and other files like '3-15.jpg'. The main pane displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  <body> {
9      background-image:url("./images/3-15.jpg");
10     background-repeat:no-repeat;
11     background-position:80% 60%;
12     font-size:15pt;
13 }
14 -->
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
19 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
20 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
21 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
22 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
23 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
24 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
25 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
26 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
27 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
28 <br>
29 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
30 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
31 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
32 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
33 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
34 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
35 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
36 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
37 </body>
38 </html>
```

배경그림  
가로80%  
세로60%

# Check your web browser content



하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.

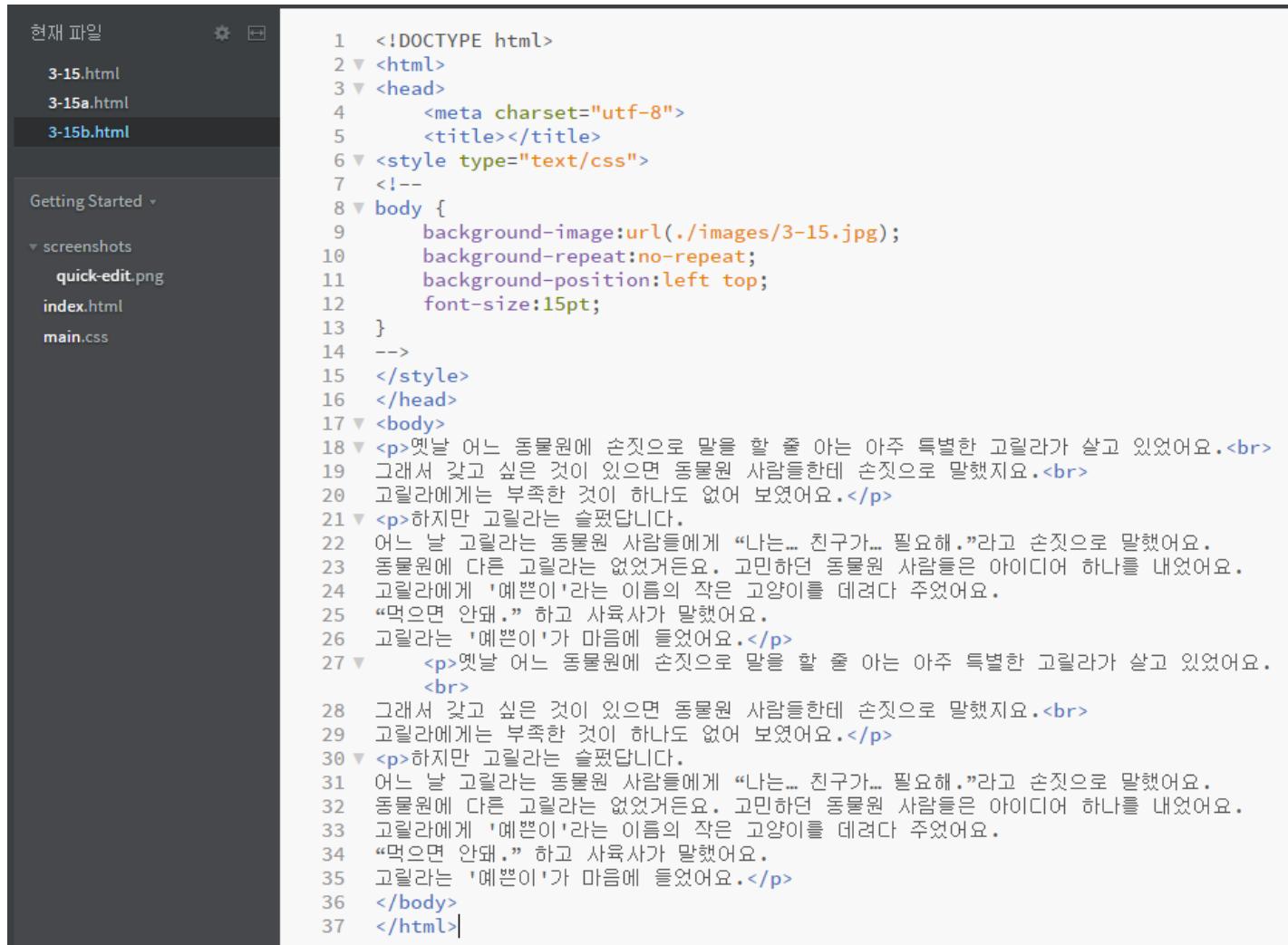
옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.



하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.

# Using brackets

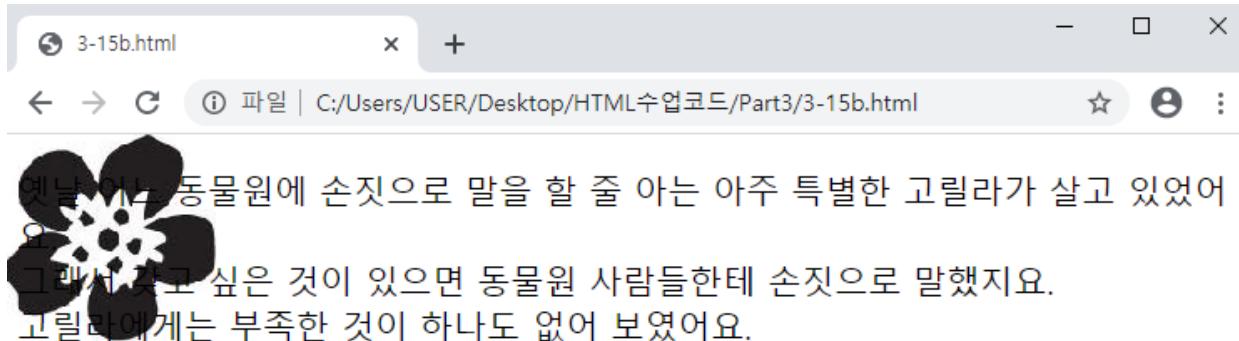
Open a new file, write down the tag below, and save as 3-15b.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8  <body> {
9      background-image:url("./images/3-15.jpg");
10     background-repeat:no-repeat;
11     background-position:left top;
12     font-size:15pt;
13 }
14 -->
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
19 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
20 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
21 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
22 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
23 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
24 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
25 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
26 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
27 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
28 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
29 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
30 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
31 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
32 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
33 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
34 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
35 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
36 </body>
37 </html>
```

Background picture of  
The horizontal position is on the left,  
Vertical position is the top

# Check your web browser content



The screenshot shows a web browser window with the title "3-15b.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-15b.html". The page content is in Korean:

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

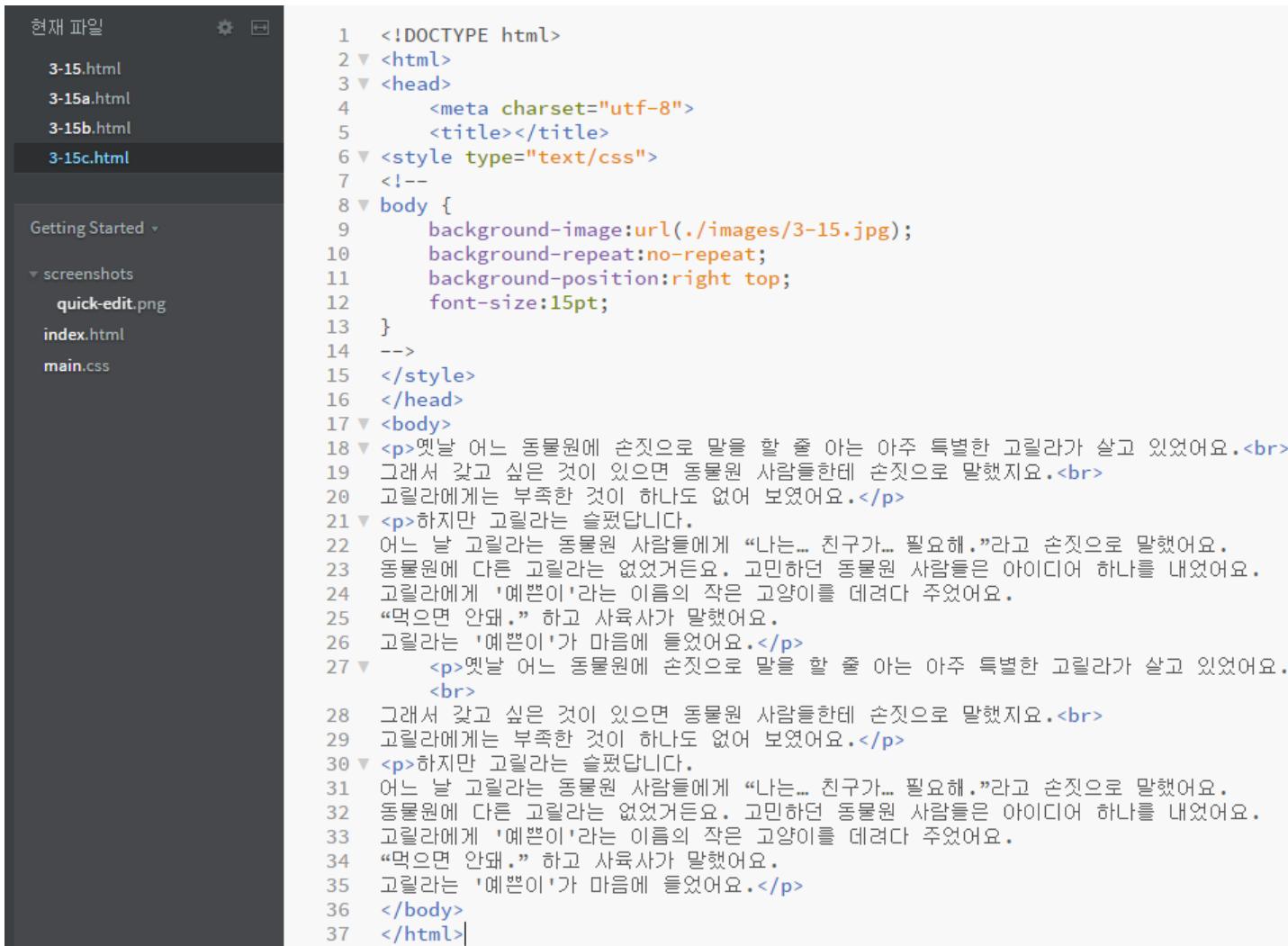
하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

# Using brackets

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-15c.html

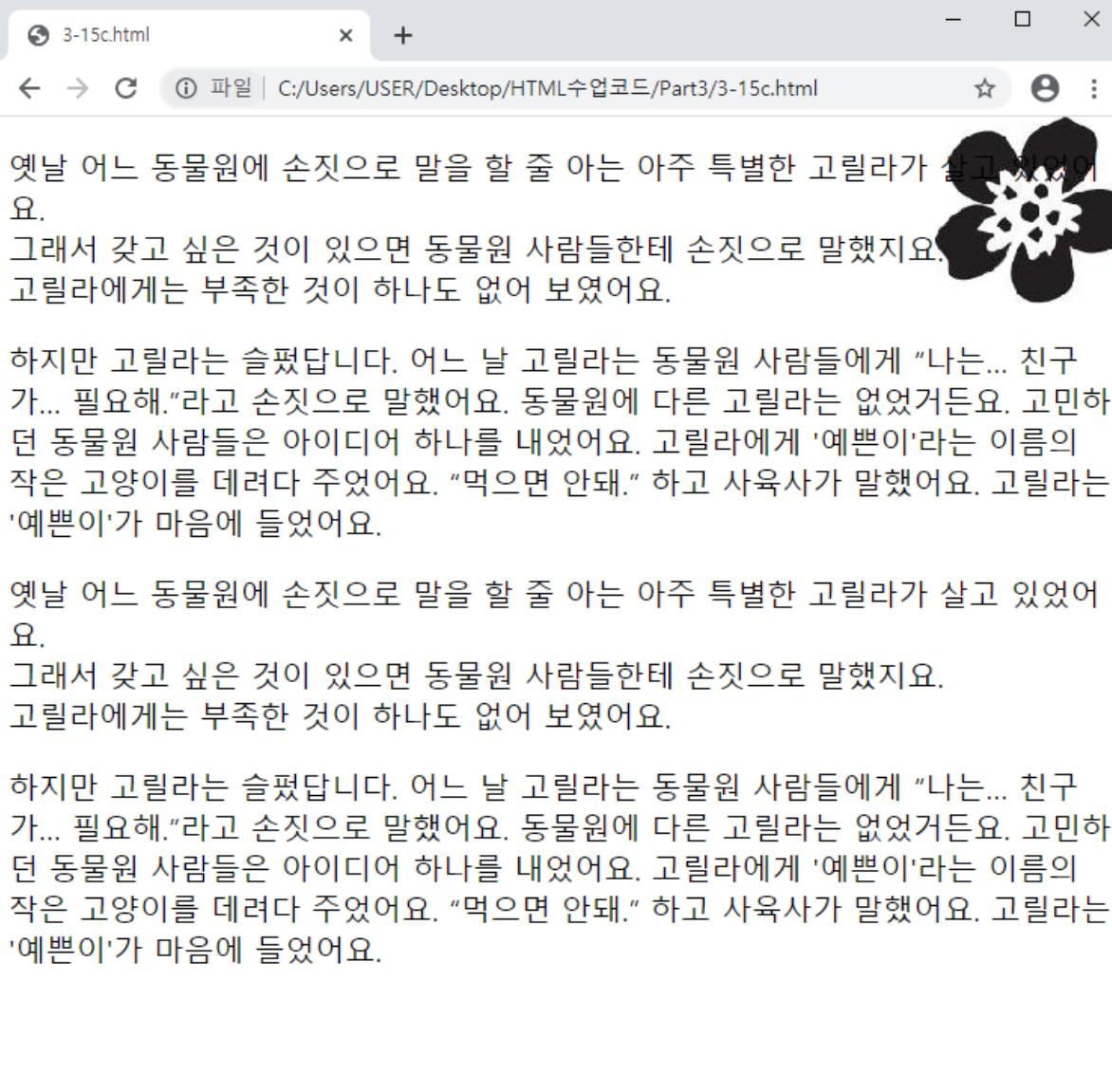


The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with a '현재 파일' (Current File) section containing files: 3-15.html, 3-15a.html, 3-15b.html, and 3-15c.html (which is selected). Below that is a 'Getting Started' dropdown and a 'screenshots' section with 'quick-edit.png', 'index.html', and 'main.css'. The main area displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8  <body> {
9      background-image:url("./images/3-15.jpg");
10     background-repeat:no-repeat;
11     background-position:right top;
12     font-size:15pt;
13 }
14 -->
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
19 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
20 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
21 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
22 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
23 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
24 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
25 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
26 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
27 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
28 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
29 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
30 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
31 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
32 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
33 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
34 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
35 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
36 </body>
37 </html>
```

배경그림의  
가로위치는 오른쪽,  
세로위치는 위쪽

# Check your web browser content



The screenshot shows a web browser window with the title "3-15c.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-15c.html". The page content is in Korean:

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

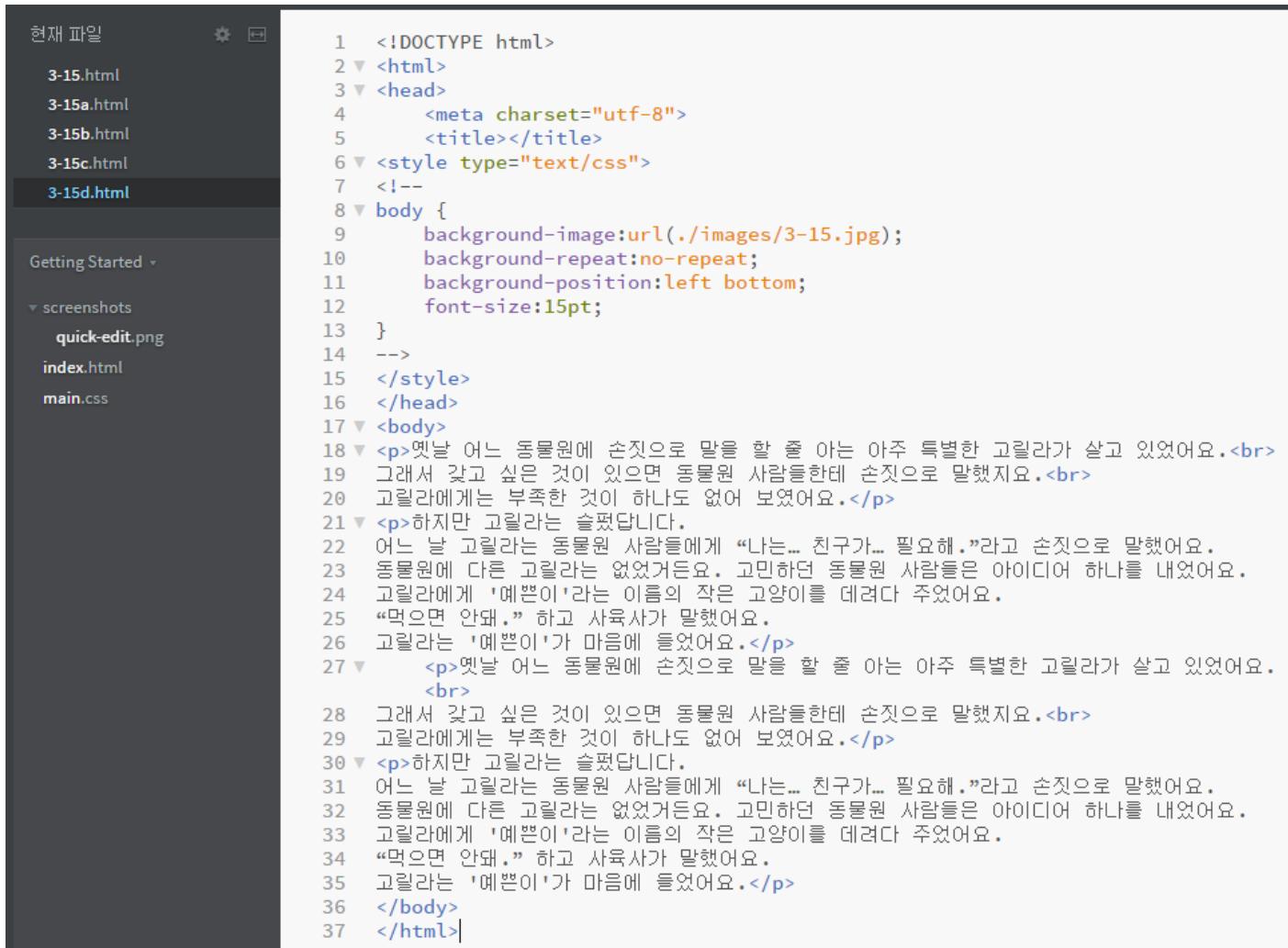
하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

# Using brackets

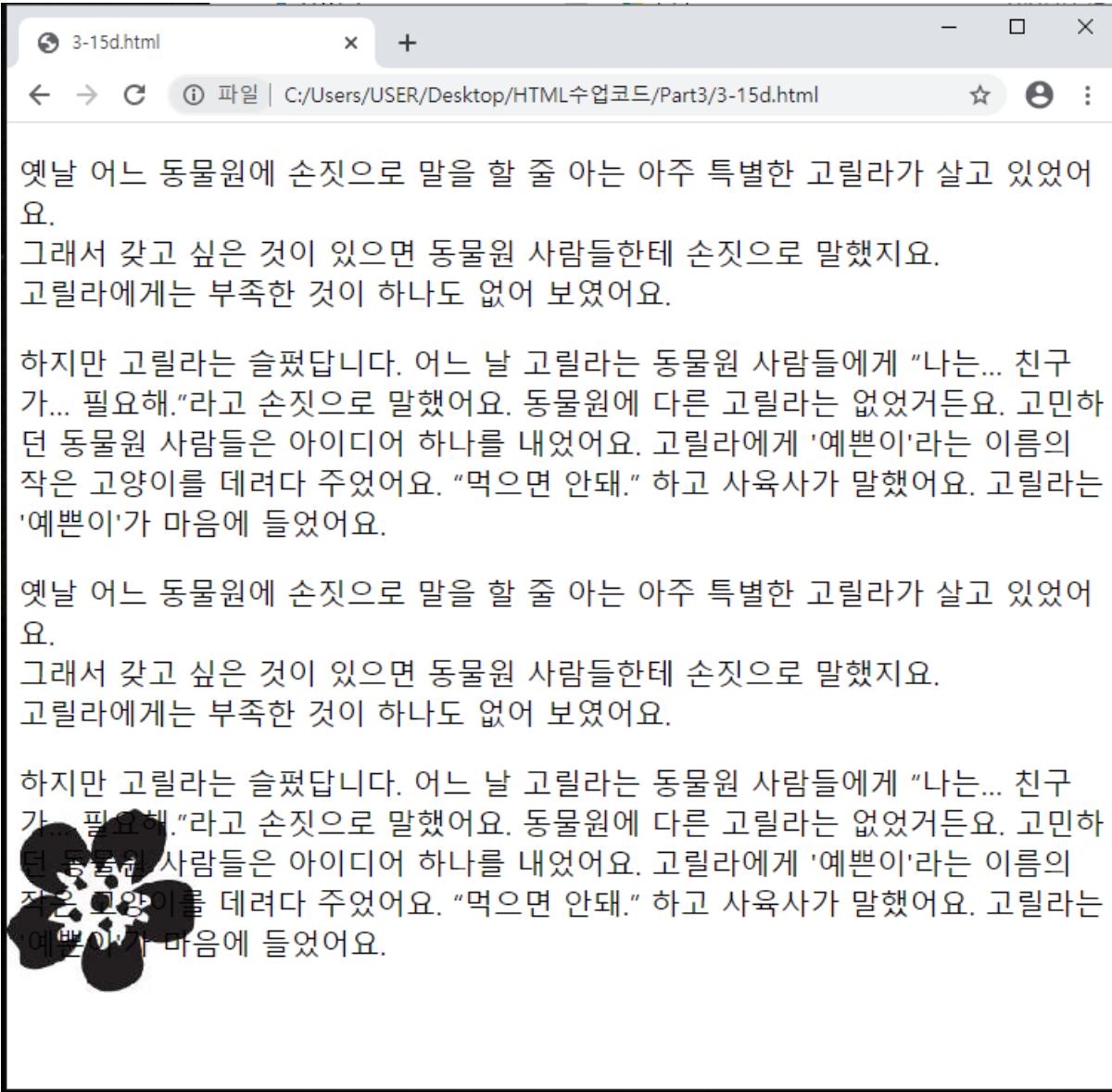
Open a new file, write down the tag below, and save as 3-15d.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  <body {
9      background-image:url("./images/3-15.jpg");
10     background-repeat:no-repeat;
11     background-position:left bottom;
12     font-size:15pt;
13 }
14 -->
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
19 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
20 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
21 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
22 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
23 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
24 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
25 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
26 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
27 <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.<br>
28 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
29 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
30 <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
31 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
32 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
33 고릴라에게 ‘예쁜이’라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
34 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
35 고릴라는 ‘예쁜이’가 마음에 들었어요.</p>
36 </body>
37 </html>
```

Background  
picture of  
The horizontal  
position is on the  
left,  
Vertical position is  
down

# Check your web browser content



The image shows a screenshot of a web browser window. The title bar reads "3-15d.html". The address bar shows the file path "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-15d.html". The content area displays the following text in Korean:

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구  
가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하  
던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의  
작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는  
'예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구  
가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하  
던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의  
작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는  
'예쁜이'가 마음에 들었어요.

# 4. Style sheet to decorate the background

- Specifying the properties of the background picture at once (background)

```
Selector {background : background-image 속성값 background-repeat 속성값  
background-attachment 속성값 background-position 속성값}  
예 body {background:url(images/bg.jpg) no-repeat fixed center center}
```

3-15.html

3-15a.html

3-15b.html

3-15c.html

3-15d.html

3-16.html

Getting Started ▾

└ screenshots

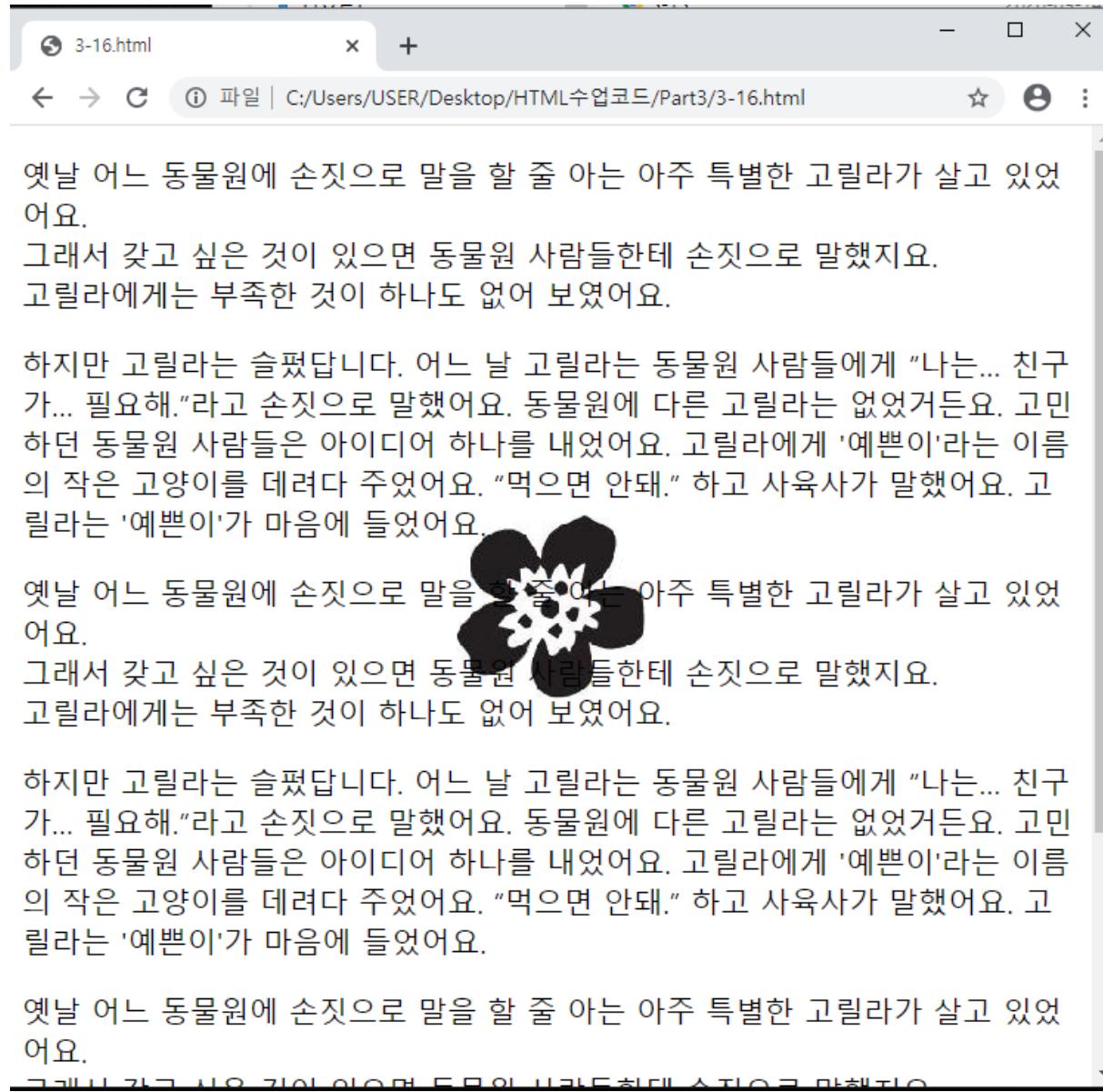
quick-edit.png

index.html

main.css

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  ▼ <style type="text/css">
7      <!--
8  ▼ body {
9      background:url(./images/3-15.jpg) no-repeat
10     fixed center center;
11     font-size:15pt;
12 }
13 -->
14 </style>
15 </head>
16 ▼ <body>
17 ▼ <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
<br>
18 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
19 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
20 ▼ <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
21 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
22 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
23 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
24 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
25 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.</p>
26 ▼ <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
<br>
27 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
28 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
29 ▼ <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
30 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
31 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
32 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
33 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
34 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.</p>
35 ▼ <p>옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.
<br>
36 그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.<br>
37 고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.</p>
38 ▼ <p>하지만 고릴라는 슬펐답니다.
39 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 “나는... 친구가... 필요해.”라고 손짓으로 말했어요.
40 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요.
41 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요.
42 “먹으면 안돼.” 하고 사육사가 말했어요.
43 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.</p>
44 </body>
45 </html>
```

# Check your web browser content



The screenshot shows a web browser window with the title "3-16.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-16.html". The page content is in Korean:

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.  
그래서 갖고 싶은 것이 있으면 동물원 사람들한테 손짓으로 말했지요.  
고릴라에게는 부족한 것이 하나도 없어 보였어요.

하지만 고릴라는 슬펐답니다. 어느 날 고릴라는 동물원 사람들에게 "나는... 친구가... 필요해."라고 손짓으로 말했어요. 동물원에 다른 고릴라는 없었거든요. 고민하던 동물원 사람들은 아이디어 하나를 내었어요. 고릴라에게 '예쁜이'라는 이름의 작은 고양이를 데려다 주었어요. "먹으면 안돼." 하고 사육사가 말했어요. 고릴라는 '예쁜이'가 마음에 들었어요.

옛날 어느 동물원에 손짓으로 말을 할 줄 아는 아주 특별한 고릴라가 살고 있었어요.

그러나 각 그 사이 깊이 있으면 드문 드문 나라도 히데 습지으로 말해진다.

# 5. Style sheet to decorate the border

- Specifying border-style

```
<style type="text/css">  
  <!--  
    Selector {border-style:옵션}  
  -->  
</style>
```

## ■ border-style 속성의 옵션

옵션	설명
none	테두리를 지정하지 않습니다.
dotted	테두리가 점으로 나타납니다.
dashed	테두리가 점선으로 나타냅니다.
solid	테두리가 1줄 선으로 나타냅니다.
double	테두리가 2줄 선으로 나타냅니다.
groove	테두리가 임체감 있게 나타냅니다.
ridge	테두리가 볼록하게 나타냅니다.
inset	테두리 전체가 들어가 보이는 형태로 나타냅니다.
outset	테두리 전체가 튀어나와 보이는 형태로 나타냅니다.

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-17.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left is a sidebar with a tree view of files:

- 현재 파일
- 3-15.html
- 3-15a.html
- 3-15b.html
- 3-15c.html
- 3-15d.html
- 3-16.html
- 3-17.html** (highlighted)

Getting Started ▾

▀ screenshots

- quick-edit.png

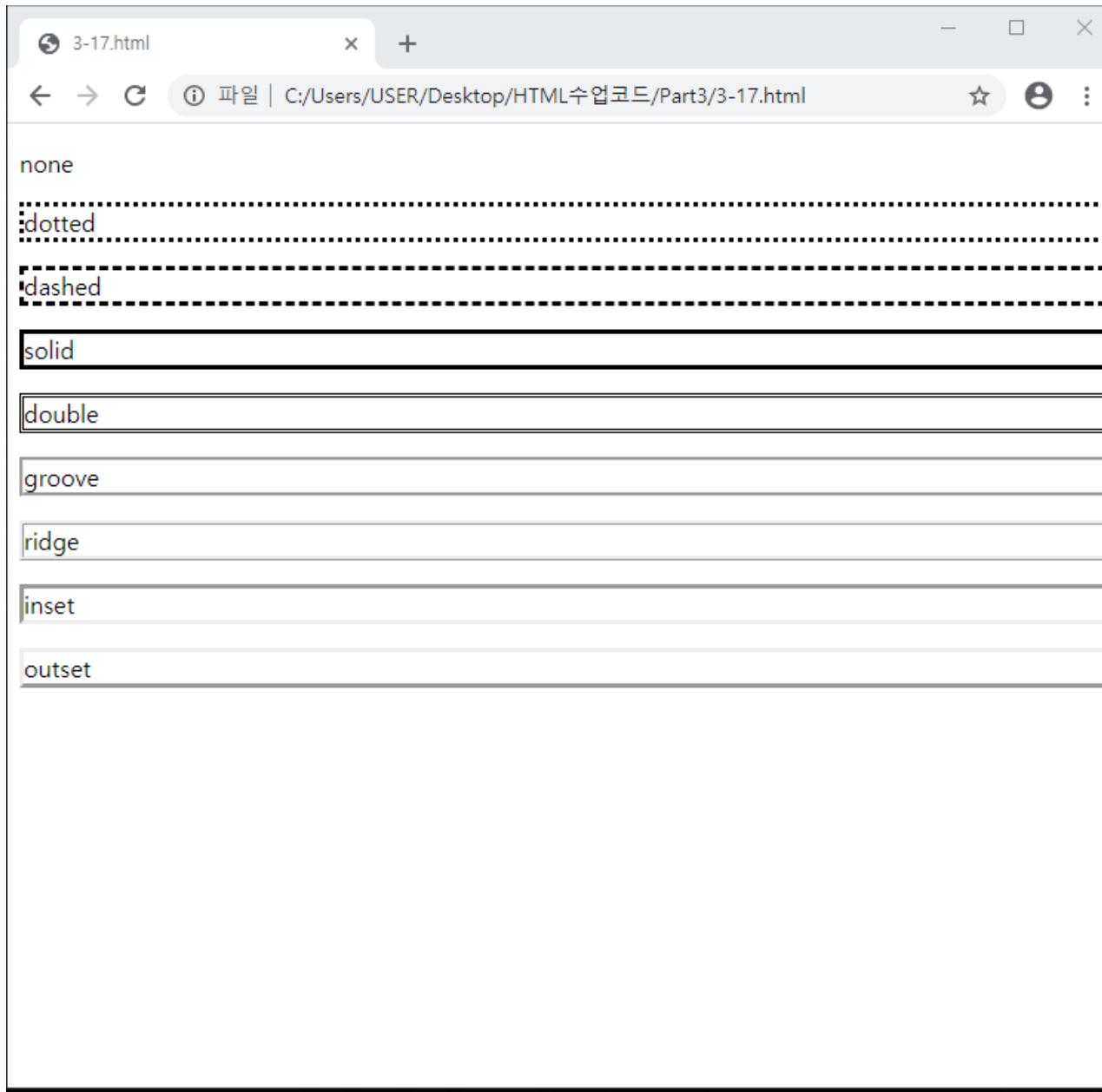
index.html

main.css

The main editor area displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8      .none {border-style:none}
9      .dotted {border-style:dotted}
10     .dashed {border-style:dashed}
11     .solid {border-style:solid}
12     .double {border-style:double}
13     .groove {border-style:groove}
14     .ridge {border-style:ridge}
15     .inset {border-style:inset}
16     .outset {border-style:outset}
17     -->
18  </style>
19  </head>
20 <body>
21  <p class="none">none</p>
22  <p class="dotted">dotted</p>
23  <p class="dashed">dashed</p>
24  <p class="solid">solid</p>
25  <p class="double">double</p>
26  <p class="groove">groove</p>
27  <p class="ridge">ridge</p>
28  <p class="inset">inset</p>
29  <p class="outset">outset</p>
30  </body>
31  </html>
```

# Check your web browser content



# 5. Style sheet to decorate the border

- Specifying the border-color of the border

```
<style type="text/css">  
  <!--  
    Selector {border-color:색상1, 색상2, 색상3, 색상4}  
  -->  
</style>
```

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-18.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8      .border1 {border-color:#3366cc}
9      .border2 {border-color:#3366cc #ff9900}
10     .border3 {border-color:#3366cc #ff9900 #009966 #d64617}
11     p {border-style:dotted; font-size:15pt; line-height:150%; background-
12         color:#ffffff}
13     -->
14     </style>
15     </head>
16     <body>
17         <p class="border1">border-color 속성에 한 가지 색상만 지정한 경우입니다.<br>
18             네 방향의 테두리선 모두 한 가지 색상이 적용됩니다.</p>
19         <br>
20         <p class="border2">border-color 속성에 두 가지 색상을 지정한 경우입니다.<br>
21             첫번째 지정한 색상은 위, 아래 테두리선에 적용됩니다.<br>
22             두번째 지정한 색상은 좌, 우 테두리선에 적용됩니다.</p>
23         <br>
24         <p class="border3">border-color 속성에 네 가지 색상을 지정한 경우입니다.<br>
25             4방향의 테두리선에 색상이 적용되는 순서는 시계방향입니다.<br>
26             즉, top, right, bottom, left 순으로 입력한 색상이 적용됩니다.</p>
27     </body>
28 </html>
```

# Check your web browser content

The screenshot shows a web browser window with the title "3-18.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-18.html". Below the address bar, there are three distinct text blocks, each enclosed in a colored border (blue, orange, and green) to demonstrate different ways the border-color CSS property can be applied.

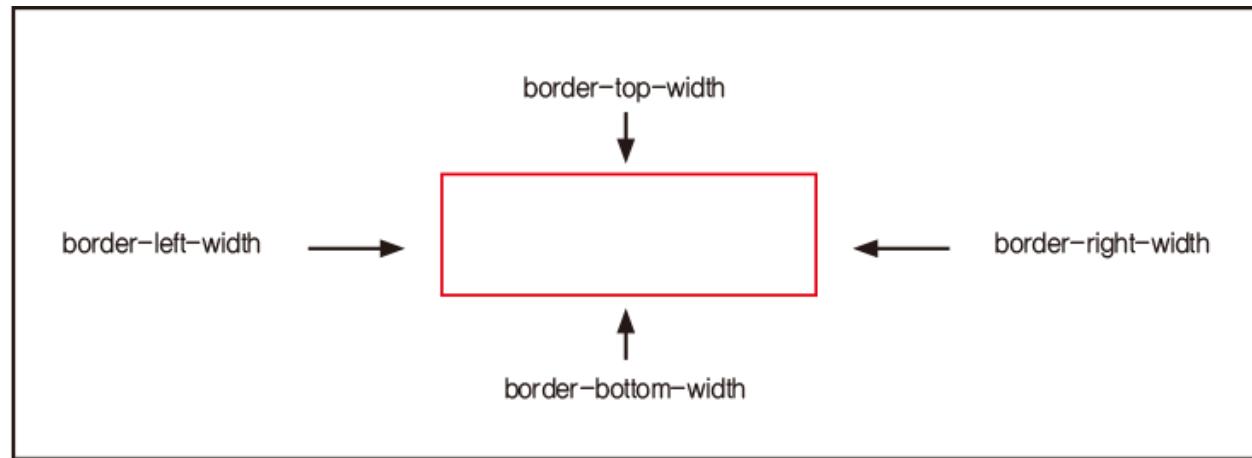
**border-color 속성에 한 가지 색상만 지정한 경우입니다.**  
네 방향의 테두리선 모두 한 가지 색상이 적용됩니다.

**border-color 속성에 두 가지 색상을 지정한 경우입니다.**  
첫번째 지정한 색상은 위, 아래 테두리선에 적용됩니다.  
두번째 지정한 색상은 좌, 우 테두리선에 적용됩니다.

**border-color 속성에 네 가지 색상을 지정한 경우입니다.**  
4방향의 테두리선에 색상이 적용되는 순서는 시계방향입니다.  
즉, top, right, bottom, left 순으로 입력한 색상이 적용됩니다.

# 5. Style sheet to decorate the border

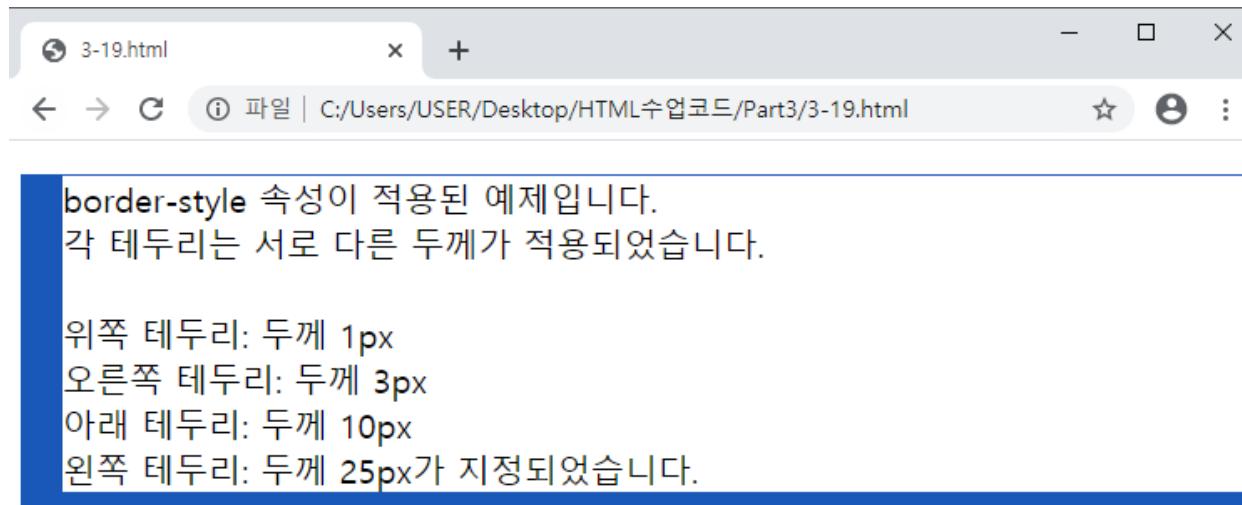
- Specifying the thickness of a border (border-direction-width)



Open a new file, write down the tag below, and save as 3-19.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6 ▼ <style type="text/css">
7      <!--
8      .border {
9          border-style:solid;
10         border-top-width:1px;
11         border-right-width:3px;
12         border-bottom-width:10px;
13         border-left-width:25px;
14         border-color:#1958b7; }
15     p {font-size:15pt}
16     -->
17     </style>
18     </head>
19 ▼ <body>
20 ▼ <p class="border">
21 border-style 속성이 적용된 예제입니다.<br>
22 각 테두리는 서로 다른 두께가 적용되었습니다.<br>
23 <br>
24 위쪽 테두리: 두께 1px<br>
25 오른쪽 테두리: 두께 3px<br>
26 아래 테두리: 두께 10px<br>
27 왼쪽 테두리: 두께 25px가 지정되었습니다.
28 </p>
29 </body>
30 </html>
```

# Check your web browser content



# 5. Style sheet to decorate the border

- Specify the thickness of the border at once (border-width)

```
<style type = “text/css”>
<!--
    Selector {border-width:top 두께 right 두께 bottom 두께 left 두께}
    -->
</style>
예) border{border-width:1px 1px 7px 30px}
```

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-20.html

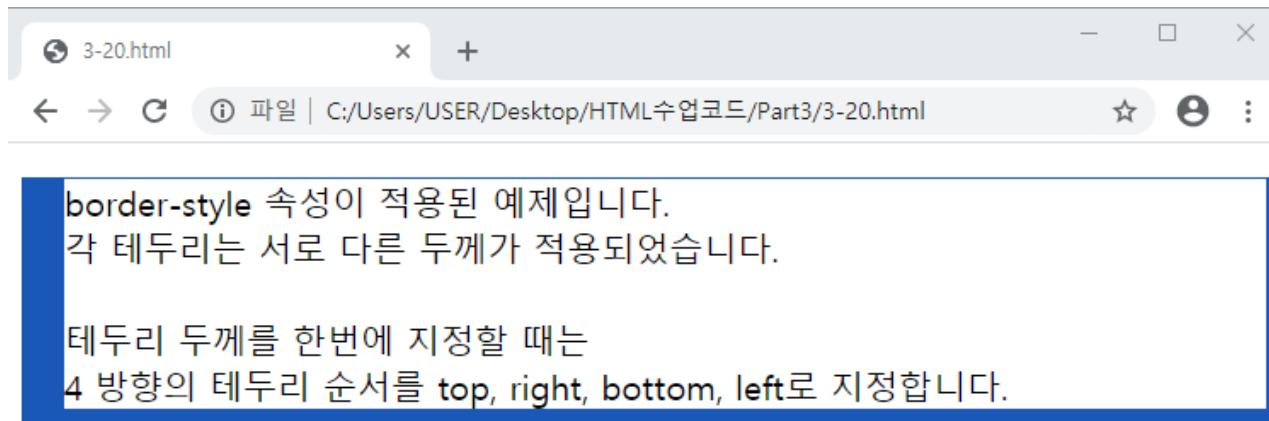
The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar titled "현재 파일" (Current File) containing a list of files: 3-15a.html, 3-15b.html, 3-15c.html, 3-15d.html, 3-16.html, 3-17.html, 3-18.html, 3-19.html, and 3-20.html. Below this, under "Getting Started", is a "screenshots" section with files quick-edit.png, index.html, and main.css.

The main area displays the content of the 3-20.html file:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8      .border {
9          border-style:solid;
10         border-width:1px 3px 10px 25px;
11         border-color:#1958b7; }
12     p {font-size:15pt}
13     -->
14     </style>
15     </head>
16  <body>
17  <p class="border">
18      border-style 속성이 적용된 예제입니다.<br>
19      각 테두리는 서로 다른 두께가 적용되었습니다.<br>
20      <br>
21      테두리 두께를 한번에 지정할 때는<br>
22      4 방향의 테두리 순서를 top, right, bottom, left로 지정합니다.
23      </p>
24  </body>
25  </html>
```

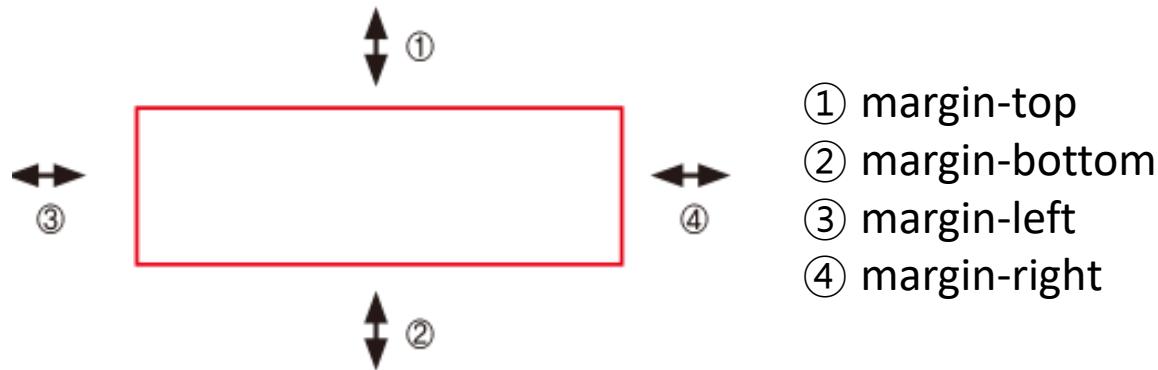
The code includes explanatory text in Korean, such as "border-style 속성이 적용된 예제입니다." and "각 테두리는 서로 다른 두께가 적용되었습니다.", which correspond to the notes in the original image.

# Check your web browser content



# 6. Sophisticating box margins

- Specifying an outer margin (margin-direction)



Open a new file, write down the tag below, and save as 3-21.html

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left is a sidebar containing a list of files:

- 현재 파일
- 3-15b.html
- 3-15c.html
- 3-15d.html
- 3-16.html
- 3-17.html
- 3-18.html
- 3-19.html
- 3-20.html
- 3-21.html

Below the sidebar, under "Getting Started", there are links to "screenshots" (quick-edit.png, index.html) and "main.css".

The main area of the editor displays the following HTML and CSS code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7      <!--
8      .margin1 {
9          margin-top:70px;
10         margin-right:30px;
11         margin-bottom:50px;
12         margin-left:30px;
13         background-color:#7cad19
14     }
15     .margin2 {
16         margin-top:10px;
17         margin-right:70px;
18         margin-bottom:10px;
19         margin-left:70px;
20         background-color:#ff9900
21     }
22     p {font-size:15pt; color:white;}
23     -->
24     </style>
25     </head>
26     <body>
27     <p class="margin1">
28         margin-top:70px, margin-right:30px, margin-bottom:50px, margin-left:30px
여백을 지정한 예<br>
29         스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
30         margin-top:70px; 위쪽 여백 70px<br>
31         margin-right:30px; 오른쪽 여백 30px<br>
32         margin-bottom:50px; 아래쪽 여백 50px<br>
33         margin-left:30px; 왼쪽 여백 30px<br>
34     </p>
35     <p class="margin2">
```

▼ screenshots  
quick-edit.png  
index.html  
main.css

```
32 margin-bottom:50px; 아래쪽 여백 50px<br>
33 margin-left:30px; 왼쪽 여백 30px<br>
34 </p>
35 ▼ <p class="margin2">
36 margin-top:10px, margin-right:70px, margin-bottom:10px, margin-left:70px
여백을 지정한 예<br>
37 스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
38 margin-top:10px; 위쪽 여백 10px<br>
39 margin-right:70px; 오른쪽 여백 70px<br>
40 margin-bottom:10px; 아래쪽 여백 10px<br>
41 margin-left:70px; 왼쪽 여백 70px<br>
42 </p>
43 ▼ <p class="margin1">
44 margin-top:70px, margin-right:30px, margin-bottom:50px, margin-left:30px |
여백을 지정한 예<br>
45 스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
46 margin-top:70px; 위쪽 여백 70px<br>
47 margin-right:30px; 오른쪽 여백 30px<br>
48 margin-bottom:50px; 아래쪽 여백 50px<br>
49 margin-left:30px; 왼쪽 여백 30px<br>
50 </p>
51 ▼ <p class="margin2">
52 margin-top:10px, margin-right:70px, margin-bottom:10px, margin-left:70px
여백을 지정한 예<br>
53 스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
54 margin-top:10px; 위쪽 여백 10px<br>
55 margin-right:70px; 오른쪽 여백 70px<br>
56 margin-bottom:10px; 아래쪽 여백 10px<br>
57 margin-left:70px; 왼쪽 여백 70px<br>
58 </p>
59 </body>
60 </html>
```

# Check your web browser content

The screenshot shows a web browser window with the title "3-21.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-21.html". The browser interface includes standard controls like minimize, maximize, and close buttons, as well as back, forward, and search icons.

The content area displays three distinct colored boxes (green, orange, and red) containing text and code snippets related to CSS margins.

- Green Box:**

margin-top:70px, margin-right:30px, margin-bottom:50px, margin-left:30px 여백을 지정한 예  
스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.

```
margin-top:70px; 위쪽 여백 70px  
margin-right:30px; 오른쪽 여백 30px  
margin-bottom:50px; 아래쪽 여백 50px  
margin-left:30px; 왼쪽 여백 30px
```
- Orange Box:**

margin-top:10px, margin-right:70px, margin-bottom:10px, margin-left:70px 여백을 지정한 예  
스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.

```
margin-top:10px; 위쪽 여백 10px  
margin-right:70px; 오른쪽 여백 70px  
margin-bottom:10px; 아래쪽 여백 10px  
margin-left:70px; 왼쪽 여백 70px
```
- Red Box:**

margin-top:70px, margin-right:30px, margin-bottom:50px, margin-left:30px 여백을 지정한 예  
스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.

```
margin-top:70px; 위쪽 여백 70px  
margin-right:30px; 오른쪽 여백 30px  
margin-bottom:50px; 아래쪽 여백 50px  
margin-left:30px; 왼쪽 여백 30px
```

# 6. Sophisticating box margins

- Specify an outer margin at a time (margin)

```
<style type="text/css">  
  <!-- Selector1 {margin:위쪽 여백 오른쪽 여백 아래쪽 여백 왼쪽 여백}  
    Selector2 {margin:상하 여백 좌우 여백} -->  
</style>
```

Open a new file, write down the tag below, and save as 3-22.html

현재 파일  
3-20.html  
3-21.html  
3-22.html

Getting Started ▾  
└ screenshots  
  quick-edit.png  
index.html  
main.css

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  .margin1 {
9      margin:80px 50px 10px 20px;
10     background-color:#663399
11 }
12 .margin2 {
13     margin: 50px 40px;
14     background-color:#669900
15 }
16 p {font-size:15pt; color:white;}
17 -->
18 </style>
19 </head>
20 <body>
21 <p class="margin1">
22 <b>margin: 80px 50px 10px 20px 여백을 지정한 예</b><br>
23 <br>
24 스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
25 위쪽 여백 80px<br> |
26 오른쪽 여백 50px<br>
27 아래쪽 여백 10px<br>
28 왼쪽 여백 20px
29 </p>
30
31 <p class="margin2">
32 <b>margin: 50px 40px 여백을 지정한 예</b><br>
33 <br>
34 스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.<br>
35 위쪽, 아래쪽 여백 50px<br>
36 오른쪽, 왼쪽 여백 40px
37 </p>
38 </body>
39 </html>
```

# Check your web browser content

The screenshot shows a web browser window with the title "3-22.html". The address bar indicates the file is located at "C:/Users/USER/Desktop/HTML수업코드/Part3/3-22.html". The browser interface includes standard controls like minimize, maximize, and close buttons, along with back, forward, and search icons.

**margin: 80px 50px 10px 20px 여백을 지정한 예**

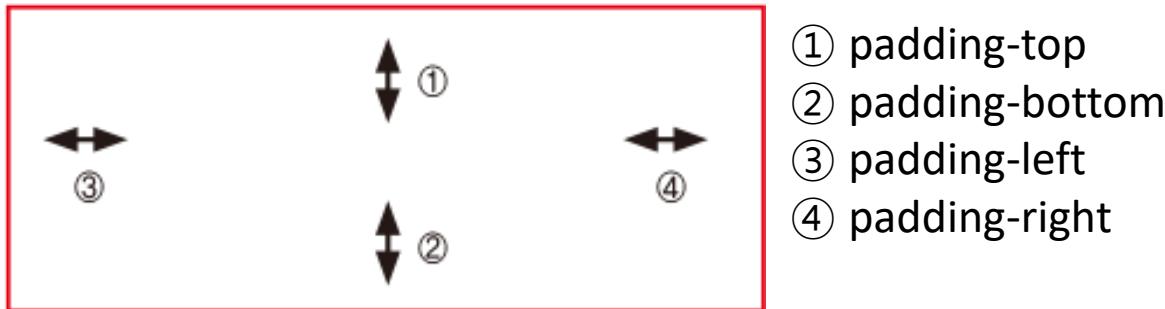
스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.  
위쪽 여백 80px  
오른쪽 여백 50px  
아래쪽 여백 10px  
왼쪽 여백 20px

**margin: 50px 40px 여백을 지정한 예**

스타일시트의 margin을 이용하면 상하좌우 여백을 자유롭게 지정할 수 있습니다.  
위쪽, 아래쪽 여백 50px  
오른쪽, 왼쪽 여백 40px

# 6. Sophisticating box margins

- Specifying padding (padding-direction)



Open a new file, write down the tag below, and save as 3-2.html

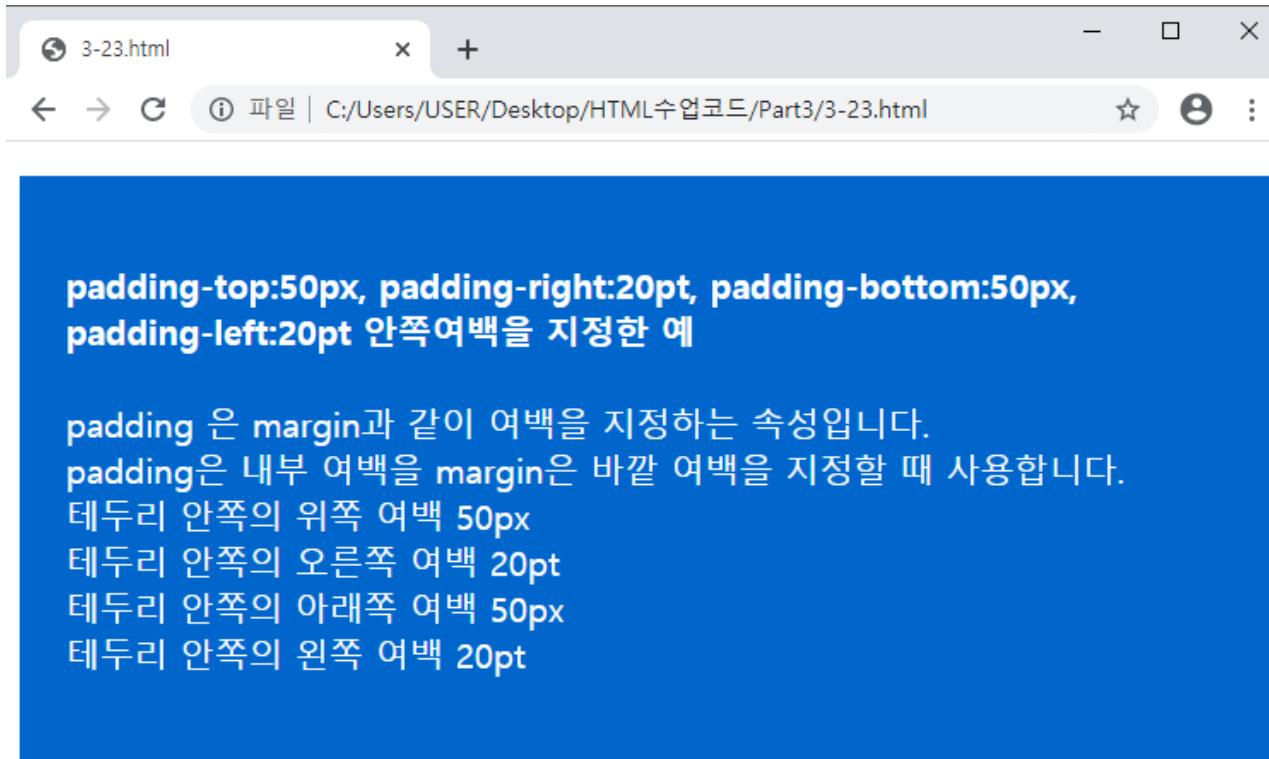
The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with file navigation and a search bar. The main area displays an HTML document with embedded CSS. The CSS defines two classes: .padding1 and .padding2. The .padding1 class sets padding-top, padding-right, padding-bottom, and padding-left to 20px, and has a background color of #0066cc. The .padding2 class sets padding to 10px 50pt, and has a background color of #009999. Both classes have white text color. The HTML content includes examples of how these styles are applied. Lines 24 and 35 show a 

element with the .padding1 class, containing a  **tag with padding-top, padding-right, padding-bottom, and padding-left set to 50px. Lines 36 and 43 show a 

element with the .padding2 class, containing a  **tag with padding set to 10px 50pt. Lines 27 through 32 provide explanatory text about padding vs margin, mentioning top, right, bottom, and left sides.**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  <.padding1 {
9      padding-top:50px;
10     padding-right:20pt;
11     padding-bottom:50px;
12     padding-left:20pt;
13     background-color:#0066cc
14 }
15 <.padding2 {
16     padding: 10px 50pt;
17     background-color:#009999
18 }
19 p {font-size:15pt; color:white;}
20 -->
21 </style>
22 </head>
23 <body>
24 <p class="padding1">
25 <b>padding-top:50px, padding-right:20pt, padding-bottom:50px, padding-left:20pt 안쪽여백을 지정한 예</b><br>
26 <br>
27 padding 은 margin과 같이 여백을 지정하는 속성입니다.<br>
28 padding은 내부 여백을 margin은 바깥 여백을 지정할 때 사용합니다.<br>
29 테두리 안쪽의 위쪽 여백 50px<br>
30 테두리 안쪽의 오른쪽 여백 20pt<br>
31 테두리 안쪽의 아래쪽 여백 50px<br>
32 테두리 안쪽의 왼쪽 여백 20pt
33 </p>
34
35 <p class="padding2">
36 <b>padding: 10px 50pt 여백을 지정한 예</b><br>
37 <br>
38 padding 은 margin과 같이 여백을 지정하는 속성입니다.<br>
39 padding은 내부 여백을 margin은 바깥 여백을 지정할 때 사용합니다.<br>
40 테두리 안쪽의 위쪽, 아래쪽 여백 10px<br>
41 테두리 안쪽의 오른쪽, 왼쪽 여백 50pt
42 </p>
43 </body>
44 </html>
```**

# Check your web browser content



## **padding: 10px 50pt** 여백을 지정한 예

padding 은 margin과 같이 여백을 지정하는 속성입니다.  
padding은 내부 여백을 margin은 바깥 여백을 지정할 때 사용합니다.

테두리 안쪽의 위쪽, 아래쪽 여백 10px  
테두리 안쪽의 오른쪽, 왼쪽 여백 50pt

# 6. Sophisticating box margins

- Specifying the location, width, and height of paragraphs

{top:위치값 ; left:위치값} / {bottom:위치값 ; right:위치값}

→ 웹 브라우저 상단(top)/하단(bottom)과 왼쪽(left)/오른쪽(right)으로부터 얼마만큼 떨어져 있는지를 지정

한 문서에 top, left 속성과 bottom, right 속성을 동시에 적용할 수는 없다.

{width:폭 ; {height:높이}}

→ 문단의 폭과 높이를 지정합니다.

# 새 파일을 열고, 아래 태그를 적고, 3-24.html로 저장할 것

현재 파일



3-20.html

3-21.html

3-22.html

3-23.html

3-24.html

Getting Started ▾

▀ screenshots

quick-edit.png

index.html

main.css

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style type="text/css">
7  <!--
8  .position1 {
9      position:absolute;
10     top:50px;
11     left:30px;
12     width:600px;
13     height:300px;
14     background-color:#9966cc;
15     color:white;
16     font-size:15pt
17 }
18 -->
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22 <div class="position1">
23 <b>top:50px, left:30px, width:600px, height:300px 지정한 예</b><br>
24 <br>
25 웹 브라우저로부터의 문단 위치를 지정한 예제입니다.<br>
26 문단의 위치는 브라우저의 상단으로부터 50픽셀<br>
27 왼쪽으로부터 30픽셀 떨어져 있고<br>
28 문단의 크기는 가로 600픽셀, 세로 300픽셀로 만들어집니다.
29 </div>
30 </body>
31 </html>
```

# Check your web browser content

