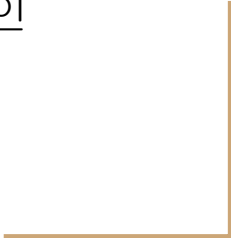




부트스트랩 실습

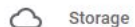
디지털 시각 디자인
정성원



실습 공유



- My Drive
- Computers
- Shared with me
- Recent
- Starred
- Trash



4.76 GB of 15 GB used

[Buy storage](#)

Search in Drive

My Drive > ... > 정성원 > 0810

Name ↑

- 01.html
- 02.html
- 03.html
- 04.html
- 05.html
- 06.html

① 이름 폴더 우클릭

- Open with
- New folder
- Share
- Get link
- Add shortcut to Drive
- Move to
- Add to Starred
- Rename
- Change color
- Search within 정성원
- Download
- Remove

② 공유 메뉴 선택

③ iwooper@gmail.com
으로 공유 (보내기 버튼)

Share with people and groups

Retro Player

☒ Notify people

Message

정성원

[Send feedback to Google](#)

Cancel

Send

진도 요약

CSS개념&선택자 (3장, p103) - 3일 (1주) - 2일차

레이아웃 (5-7장, p251) - 6일 (2주)

반응형&그리드 (11-12장, p453) - 6일 (2주)

부트스트랩 (부록A, p505) - 3일 (1주)

포트폴리오 - 14일 (4.6주)

CSS 선택자 종류

표 3-1 CSS 선택자

선택자 종류	선택자 형태	
전체 선택자	*	*
태그 선택자	태그	h1
아이디 선택자	#아이디	#header
클래스 선택자	.클래스	.item
✓ 후손 선택자	선택자 선택자	header h1
✓ 자손 선택자	선택자 > 선택자	header > h1
✓ 속성 선택자	✓ 선택자[속성=값]	input[type=text]
	선택자[속성~=값]	div[data-role~=row]
	선택자[속성 =값]	div[data-role =row]

태그 → 기호 없음

아이디 → 샵 #

클래스 → 썸 .

클래스 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    .red {
      color: red;
    }
    .blue {
      color: blue;
    }
    .bold {
      font-weight: bold;
    }
    .big {
      font-size: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="">Lorem ipsum 1</p>
  <p class="bold">Lorem ipsum 2</p>
  <p class="bold red">Lorem ipsum 3</p>
  <p class="big red">Lorem ipsum 4</p>
  <p class="big blue bold">Lorem ipsum 5</p>
</body>
</html>
```

Lorem ipsum 1

Lorem ipsum 2

Lorem ipsum 3

Lorem ipsum 4

Lorem ipsum 5

URL 특수문자

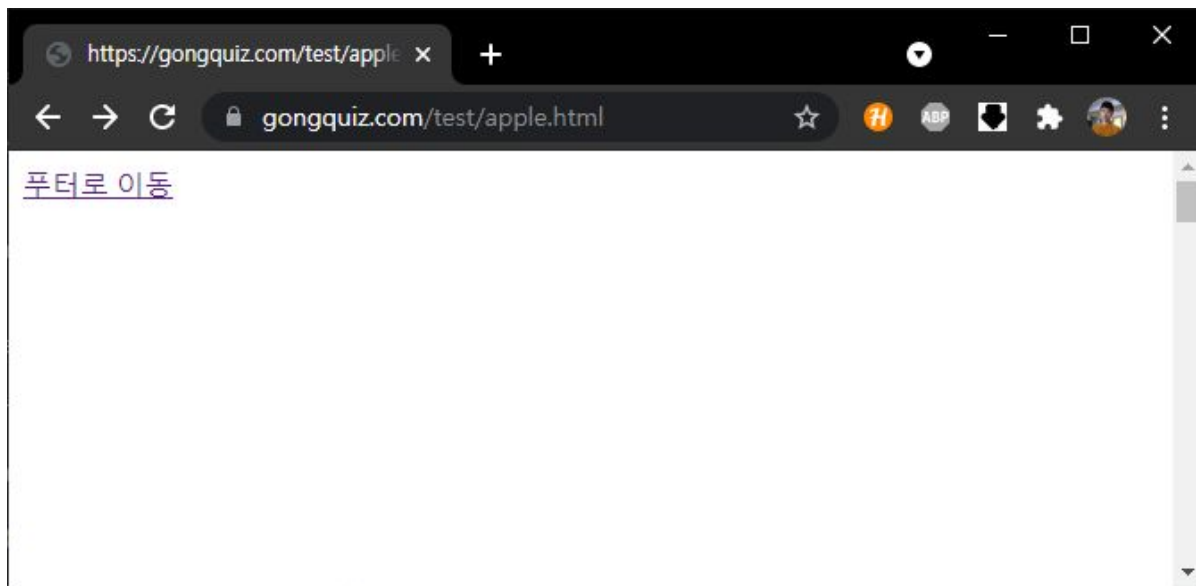
https://gongquiz.com/fruit/apple.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <style>
    #footer {
      margin-top: 200px;
      background-color: red;
      width: 200px;
      height: 200px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <a href="apple.html#footer">푸터로 이동</a>
  <div id="footer"></div>
</body>
</html>
```

Div에 "footer"라는
ID 부여 (Identity)



URL 특수문자

<https://gongquiz.com/fruit/apple.html#footer>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <style>
    #footer {
      margin-top: 2000px;
      background-color: red;
      width: 200px;
      height: 200px;
    }
  </style>
</head>

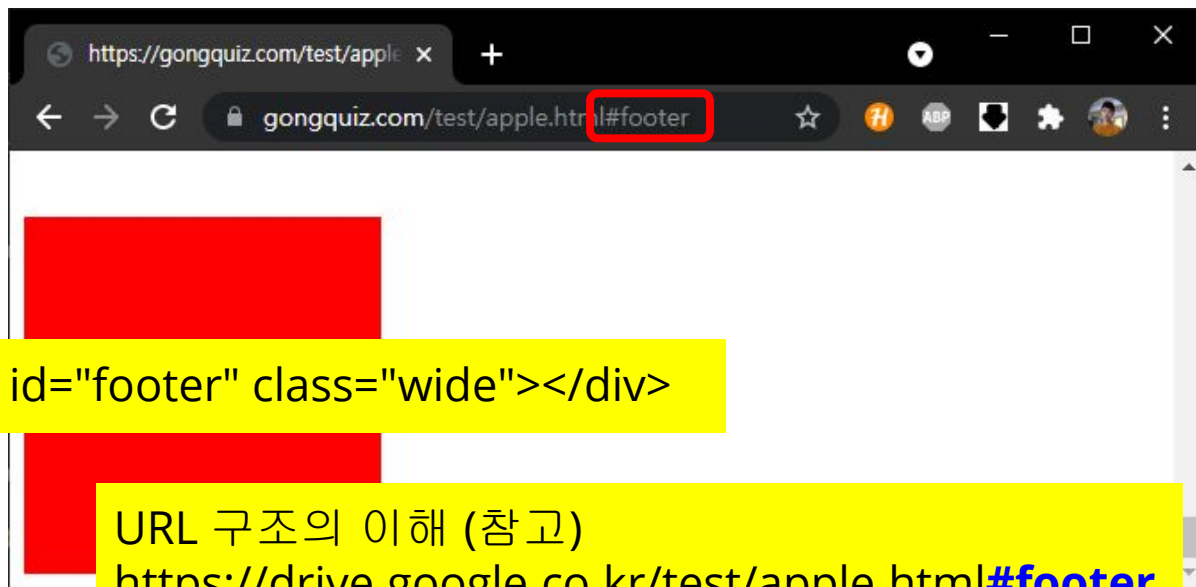
<body>
  <a href="apple.html#footer">푸터로 이동</a>
  <div id="footer"></div>
</body>


</html>
```

`<div id="footer" class="wide"></div>`

URL 구조의 이해 (참고)


<https://drive.google.co.kr/test/apple.html#footer>





속성 선택자

CSS 선택자 (Selector)



Quiz

자동차가 깜빡 놀라면?




형식

p.105

✓ 속성 선택자	✓ 선택자[속성=값]	input[type=text]
	선택자[속성~=값]	div[data-role~=row]
	선택자[속성 =값]	div[data-role =row]

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    input[type=text] {
      background: red;
    }
    input[type=password] {
      background: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text" />
    <input type="password" />
  </form>
</body>
</html>
```

input textpassword

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    input[type=text] {
      background: red;
    }
    input[type=password] {
      background: blue;
    }
    input {
      font-size: 25px;
    }
    .p-20 {
      padding: 20px;
    }
    input[name=email] {
      color: white;
      border: 5px solid orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text" name="email" class="p-20" />
    <input type="password" />
  </form>
</body>
</html>
```



input text

후손/자손 선택자

CSS 선택자 (Selector)

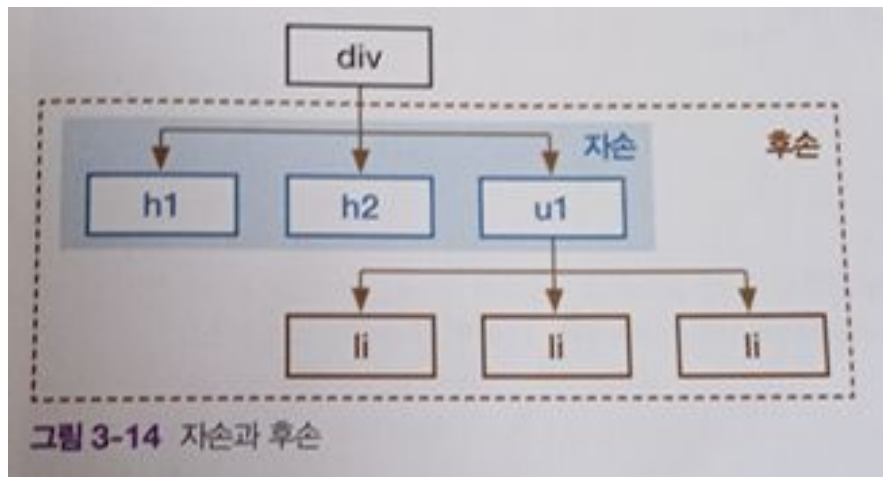
후손/자손 차이

p.123

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>

  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>CSS3 Selector Basic</h1>
    <h2>Lorem ipsum</h2>
    <ul>
      <li>universal selector</li>
      <li>type selector</li>
      <li>id & class selector</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

후손(Descendents) > 자손(Child)



후손 예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    #header h1 { color: red; }
    #section h1 { color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <div id="nav">
      <h1>Navigation</h1>
    </div>
  </div>
  <div id="section">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ac. Suspendisse ac.
  </div>
</body>
</html>
```

아무 기호없이
선택자 나열

Lorem ipsum

Navigation

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ac.

자손 예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    #header > h1 { color: red; }
    #section > h1 { color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <div id="nav">
      <h1>Navigation</h1>
    </div>
  </div>
  <div id="section">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ac.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

꺅쇠 기호로 선택자
나열 (Child)

Lorem ipsum

Navigation

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ac.

동위 선택자 (Sibling)

CSS 선택자 (Selector)

동위 예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 선택자 나열 </title>
  <style>
    h1 + h2 { color: red; }
    h1 ~ h2 { background-color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Header - 1</h1>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
</body>
</html>
```

+ 또는 ~ 기호로
선택자 나열

Header - 1

Header - 2

Header - 2

Header - 2

Header - 2

실습

P118 코드3-11 → 01.html

슬라이드 P12 코드 → 02.html

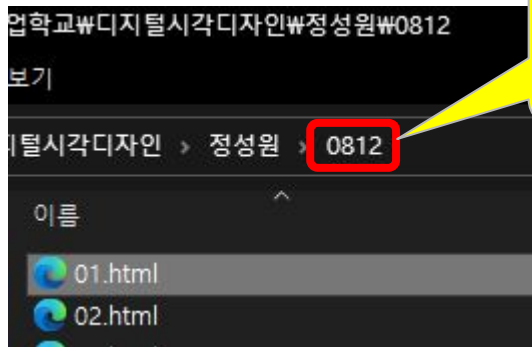
P123 코드3-14 → 03.html

P124 코드3-15 → 04.html

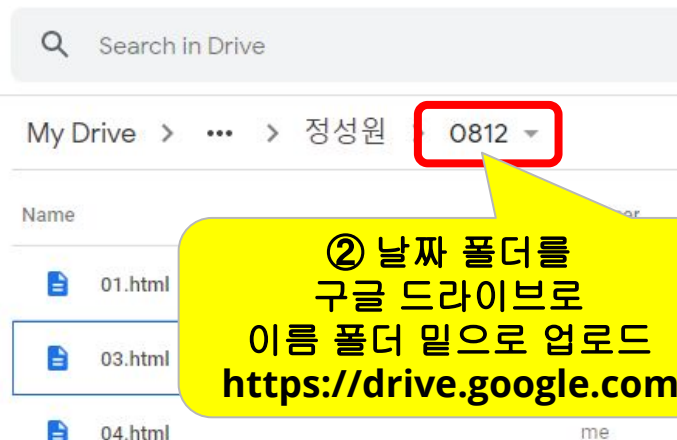
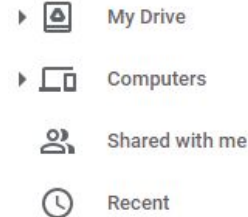
P126 코드3-18 → 05.html

P127 코드3-19 → 06.html

P130 코드3-21 → 07.html



① 날짜 폴더를
이름 폴더 밑으로
컴퓨터에 저장



② 날짜 폴더를
구글 드라이브로
이름 폴더 밑으로 업로드
<https://drive.google.com>

크롬 개발자 도구(DevTools)로 오타 확인

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    input {
      font-size: 25px;
    }
    .p-20 {
      padding: 20px;
    }
    input[name=email] {
      color: white;
    }
    input[type=text] {
      background: red;
      margin-bottom: 10px;
    }
    input[type=password] {
      background: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text" name="email" class="p-20" />
    <input type="password" />
  </form>
</body>
</html>
```



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
5   <style>
6     input {
7       font-size: 25px;
8     }
9     .p-20 {
10      padding: 20px;
11    }
12    input[name=email] {
13      color: white;
14    }
15    input[type=text] {
16      background: red;
17      margin-bottom: 10px;
18    }
19    input[type=password] {
20      background: blue;
21    }
22  </style>
23 </head>
24 <body>
25   <form>
26     <input type="text" name="email">
27     <input type="password" />
28   </form>
29 </body>
30 </html>

```

CSS3 Selector Basic Page x +

127.0.0.1:13417/0812/01.html

input 322 x 35

Elements Console Sources Network

```

<!DOCTYPE html>
<html data-brackets-id="21">
  <head data-brackets-id="22"></head>
  <body data-brackets-id="25">
    <form data-brackets-id="26">
      <input data-brackets-id="27" type="text" name="email" class="p-20">
      <input data-brackets-id="28" type="password"> == $0
    </form>
    <div class="__brackets-ld-highlight" style="left: 8px; top: 91px; width: 318px; height: 31px; z-index: 2000000; margin: 0px; padding: 0px; position: absolute; pointer-events: none; box-shadow: rgb(255, 255, 255) 0px 0px 1px; box-sizing: content-box; border-width: 2px; border-style: inset; border-color: rgba(21, 165, 255, 0.85); transform: none; transform-origin: 161px 17.5px; background-color: rgba(0, 162, 255, 0); opacity: 0.6; transition-property: opacity, background-color, transform; transition-duration: 0.6s; transition-timing-function: ease-out;">

```

html body form input

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties

Filter :hov .cls +

```

element.style {
}
input {
  font-size: 25px;
}
input[type="password"] i {
  -webkit-text-security: disc !important;
  padding: 1px 2px;
}
input {

```

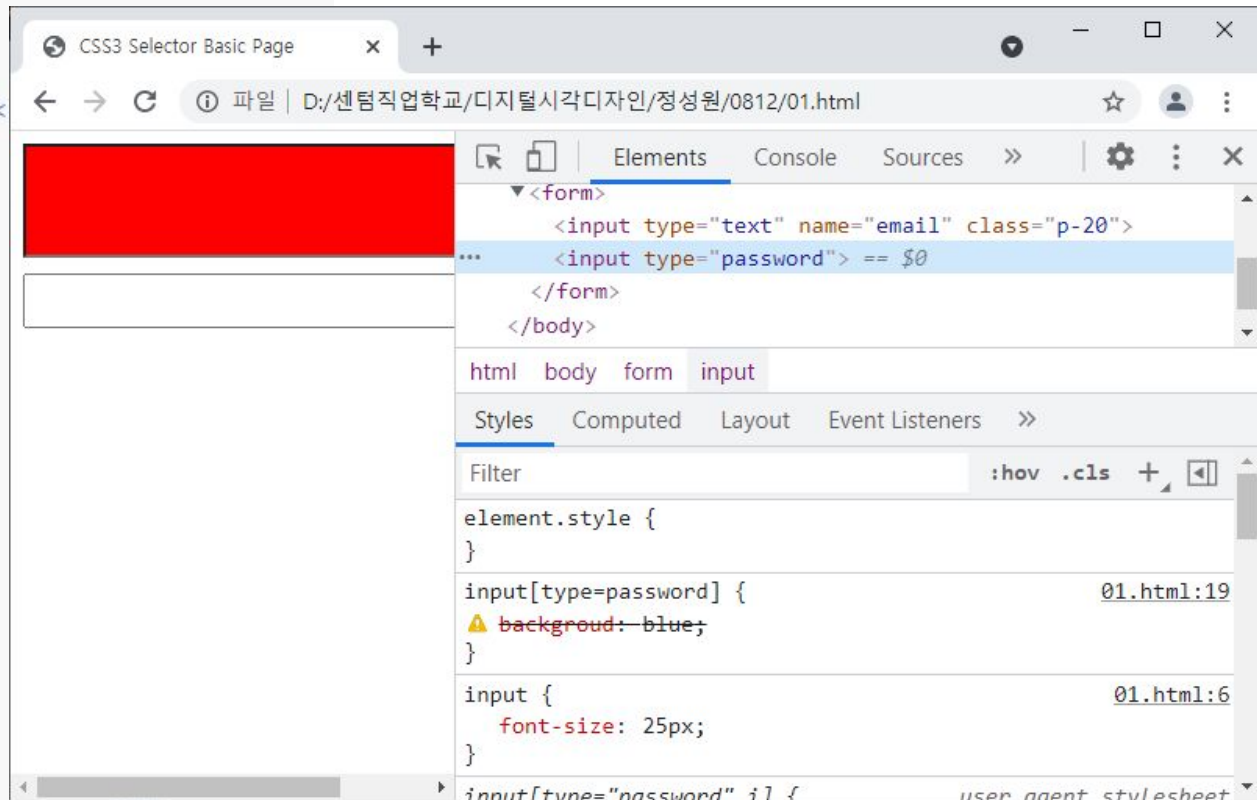
01.html:6

크롬에서 F12 (또는
Ctrl+Shift+I)를 눌러서 실행

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    input {
      font-size: 25px;
    }
    .p-20 {
      padding: 20px;
    }
    input[name=email] {
      color: white;
    }
    input[type=text] {
      background: red;
      margin-bottom: 10px;
    }
    input[type=password] {
      background: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text" name="email" class="p-20" />
    <input type="password" />
  </form>
</body>
</html>

```



CSS3 Selector Basic Page x +

← → ↻ ⓘ 파일 | D:/센텀직업학교/디지털시각디자인/정성원/0812/01.html ☆ 👤 ⋮

🔍 📄 Elements Console Sources >> ⚙️ ⋮ ✕

```
<form>
  <input type="text" name="email" class="p-20">
  ... <input type="password"> == $0
</form>
</body>
```

html body form input

Styles Computed Layout Event Listeners >>


Filter :hov .cls + 🏠

```
element.style {
}

input[type=password] {
  background: ▶ blue;
}


input {
  font-size: 25px;
}

input[type="password"] {
  user-agent stylesheet
```



반응 선택자

CSS 선택자 (Selector)



반응 선택자

12 반응 선택자

선택자 형태	설명
:active	사용자가 마우스로 클릭한 태그를 선택합니다.
:hover	사용자가 마우스를 올린 태그를 선택합니다.

어떤 "순간적인" 이벤트

반응 예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    h1:hover { color: red; }
    h1:active { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>User Action Selector</h1>
</body>
</html>
```

선택자:반응


User Action Selector

User Action Selector

마우스 오버(hover)시 red로 변경


User Action Selector

클릭하는 순간(active)시 blue로 변경



상태 선택자

CSS 선택자 (Selector)



상태 선택자

표 3-13 상태 선택자

선택자 형태	설명
:checked	체크 상태의 input 태그를 선택합니다.
:focus	초점이 맞추어진 input 태그를 선택합니다.
:enabled	사용 가능한 input 태그를 선택합니다.
:disabled	사용 불가능한 input 태그를 선택합니다.

→ <INPUT checked="checked">

→ <INPUT disabled="disabled">

"지속적으로" 부여된 속성

상태 예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    input:enabled { background-color: white; }
    input:disabled { background-color: gray; }
    input:focus { background-color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Enabled</h2>
  <input />
  <h2>Disabled</h2>
  <input disabled="disabled" />
</body>
</html>
```

선택자:상태

Enabled

Disabled

Enabled

Disabled

상태 & 동위 예제

```
<html>
<head>
  <style>
    input[type=checkbox]:checked + div {
      height: 0px;
    }
    div {
      overflow: hidden;
      width: 650px;
      height: 300px;
      /* 변환 효과를 적용합니다. */
      -ms-transition-duration: 1s;
      -webkit-transition-duration: 1s;
      -moz-transition-duration: 1s;
      transition-duration: 1s;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <input type="checkbox" />
  <div>
    <h1>Lorem ipsum</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </div>
</body>
</html>
```



Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



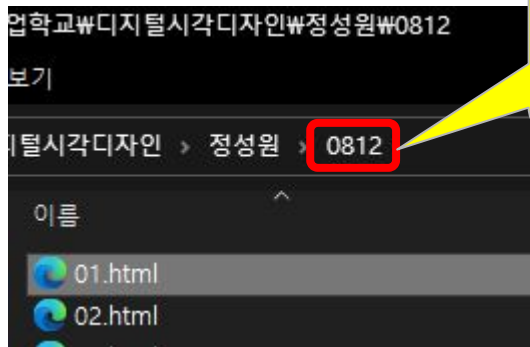
체크를 하면 애니메이션과 함께
글자가 사라짐

실습

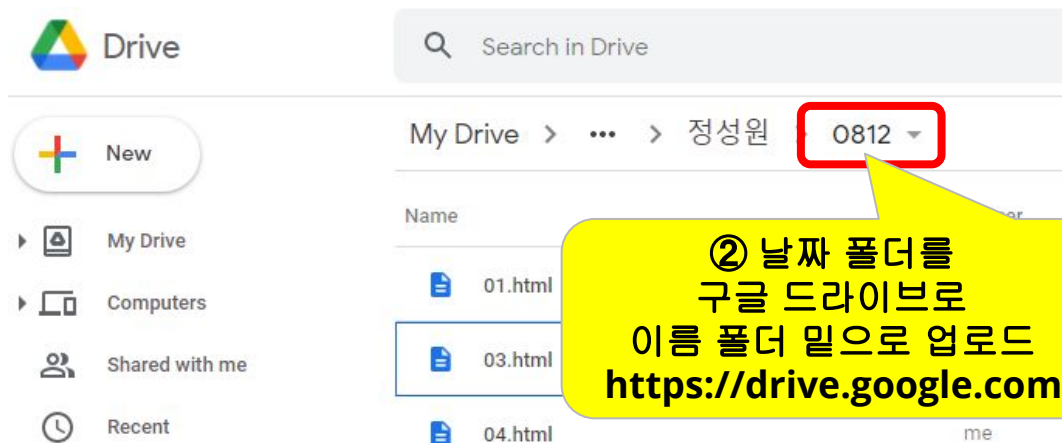
P131 코드3-22 → 08.html

P134 코드3-24 → 09.html

P135 코드3-25 → 10.html



① 날짜 폴더를
이름 폴더 밑으로
컴퓨터에 저장



② 날짜 폴더를
구글 드라이브로
이름 폴더 밑으로 업로드
<https://drive.google.com>