

CSS

이론 및 실습

2024년 4월 8일(월)

이시영

CSS란

CSS는 프로그래밍 언어인가요?

CSS

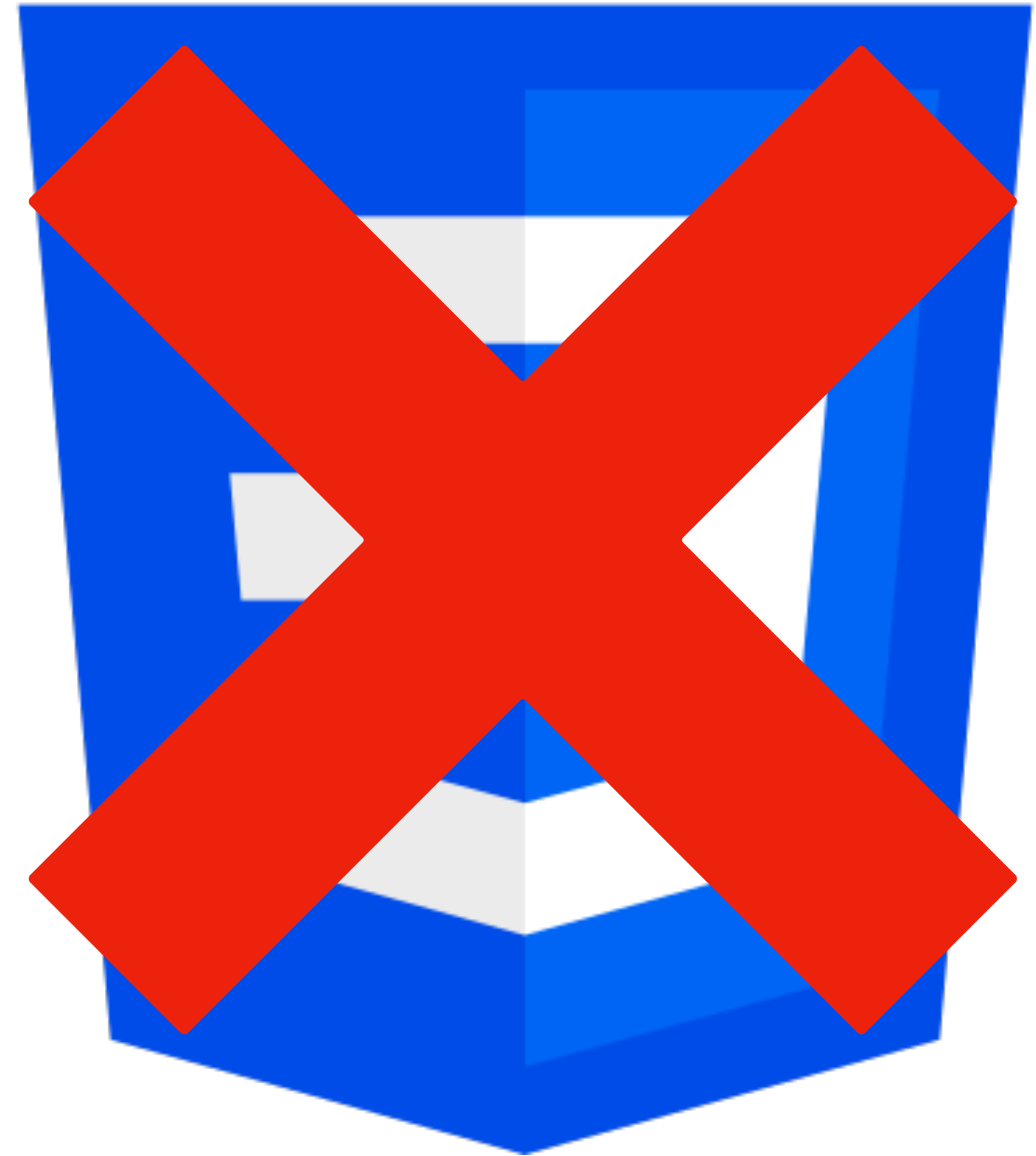


CSS란

CSS는 프로그래밍 언어인가요?

아닙니다

CSS



CSS란

그렇다면, 왜 아니죠?

데이터를 다루기 위한
논리적인 로직을 짤 수 없기 때문
입니다.

 **Technical question**

Asked 1 year ago in HTML by Sarah

Why is HTML and CSS not a programming language?

 **SheCodes Athena says:**

Answered in 4.14 seconds

HTML and CSS are not considered to be programming languages because they lack the ability to manipulate data and logic. HTML is intended for markup and structure for webpages, while CSS is designed for styling and presentation. For example, HTML can be used to define the structure of a webpage, and CSS can be used to add style like colors, fonts, and layout. In comparison, programming languages are used to manipulate data and perform complicated logical operations.

HTML

CSS

programming language

markup

styling

CSS로는 무엇을 할 수 있나요?

저번 시간에

이런 거 비슷한 거 만들었습니다

멋쟁이 사자처럼

ID :

PASSWORD :

아래 영역입니다.

CSS로는 무엇을 할 수 있나요?

같은 HTML 문서 내용으로
이렇게 변경할 수 있습니다.

멋쟁이 사자처럼

ID :

PASSWORD :

제출

아래 영역입니다.

CSS는 내용을 굵직하게 두 영역으로 나눌 수 있습니다

1. 사용방법 + 텍스트, 아이콘 스타일링

2. 레이아웃(배치)

CSS는 내용을 굵직하게 두 영역으로 나눌 수 있습니다

1. 사용방법 + 텍스트, 아이콘 스타일링

~~2. 레이아웃(배치)~~

시작해봅시다

사용방법 + 텍스트, 아이콘 스타일링

사용방법

Selector(선택자)

요소를 선택해주는 것 - 특정 요소들을 선택해 스타일을 적용하도록 해줍니다

사용방법

Selector(선택자)

요소를 선택해주는 것
에서 요소란 무엇일까요?

HTML Element를 의미합니다

```
<body>
  <header>
    <h1>멋쟁이 사자처럼</h1>
  </header>

  <main>
    <label>ID : </label>
    <input type="text"/>

    <br/>

    <label>PASSWORD : </label>
    <input type="text"/>

    <br/>

    <button>제출</button>
  </main>

  <footer>
    아래 영역입니다.
  </footer>
</body>
</html>
```

잠시 설명 시간

Selector(선택자)

HTML Tag는 들어봤는데 HTML Element는 무엇인가요?



HTML tag is just opening or closing entity. For example:

154

`<p>` and `</p>` are called HTML tags



HTML element encompasses opening tag, closing tag, content (optional for content-less tags) Eg:



`<p>This is the content</p>` : This complete thing is called a HTML element



Share Edit Follow

edited Oct 7, 2015 at 6:11



josliber

44.1k ● 12 ● 100 ● 135

answered Jan 20, 2012 at 6:13



Amol Chavan

3,885 ● 1 ● 22 ● 33

잠시 설명 시간

Selector(선택자)

HTML Tag는 들어봤는데
HTML Element는 무엇인가요?

```
<!-- 이건 tag입니다. -->
```

```
<div></div>
```

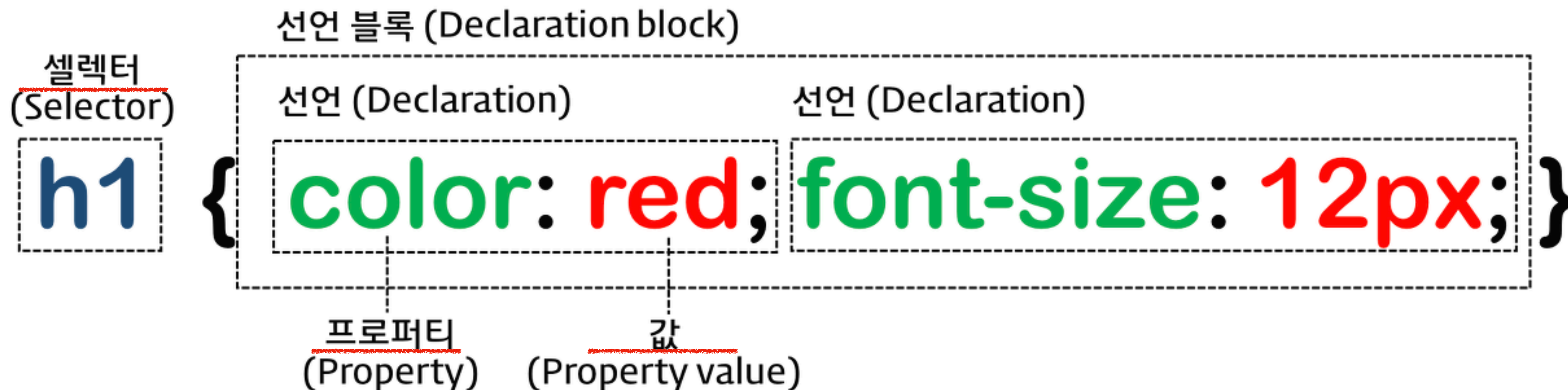
```
<!-- 이건 element입니다 -->
```

```
<div>Div 태그의 Content 영역입니다.</div>
```

사용방법

Selector(선택자)

사용 규칙



[그림] Rule set

사용방법

Selector(선택자)

HTML 문서에 적용하는 법 - 3가지(1)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Document</title>
</head>
```

```
button {
  padding: 10px 20px;
  background-color: orange;
  border-radius: 10px;
  outline: none;
  border: none;
}
```


사용방법

Selector(선택자)

HTML 문서에 적용하는 법 - 3가지(2)

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <style>
    h1 {
      color: blue;
    }
  </style>
  <title>Document</title>
</head>
```


사용방법

Selector(선택자)

HTML 문서에 적용하는 법 - 3가지(3)

```
<main>
```

```
<label style="color : ■blue">ID : </label>
```

```
<input type="text"/>
```

```
<br/>
```

```
<label>PASSWORD : </label>
```

```
<input type="text"/>
```

```
<br/>
```

You, 6 days ago • 2주차 프론트 세션

```
<button>제출</button>%
```

```
</main>
```

선택자를 공부하기에 앞서...

이걸 다 암기하고 있을까요?

말도 안 되는 소리입니다.

제가 오늘 다 알려줄 수 있다? 그것도 말도 안됩니다.

저는 오늘 핵심적인 것들만 알려드릴거예요.

여러분들이 **추가적으로 학습하지 않으시면, 다 쓸모가 없습니다.**

사용방법

Selector(선택자)

Element Selector

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>3rd FrontEnd Study</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <p>
    오늘은 벌써 3주차 스터디입니다.
  </p>
</body>
</html>
```

```
p {
  font-size: 32px;
  font-weight: bold;
  color: blue;
```

사용방법

Selector(선택자)

Class Selector

```
<p class="LikeLion">  
|   오늘은 벌써 3주차 스테디입니다.  
</p>
```

```
.LikeLion {  
    font-size: 32px;  
    font-weight: bold;  
    color: ■blue;  
}
```

사용방법

Selector(선택자)

ID Selector

```
<p class="LikeLion" id="UniqueName">  
|   오늘은 벌써 3주차 스테디입니다.  
</p>
```

```
#UniqueName {  
    font-size: 32px;  
    font-weight: bold;  
    color: ■blue;  
}
```

사용방법

Selector(선택자)

Attribute Selector

Attribute(속성) : 요소(Element)의 추가 정보를 넣을 때 사용

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>3rd FrontEnd Study</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <p class="LikeLion" id="UniqueName">
    오늘은 벌써 3주차 스터디입니다.
  </p>
  <input placeholder="Enter Something..." />
  <input class="no-placeholder" />
</body>
</html>
```

```
#UniqueName {
  font-size: 32px;
  font-weight: bold;
  color: ■blue;
}

input[placeholder] {
  border: 1px solid ■orange;
}
```

사용방법

Selector(선택자)

Pseudo Selector

패턴	의미
:empty	아무런 내용도 포함하지 않는 요소를 선택한다.
:not(E)	<E>요소가 아닌 모든 요소를 선택한다.
:nth-child(n)	부모의 n번째 자식 요소를 선택한다.
:nth-last-child(n)	부모의 뒤에서부터 n번째 자식 요소를 선택한다.
E:nth-of-type(n)	부모의 n번째 <E>요소를 선택한다.
E:nth-last-of-type	부모의 뒤에서부터 n번째 <E>요소를 선택한다.
:root	문서의 최상위(root) 요소를 선택한다.
:visited	방문한 모든 링크 요소를 선택한다.

상속

요소들의 스타일은 상속되는게 있습니다

- 글씨 관련 속성들은 상속이 잘 됩니다
- 레이아웃(배치) 관련 속성들과 border(경계) 관련 속성들은 상속이 잘 안 됩니다

상속되는 프로퍼티

font-family, font-size, font-weight, line-height, visibility, opacity, color, line-height, text-align, white-space, list-style

상속이 되지않는 프로퍼티

margin, padding, border , box-sizing, display, background, vertical-align, text-decoration, top/right/bottom/left, position, overflow, width/height

Text 관련 속성

Inline Element

- **Font-style**
- **Font-weight**
- **Font-family**
- Line-height
- Letter-spacing
- Word-spacing
- **Text-decoration**
- Word-break

Box 관련 속성

Block Element

- **Border**
- **Border-radius**
- **Outline**
- **Box-sizing**
- **Box-shadow**
- **Width**
- **Height**

아이콘

FontAwesome

FontAwesome

아이콘을 사용하는 방법

실습 시간

글씨체

GoogleFonts

GoogleFonts

감각적인 폰트 사용하는 법

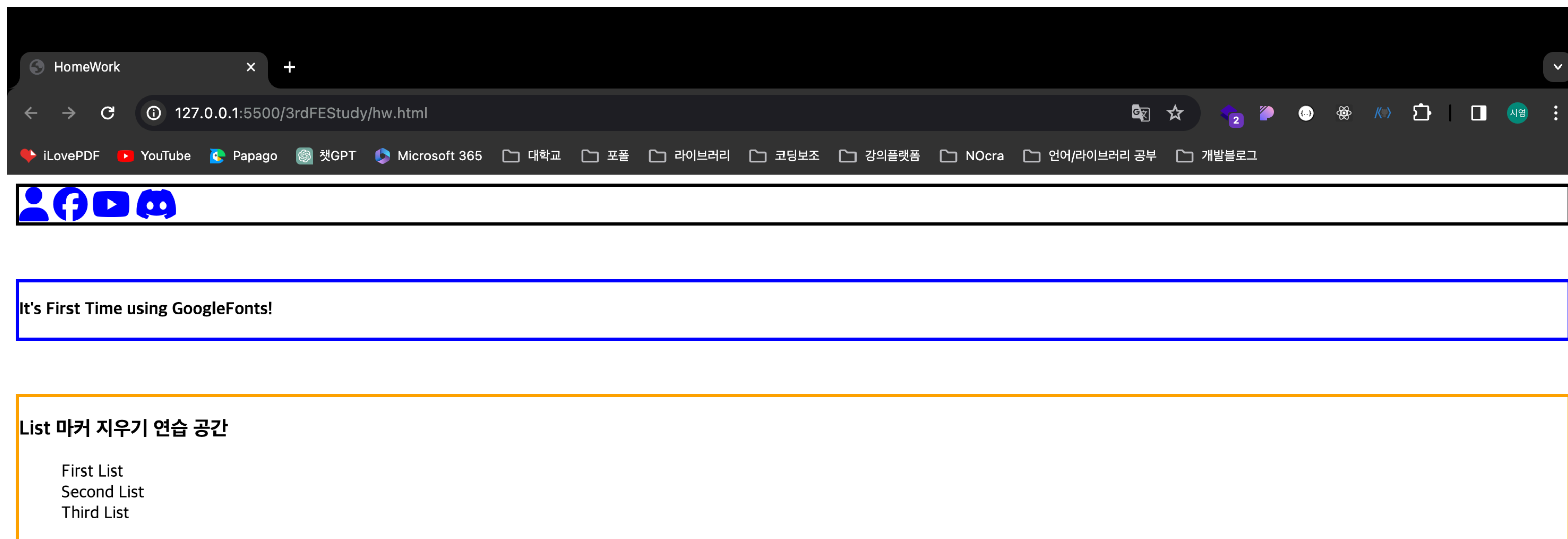
실습 시간

과제

별로 어렵지 않은 내용입니다

과제

별로 어렵지 않습니다



- **FontAwesome** 아이콘을 이용해서 링크 생성
- **User** 아이콘을 클릭하면, 자신의 깃허브 프로필 화면으로 이동 가능하도록 만들기(target=“_blank” 속성 사용)
- 중간에 div태그가 들어가있는데, 해당 부분은 **margin**이나 **padding**을 이용하지 않고, **width 100%, height 50px** 을 이용해서 갭을 만들기
- 세 영역의 div 태그 안에 각 내용을 담아 주시면 되고, 각 **border** 색은 **black, blue, orange**입니다(3px)
- 두 번째 div태그에선 **GoogleFonts**를 사용합니다. “**Oswald**”라는 글씨체를 사용하시면 돼요(font-weight는 **200** 이나 **700** 사용 권장)
- 마지막 태그에는 **ul, li** 태그 아무거나 써서 **리스트의 마커를 지우는 스타일 처리**를 해주시면 됩니다

과제 제출 방법

깃허브 사용하세요



Github Repository 주소

- 자신의 폴더 이름 : 자기학번
- 폴더 내 : HTML, CSS 파일 필요
- 레포지토리 내의
3rd 폴더 내에 자신의 폴더를 넣기
- Reviewer를 자기 조장으로 할당



PR하는 방법 소개 블로그

명심하세요

이게 전부가 아닙니다