

23-10-25

- HTML을 전체적으로 배운다
- HTML + CSS + 자바스크립트 (반병현 지음) 책 안에 예제로 html 실습

<개념정리>

기준 / 비교값

$1+1 = 2$

$2 = 1+1$

위의 것은 결과적으로 같다, =을 등치 시켜 놓으면 같기 때문에.

컴퓨터를 사용할 때는 아래 $2=1+1$ 형식을 사용할 것이다

- ➔ 일반적으로는 결과값은 오른쪽에 쓴다
- ➔ 컴퓨터에서는 기준이 되는 값이 왼쪽에 있다

기준은 다 왼쪽에 두고 비교값들은 다 오른쪽으로 간다

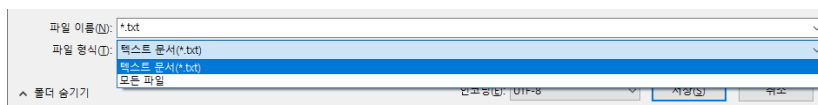
- $1+1 = a$ 라고 쓰면 안된다 -> a를 $1+1$ 에 집어넣으라는 개념이다
- $a = 1+1$ 라고 쓸 것이다 -> $1+1$ 을 a에 저장시키라는 개념이다

오른쪽 값을 왼쪽으로 귀속시킨다

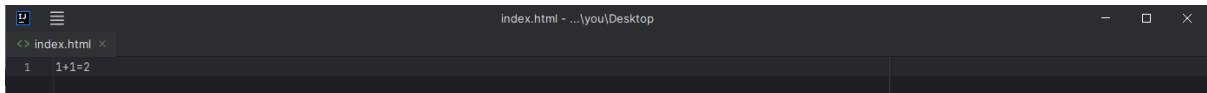
1 + 1 = 2
2 = 1 + 1

$1+1 = a$
 $a = 1+1$

txt파일(메모)를 저장할 때 : 다른이름으로 저장 > 파일형식 : 모든파일 > 파일형식이 크롬파일로 저장된다(크롬이 아니면 브라우저설정이 크롬이 아닐 것이다)

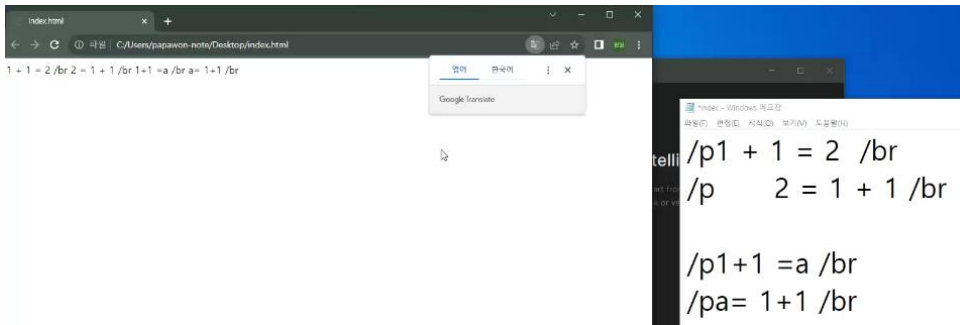


저장한 파일 오른쪽마우스 > 연결프로그램 > IntelliJ idea 64 클립 선택하면 메모파일이 인텔리제이로 열리게 될 것이다(아래와 같이)



메모파일이 편집기에서 작동할 때와 브라우저(뷰어)에서 작동할 때와 다르다

- 편집기 : 편집이 가능하다 (ex. IntelliJ)
- 뷰어(브라우저) : 적어준 것을 화면상 보여주는 아이, 편집이 불가능하다



Html 쓸 때 파일 색인 파일이라고 불렀다 그래서 index라고 부름

- ➔ 다른 것으로 이름 바뀌도 되지만 이미 많은 사람들이 예전부터 사용하던 거라서 가독성이 떨어진다

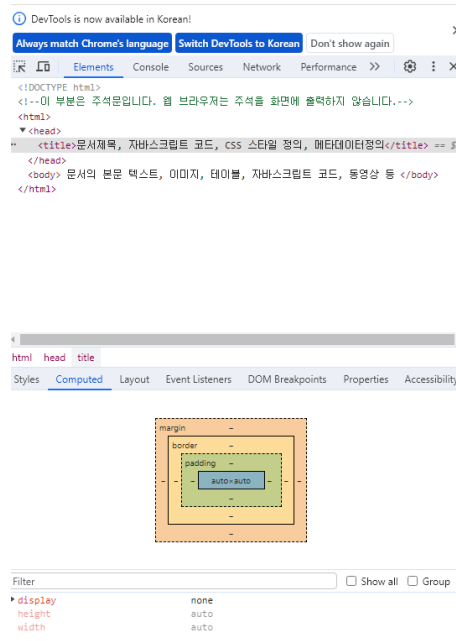
(나 혼자서 프로젝트 할 거면 문법구조 안따라도 됨, 하지만 같이 만들고 있으면 기본 문법구조가 바뀌면 복잡해진다)

<주요 작업사항>

1. 책의 예제파일 생능출판사에서 다운로드
2. 예제 연습
3. 크롬의 개발자도구(F12)를 확인하여 웹의 구조 확인
4. 마음에 드는 사이트의 개발자도구의 코드를 IntelliJ에 붙여 넣어 분석

<크롬의 개발자도구(F12)>

- Console : 내 입력창
- Network : IntelliJ로 연 브라우저창에는 네트워크가 연결이 안되어 있음
- Performance : 어떻게 작동할지 보여줌
- Web Browser : Chrome(크롬)을 기본으로 사용할 것



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 </body>
10 </html>
  
```

<html>

<!Doctype html> // 뼈대가 나야, 나부터 읽어라는 것. Html 문서임을 알리는 내용

<html> // html문서 시작

<head> //head는 특징을 나타내는 것들 문서의 성격을 지정해준다 head에는 스크립트에 관련된 내용, css에 관련된 내용이 head에 땡겨 올 것이다

<meta charset="utf-8"> //한글 호환성 문제로 필수로 써야 하는 내용

<title>첫타이틀</title> //양식 서식

</head>

<body> // 실제 화면에 표시해야 될 내용들 , 이것이 html의 프레임 구조이다

<h1>k-digital</h1> // 인덱스에 목차 붙이는 것과 같다

<h1 title = "h1 tag">k-digital</h1> //tag는 톨립이라고 한다 메세지 선택자

<h2>풀스택과정</h2>

<h3>자바개발자</h3>

<h4>훈련교사 : </h4>

<h5>훈련생 : </h5>

<h6>샘 사랑합니다</h6>

</body>

</html> // html문서 종료 -> 이거 없으면 문제가 됨 (없으면 무한정 돌아갈 것.)

문서시작

k-digital

풀스택과정

자바개발자

훈련교사 : 박원일

훈련생 : 박지영

샘 사랑합니다

눌러서 바뀌는 것은 자바 스크립트가 한다.

Html은 내가 사용하는 것 암기하는 것이 아니다. 기억 안나면 구글링 하면 됨, 그리고 적어 놓으면 된다. 코드는 암기가 아니라 이해하는 것이다 -> 수동으로 입력하는 것

IntelliJ -> Plugins (화면창 열려 있으면 보이지 않는다)

설치할 때 잘 보고 설치하기 -> 30일 무료 이후 결제 하는 것 있다.

URL localhost = 127.0.0.1

url이 연결 안되어 있다는 것. 그것은 127.0.0.1 로 바꿨는데도 안된다 그것은 연결 안되어 있어서.

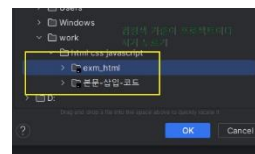
63342는 port이다.

-> 작업관리자 세부정보에도 안나온다. 가상으로 지나가기 때문에 보이지 않는 것.

<본문삽입코드>

HTML / CSS / JS (자바스크립트) / Y (야매파일-> 뷰파일) / md파일 (만들어진 것 설명 깃 허브 올릴 때 필요한 파일)

새 프로젝트 만들기 > 위치는 work > html 디렉토리
> ☒ add sample code > 샘플코드 같이 만들어 질 거다.



● 태그

// 태그 시작하면 닫아줘야 함

<head> </head> //웹 페이지 헤드 부분임을 표현

<title> //사이트 제목(위 탭부분에 작성됨) 표현 head 안에 써준다.

<title>	사이트 제목을 표현	<title>웹 사이트 제목 입력</title>
---------	------------	----------------------------

<div> //상자로, 큰 덩치, 이 안에 넣어주는 콘텐츠는 스타일이 같다.

 //div와 비슷하지만 줄바꿈 안하고 한줄에만 적용가능 (중간에 굵게,색깔바꿀 때)

<hr> </hr> //선긋기 태그

<p> </p> //한줄 아래(enter와 같은 역할)

<div> </div> //상자로, 하나로 묶어줌, 나중에 각 묶어준 것 css 적용 할 거다.

<a> //하이퍼링크 url->www로 만들어야 하나? 아니다. C:\WworkWexn-html 로 만들 수 있다.

<a>	하이퍼링크	콘텐츠
-----	-------	-----------------------

<link> </link> //외부파일을 연결해주는 것, 나의 HTML이 아니면 다 외부파일이다.



 </br> //한줄 아래

<p> 가
 보다 더 많이 사용 -> ex) 논문에 p사용, 연속해서 문장이 이루어진다.

<input> //입력창, type = "text" 입력자료의 자료형

<iframe> // 문서에 포함

콘텐츠 => 외부파일 ex)유튜브 1 분 무겁지 않은 영상 iframe 사용해서 올리면됨
영상의 길이가 1 시간이고 무겁다 그러면 link 처리하는 것.

<header> //머리말 부분

<footer> //꼬리말 부분

<button type="submit"></button> //전송 버튼이 나올 것.

예제코드 5-1 서부터 p89

생능출판사에서 소스코드 다운 받을 것 -> 이미지만 사용할 것이다.

➔ 코드들 하나로 합쳐서 index.html 에 쓸거다.

intelliJ 라 html 설치 안해도됨

1. 들여쓰기 하는 이유 : 하나의 단락임을 알 수 있고, 가독성 높아진다.
연결되어 있는 선들 보면서 어느 위치인지 확인가능하다.

처음부터 단락맞추기 -> 암묵적인 규칙인 것

Tab 은 4 칸이다.

2. 주석처리하기 : 시간들어가도 주석처리 하는 것이 좋음

Ctrl + / : 전체한줄 주석

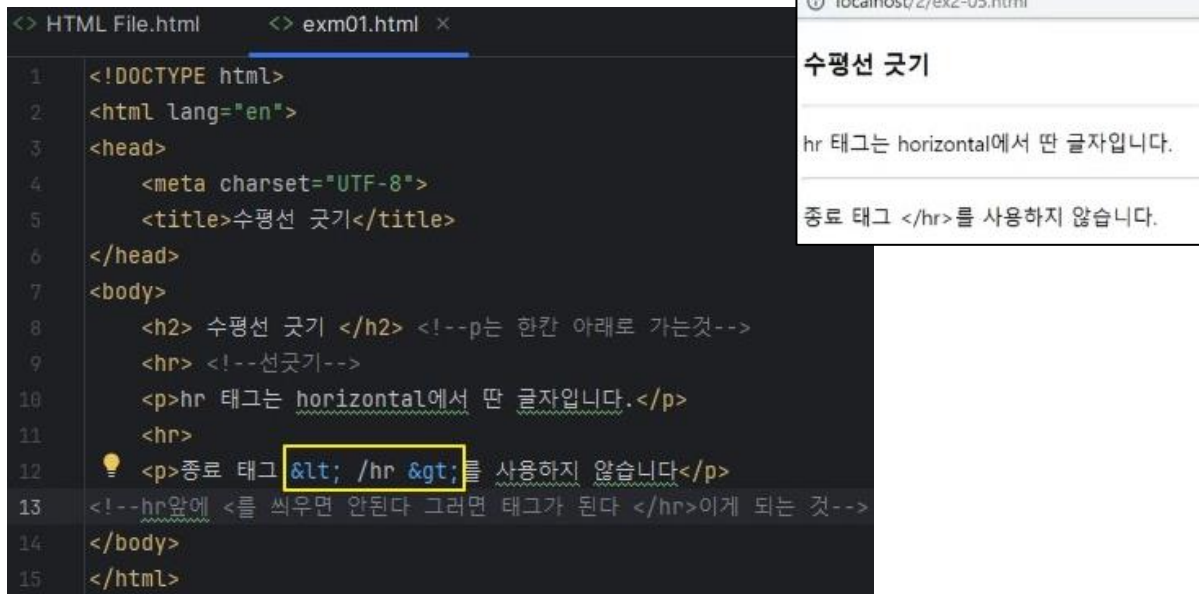
Ctrl + shift + / : 뒤에만 따로 주석처리

Shift + Alt + A : 부분 주석처리 할 때 가능

Alt + Enter : 링크 연결하는 소스들 나온다.

<예제>

- 수평선 긋기



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>수평선 긋기</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h2> 수평선 긋기 </h2> <!--p는 한칸 아래로 가는것-->
9   <hr> <!--선긋기-->
10  <p>hr 태그는 horizontal에서 딴 글자입니다.</p>
11  <hr>
12  <p>종료 태그 <!--<hr>를 사용하지 않습니다--></p>
13 <!--hr앞에 <!--를 쓰우면 안된다 그러면 태그가 된다 </hr>이게 되는 것-->
14 </body>
15 </html>
```

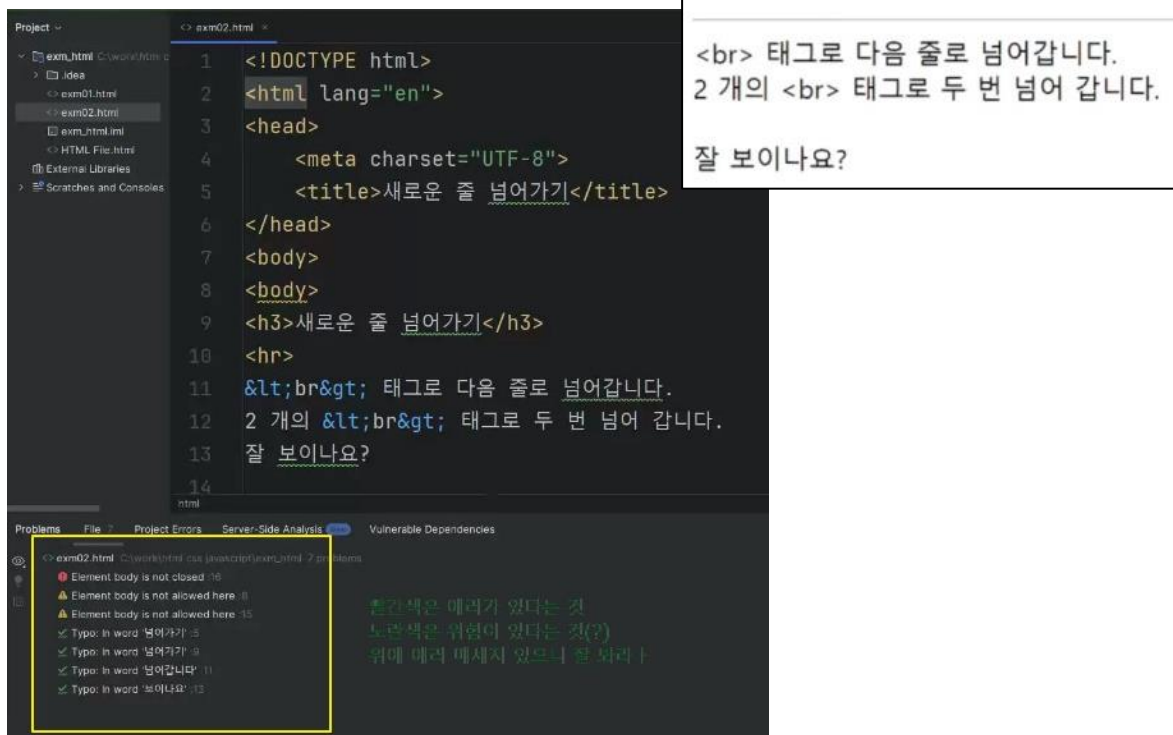
수평선 긋기

hr 태그는 horizontal에서 딴 글자입니다.

종료 태그 </hr>를 사용하지 않습니다.

</hr>은 태그의 상태이기 때문에 <를 위와 같이 표현해 준 것이다.

- 새로운 줄 넘어가기



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>새로운 줄 넘어가기</title>
6 </head>
7 <body>
8 <body>
9 <h3>새로운 줄 넘어가기</h3>
10 <hr>
11 <br> <br> 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.
12 2 개의 <br> 태그로 두 번 넘어 갑니다.
13 잘 보이나요?
14
```

새로운 줄 넘어가기

 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.
2 개의
 태그로 두 번 넘어 갑니다.

잘 보이나요?

문간색은 에러가 있다는 것
노란색은 위험이 있다는 것(?)
위에 에러 메시지 있으니 잘 봐라

Problems

- Element body is not closed
- Element body is not allowed here
- Type: In word '넘어가기'
- Type: In word '넘어갑니다'
- Type: In word '보이나요'

아래 부분은 에러를 표시해주는 부분이다

빨간색은 에러가 있다는 것. 노란색은 에러 위험이 있다는 것.

- 예제 5_1_5

```
HTML File.html  <> index.html  <> exm01.html

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

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
  </head>

  <body>
    <p> half_bottle<br/></p>
    <!-- <bl/>랑 <br> 자이는??? -->
    <p> 프로필 편집<br/></p>
    <p>
      반병현 (Byunghyun ban)<br/>
      작가<br/>
    </p>
    <p> needleworm.github.io<br/></p>
    <p>
      게시물<br/>
      팔로워<br/>
      팔로우<br/>
      133<br/>
      408<br/>
      189<br/>
    </p>
  </body>
</html>
```

half_bottle

프로필 편집

반병현 (Byunghyun ban)
작가

예제 5_1_5

needleworm.github.io

게시물

팔로워

팔로우

133

408

189

- 위에서 조금 더 추가해본 것

```
HTML File.html  <> index.html  <> exm01.html

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

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
  </head>

  <body>
    <h2> half_bottle</h2>
    <button> 프로필 편집 </button> <!--여기에 링크 걸고 싶다 그러면 <a> 사용하면 됨-->
    <!-- <bl/>랑 <br> 자이는??? 나오는 내용 상관 없다. br/가 맞을 것이다 한 번쓰니까 뒤에 쓴 것이다 -->
    <p>
      <strong>반병현 (Byunghyun ban)</strong> <!--비어있는 한 줄 포함 줄 바꿈-->
      <!--원래는 단락 맞춰서 하는 걸로 알려주지만 한줄로 끝나는 것이 더 간단하니까 한줄로 <br/>
      작가<br/>
    </p>
    <p> <a href="https://needleworm.github.io">needleworm.github.io</a> </p>

    
    <p>
      게시물<br/>
      팔로워<br/>
      팔로우<br/>
      133<br/>
      408<br/>
      189<br/>
    </p>
  </body>
</html>
```

half_bottle

프로필 편집

프로필 편집

반병현 (Byunghyun ban)
작가

needleworm.github.io

게시물

팔로워

팔로우

133

408

189

half_bottle

프로필 편집

반병현 (Byunghyun ban)
작가

needleworm.github.io



게시물
팔로워
팔로우

133

408

189

- 예제 최종(body 부분만)

```

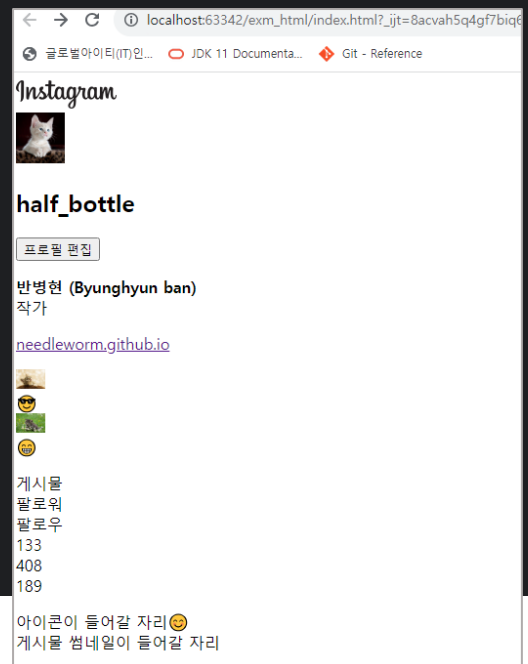
- <body>
  <div>
    
    </div>

    <div>
      <div></div>
      <div>
        <h2>half_bottle </h2>
        <button>프로필 편집 <br> </button>
      </div>
    </div>

    <div>
      <p>
        <strong>반병현 (Byunghyun ban)<br> </strong><!--stron
배먹었다-->
        <strong>작가
        </p>
        <p> <a
href="https://needleworm.github.io">needleworm.github.io </a> </p>
      </div>

      <div>
        <div> <br></div>
        <div>😄 <br></div>
        <div> <br></div>
        <div>🤔 <br></div>
      </div>
      <div>
        <p>
          게시물<br>
          133<br>
          팔로워<br>
          408<br>
          팔로우<br>
          189<br>
        </p>
      </div>
      <div>
        아이콘이 들어갈 자리
      </div>
      <div>
        게시물 썸네일이 들어갈 자리
      </div>
    </body>

```



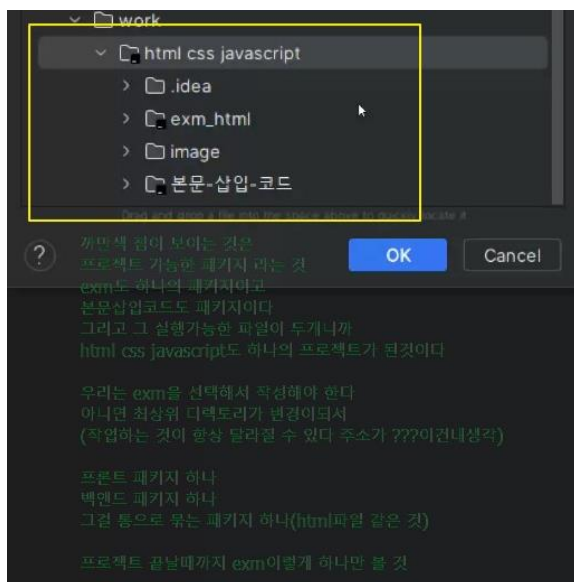
<button> 프로필 편집 </button> <!--여기에 링크 걸고 싶다 그러면 <a> 사용하면 됨-->

<이미지 작업>

//프로필이라는 이름을 가진 jpg 파일을 src 로 링크 걸어서 50px 크기로 가지고 올거라는 것, project 내의 경로만 가지고 오면 됨
//프로필은 고정값 주는 것 => 그렇지 않으면 위치도 크기도 계속 바뀌니까!

😄 <!--이모티콘은 윈도우+; 누르면 나온다 div 해서 하나의 덩어리로 처리해줌 css 처리를 위해-->

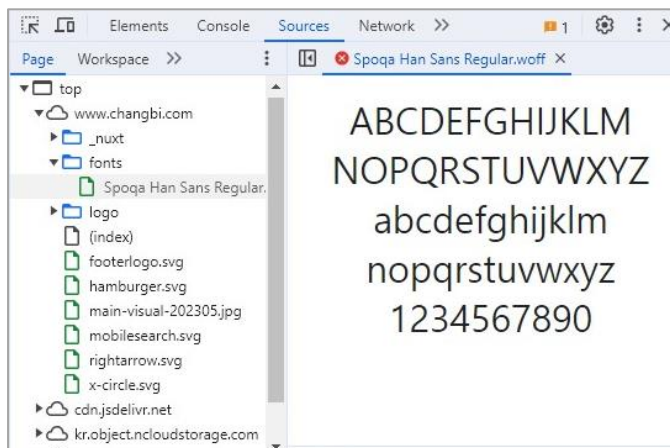
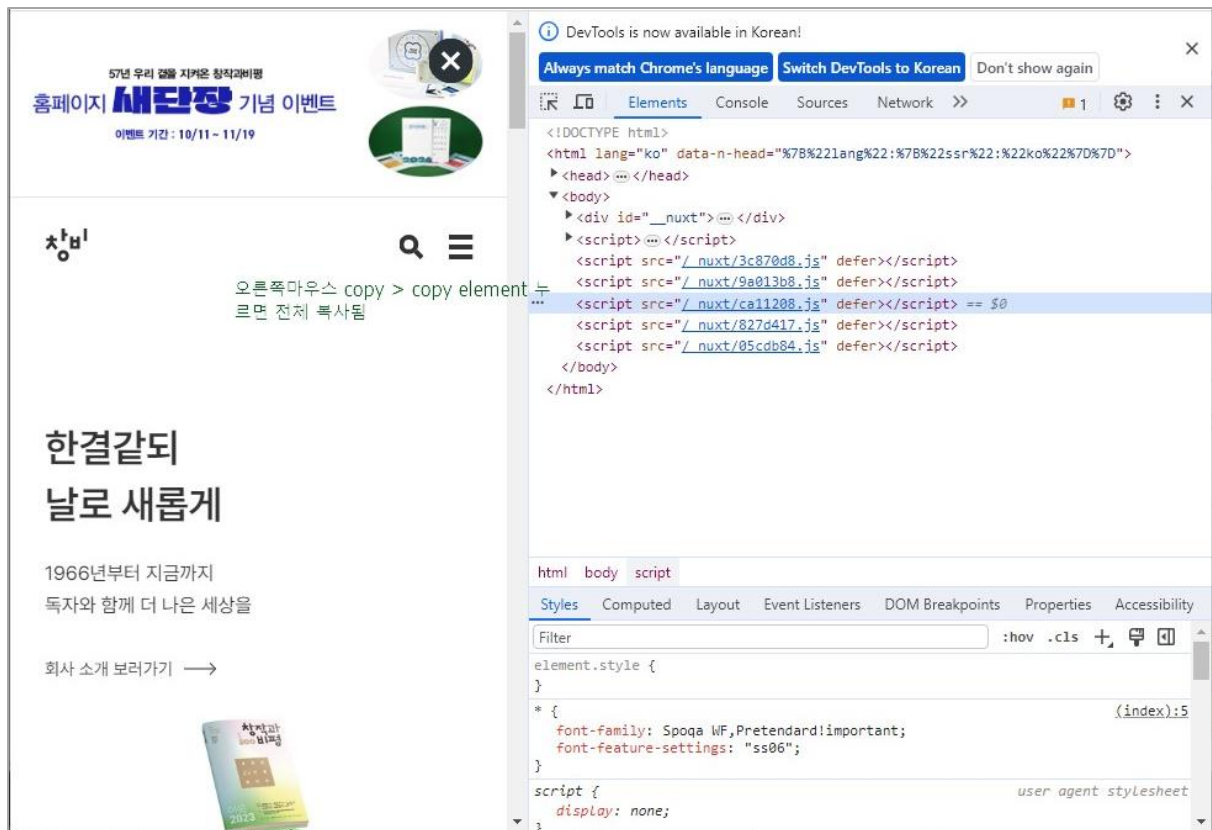
Html, CSS, 자바 스크립트까지 text 파일로 가지고 있어라 -> 복사, 붙여넣기로 넣을 수 있음



사이트 소개 :

- Wwit.design //모바일 기준 디자인 패턴
- Mobbing.design //기본적인 건 모바일로 되어 있지만, web 도 있다.
- www.gdweb.co.kr/main/index.asp
//제일 많이 보는 곳. 웹과 앱 종류가 많다.
- www.abcut.com/bbs/index.php
//사이트

창비 라는 사이트 분석했다!



폰트 위치를 알 수 있다 -> 폰트 무엇을 사용했는지 그리고 활용도 할 수 있음