

# head 요소

브라우저가 문서 본문을 처리하기 전에 미리 알아두어야 할 정보, 즉 문서에 대한 **메타데이터(metadata)**를 포함하고 있다.

## 메타데이터

- 문서를 식별하기 위한 정보
- 문서에 대한 소개 정보
- 검색엔진의 색인 작업에 도움을 주는 정보
- 그밖에 반드시 제공 되어야만 하지만 문서 본문에 둘 수 없는 정보 등으로 구성

## head 태그 내부에 넣을 수 있는 태그

태그	설명
meta	웹 페이지에 추가 정보 전달
title	페이지 제목 지정
script	웹 페이지에 스크립트 추가
link	웹 페이지에 다른 파일 추가
style	웹 페이지에 스타일시트 추가
base	웹 페이지의 기본 경로 지정

파비콘 만들기 : <https://favicon.io/>

css, script파일 다운로드 : <http://naver.me/l55FKOar>

## link 요소

다른 문서 또는 외부 소스와의 링크를 표시한다.

외부 소스를 연결하여 현재 문서를 좀 더 효과적으로 처리하는데 사용한다.

**rel속성** - 현재 문서와 링크된 문서와의 관계를 지정한다.

```
<!--현재 문서를 표현할 수 있는 아이콘(파비콘)-->
<link rel = "icon" href="favicon.png">

<!--외부 스타일 시트를 지정하는 속성값(css)-->
<link rel = "stylesheet" href="desktop.css" type="text/css">
```

## script 요소

```
<!--외부 스크립트를 지정-->
<script src="script.js" type="text/javascript">
```

## meta 요소

문서에 관한 정보를 뜻함

- 제공자(author)
- 저작권(copyright)

- 키워드(keyword)
- 언어(language) 등등



메타 데이터는 문서의 성격을 파악하는데 도움을 줄 수 있는 정보가 포함된다.

## name 속성과 content 속성

메타 데이터 이름을 지정하고,  
content속성으로 메타 데이터의 용도와 성격을 지정한다.

```
<!--author : 저작자 이름을 지정-->
<meta name="author" content="홍길동">

<!--description : 문서 설명을 지정한다. 검색엔진은 이 문서 설명을 검색 결과로 보여준다-->
<meta name="description" content="UX DESIGN에 관한 소개 웹사이트">

<!--keyword : keyword와 description을 제공하여 검색엔진과 같은 사용자도구가 문서 내용을 예측할 수 있도록 돕는다-->
<meta name="keyword" content="UX DESIGN, 디자인, 사용자 경험">
```

## charset 속성

```
<!--charset는 문자 세트(character set)를 지정한다-->
<meta charset="utf-8">
```

## 문자 셋의 종류

현재 사용되는 대표적인 문자셋(character set)은 다음과 같습니다.

1. **ASCII** : 가장 처음 만들어진 문자셋으로, 인터넷에서 사용할 수 있는 127개의 영문자와 숫자로 이루어져 있습니다.
2. **ANSI** : 윈도우즈에서 만든 문자셋으로, 총 256개의 문자 코드를 지원합니다.
3. **ISO-8859-1** : 256개의 문자 코드를 지원하는 HTML4의 기본 문자셋입니다.
4. **UTF-8** : 세상에 있는 거의 모든 문자를 표현할 수 있는 유니코드 문자를 지원하는 HTML5의 기본 문자셋입니다.