

# [웹프로그래밍] meta 태그 과제

## 동국대학교 홈페이지 meta 태그 분석

- 애플 공식 온라인스토어(<https://www.apple.com/kr/store>)를 추가 사례로 이용할 것이다.



### 애플 공식 온라인스토어 meta 태그

```
<meta name="viewport" content="width=1024, initial-scale=1" />
<title>Apple Store 온라인 - Apple (KR)</title>
<meta charset="utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
<meta name="format-detection" content="telephone=no" />
<meta property="og:url" content="https://www.apple.com/kr/store" />
<meta name="twitter:site" content="@apple" />
<meta property="og:image" content="https://as-images.apple.com/is/og-default?wid=
<meta property="og:site_name" content="Apple (KR)" />
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta property="og:locale" content="ko_KR" />
<meta property="og:title" content="Apple Store 온라인" />
<meta property="og:type" content="product" />
<meta property="og:description" content="Apple Store의 모든 매력이 온라인에서도
<meta name="description" content="Apple Store의 모든 매력이 온라인에서도 그대로. 지금
```

- 서술 형식은 다음과 같다.



동국대학교 홈페이지 meta 태그

애플 공식 온라인스토어 meta 태그

- 태그에 대한 설명

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta charset="utf-8" />
```

- 문자 인코딩 방식을 UTF-8로 설정한다.

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
```

- 브라우저 호환성을 위해 인터넷 익스플로러에서 최신 엔진을 사용하도록 설정하는 태그
- `http-equiv` 는 HTML 메타데이터의 속성 중 하나이며, HTTP 헤더와 비슷한 역할을 한다. 이 속성은 웹페이지에 대한 추가 정보를 제공하여, 해당 페이지를 로드하기 전에 브라우저가 이 정보를 읽을 수 있도록 한다. 이 정보를 통해 페이지의 로딩 방식, 브라우저 캐시 설정, 스크립트 실행 등을 변경할 수 있다.
- `X-UA-Compatible` 는 `http-equiv` 속성 값 중 하나로, 웹페이지의 렌더링 방식과 관련된 정보를 브라우저에게 전달한다. 이 값을 `IE=edge` 로 설정하면, 브라우저는 해당 웹페이지를 최신 버전의 Internet Explorer로 렌더링하도록 강제한다. 이는 IE에서 새로운 기능을 활성화하고 호환성 문제를 해결도록 돕는다.
- `content` 속성이 `IE=edge,chrome=1` 로 설정되어 있으면, 이 페이지는 최신 버전의 인터넷 익스플로러(IE)로 표시되어야 함을 의미한다. 만약 사용자가 Google Chrome을 설치해 두었다면, 이 페이지는 IE의 렌더링 엔진 대신 Chrome의 렌더링 엔진을 사용하여 렌더링되어야 함을 의미한다.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimum-scale=1">
```

```
<meta name="viewport" content="width=1024, initial-scale=1" />
```

- 브라우저가 페이지의 뷰포트(보이는 화면 영역)를 어떻게 제어해야 하는지에 대한 지시를 하는 메타 태그
- `width=device-width` 로 설정하면 반응형 웹 디자인을 위해 뷰포트의 너비를 장치의 너비로 설정하고, `width=1024` 로 설정하면 기기의 화면 크기나 해상도에 관계없이 페이지가 고정된 너비로 표시된다.
- `initial-scale=1, minimum-scale=1` 는 초기 배율과 최소 배율을 1로 설정한다.

```
<meta name="naver-site-verification" content="2c52cf1c7dd91984a754fb73e63d300c010b88c6"/>
```

- 네이버 검색 엔진에서 웹페이지를 등록하고 검색 결과에 노출시키기 위한 검증 정보를 제공하는 메타태그이다. 웹페이지가 네이버 검색에 등록되도록 하는 작업을 수행할 수 있다.

```
<meta property="og:image"
```

```
content="/data/files/banner/278/410C37C263C646ACA2FFBE0566DA97A6.jpg?v=01">
```

```
<meta property="og:image" content="https://as-images.apple.com/is/og-default?wid=1200&hei=630&fmt=jpeg&qlt=95&.v=1525370171638" />
```

- "og"는 "Open Graph"의 약자로, 페이스북에서 제안한 메타데이터 프로토콜이다. Open Graph는 웹페이지의 정보를 표시하고 공유할 때 사용되는 메타태그를 정의하는 것으로, 소셜 미디어에서 해당 웹페이지가 공유될 때 노출되는 제목, 이미지, 설명 등의 정보를 지정할 수 있다. 이를 통해 웹페이지가 소셜 미디어에서 공유될 때 적절한 정보와 이미지가 노출되어 사용자들이 더욱 효과적으로 웹페이지를 공유할 수 있다.
- 이 태그를 이용하여 소셜 미디어에서 웹페이지가 공유될 때 적절한 이미지가 노출되도록 할 수 있다.

```
<meta property="og:type" content="website">
```

```
<meta property="og:type" content="product" />
```

- 해당 웹페이지가 소셜 미디어에서 공유될 때 콘텐츠의 유형을 나타내는 메타태그
- `website` 로 지정되어 있으면 해당 웹페이지는 웹사이트의 일반적인 콘텐츠임을 나타낸다.

```
<meta property="og:title" content="동국대학교 대표홈페이지">
```

```
<meta property="og:title" content="Apple Store 온라인" />
```

- 웹페이지가 소셜 미디어에서 공유될 때 제목으로 사용될 정보를 나타내는 메타태그

```
<meta property="og:url" content="[dongguk.edu](<http://dongguk.edu/>)">
```

```
<meta property="og:url" content="https://www.apple.com/kr/store" />
```

- 해당 웹페이지가 소셜 미디어에서 공유될 때 해당 페이지의 URL 정보를 나타내는 메타태그

```
<meta property="og:description" content="동국대학교 대표홈페이지에 오신 것을 환영합니다.">
```

```
<meta property="og:description" content="Apple Store의 모든 매력이 온라인에서도 그대로. 지금 새 제품을 구입하거나 보상 판매 크레딧, 개인 쇼핑 지원, 유연한 결제 옵션, 전문가의 도움 등 모든 혜택을 누리세요." />
```

- 소셜 미디어에서 해당 웹페이지를 공유할 때, 그리고 검색 엔진에서 검색 결과로 해당 웹페이지를 보여줄 때, 페이지의 요약 정보로 사용된다.

```
<meta name="description" content="동국대학교 대표홈페이지에 오신 것을 환영합니다.">
```

```
<meta name="description" content="Apple Store의 모든 매력이 온라인에서도 그대로. 지금 새 제품을 구입하거나 보상 판매 크레딧, 개인 쇼핑 지원, 유연한 결제 옵션, 전문가의 도움 등 모든 혜택을 누리세요." />
```

- 검색 엔진이 해당 웹 페이지를 검색 결과에 표시할 때, 해당 웹 페이지의 설명을 제공할 수 있다. 또한, 소셜 미디어에서 공유될 때도 이용될 수 있다.

```
<meta name="keywords" content="동국대, 동국대학교, 동국대학교대표홈페이지">
```

- "동국대"나 "동국대학교"와 같은 단어를 포함하는 검색어로 해당 웹페이지를 검색할 경우, 이 목록에 등록된 키워드들과 일치하는 정도를 고려하여 검색 결과에 노출시킨다.