

4장 링크

배울 내용

웹 페이지 간에 이동을 가능하게 하는 링크에 대해 학습한다. 배울 링크의 유형은 다음과 같다.

- 한 웹 사이트에서 다른 웹 사이트로의 링크
- 동일한 웹 사이트에서 페이지 간 이동하는 링크
- 동일한 웹페이지 내에서 이동하는 링크
- 새로운 브라우저 창에서 열리는 링크
- 이메일 프로그램이 열리고 누군가에게 새로운 이메일을 보내는 링크

링크 작성

- 구조

```
<a href="http://www.imdb.com">IMDB</a>
```

- 링크는 `<a>` 요소를 이용해 생성한다.
- `<a>` 태그와 `` 태그 사이에 있는 내용을 클릭할 수 있다.
- 링크 페이지는 `href` 속성의 값으로 지정한다.

다른 사이트에 대한 링크

사용자가 `href` 속성의 값에 절대 URL을 입력해 다른 사이트에 대한 링크를 만든다.

```
<a href="http://www.google.com">구글</a>
```

동일한 사이트에서 다른 페이지에 대한 링크

동일한 사이트 내에서 다른 페이지에 대한 링크를 작성할 경우 URL의 도메인 명을 지정하지 않고 상대 URL을 사용한다.

```
<a href="index.html">링크</a>
```

이메일 링크

사용자의 이메일 프로그램을 시작하고 지정된 이메일 주소로 이메일을 보내는 링크로 `href` 속성에 `mailto:`로 시작한 다음 이메일 주소를 작성한다.

```
<a href="mailto:test@test.com">메일 보내기</a>
```

새 창에서 링크 열기

새 창에서 링크를 열고자 한다면 `<a>` 태그에 `target` 속성을 사용한다. 속성값에는 `_blank`로 설정한다.

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank">구글</a>
```

가급적 새 창에서 링크를 여는 방식은 피한다.

동일한 페이지의 특정 부분에 대한 링크

장문의 페이지의 경우 하단에 있는 해당 섹션에 대한 링크를 작성해 섹션으로 빠르게 움직일 수 있다.

- 작성 방법

1. 지정할 섹션에 사용되는 요소에 `id`를 지정한다.
2. `href`에 1에서 사용한 `id`값을 지정한다. 이때 `링크` 형식으로 작성한다.
 - `href` 속성값에 `id`를 지정할 때는 `#`으로 시작해야 한다.

- * ``id`` 속성 특징

- 모든 HTML 요소에서 사용할 수 있다.
 - 알파벳이나 밑줄로 시작해야 한다.
 - 같은 페이지 내에서는 속성 값이 고유해야 한다.

다른 페이지의 특정 부분에 대한 링크

자체 사이트나 다른 웹사이트에 있는 다른 페이지의 특정 부분을 링크하려는 경우 해당 페이지에 `id` 속성만 가지고 있다면 기존 방법과 유사하게 링크를 생성할 수 있다.

다른 페이지 URL 끝에 `id` 속성 값을 추가한다.

```
<a href="http://www.google.com/#top">
```

절대 URL VS 상대 URL

- 절대 URL
 - 사이트에 대한 도메인 명으로 시작하며 특정 페이지에 대한 경로가 뒤따른다.
- 상대 URL
 - 도메인 명을 지정할 필요가 없으므로 절대 URL의 축약 버전이라 한다.
 - 상대 경로 기준으로 URL을 기술 한다.
 - 자신의 웹사이트 내에서 페이지 링크할 때 사용한다.
 - 웹페이지를 로컬에서 개발 후 테스트할 때 웹 사이트 도메인 없이도 테스트가 가능하다.