

REPORT

[실습 과제 1주차]



과 목 : 인터넷프로그래밍

담당교수 : 윤성림 교수님

학 과 : 정보통신공학과

학 번 : 2019112177

이 름 : 조현우

제 출 일 : 2025.06.27.

[1주차 실습문제 1번]

1. 문제 분석

요구사항 파악

문서 구조:

- a. <h1>, <h2> 등 제목 태그 사용
- b. 태그로 이미지 삽입(파일 내 저장 없이 주소 이용)
- c. 정의 리스트(<dl>, <dt>, <dd>) 사용
- d. 중첩 리스트(리스트 안에 리스트) 사용
- e. 하이퍼링크() 사용
 - i. 코끼리 나무위키: 새 창에서 열기(target="_blank")
 - ii. 고양이 네이버 사전: 현재 창에서 열기

내용:

코끼리와 고양이에 대한 간단한 정보와 이미지, 링크 포함

<해결 방법>

HTML5 문서 구조 준수

제목, 이미지, 리스트, 하이퍼링크 등 요구 태그 사용

이미지는 외부 주소로 삽입

하이퍼링크는 각각 새 창/현재 창에서 열도록 설정

정의 리스트와 중첩 리스트로 정보 정리

문서 형식과 내용에 맞게 구성

2. 프로그램 설계 / 알고리즘(모델링)

설계(모델링)

1. 문서 구조 설계
 - a. <html>, <head>, <body>
 - b. <head>에 <meta charset="UTF-8"> 및 <title> 추가
2. 제목 작성
 - a. <h1>로 메인 제목
 - b. <h2>로 소제목
3. 이미지 삽입
 - a.
4. 정의 리스트 및 중첩 리스트 사용
 - a. <dl>, <dt>, <dd>
 - b. , , 로 중첩 리스트 구현
5. 하이퍼링크 삽입
 - a. 코끼리 나무위키:
 - b. 고양이 네이버 사전:
6. 문서 내용 작성
 - a. 코끼리와 고양이에 대한 간단한 정보
7. 문서 마무리

알고리즘(문제 해결 과정)

1. HTML5 기본 구조 생성
2. 제목 작성
3. 이미지 삽입
4. 정의 리스트 및 중첩 리스트로 정보 정리
5. 하이퍼링크 삽입(새 창/현재 창 구분)
6. 문서 내용 입력

7. 문서 마무리

3. 소스코드 / 주석

```
<!--<h>, <img>, 정의 리스트, 중첩 리스트, <href>등을 사용하여 문서를 작성-->
<!DOCTYPE html> <!-- HTML5 문서 선언 -->
<html lang="ko"> <!-- 한국어 페이지로 설정 -->
<head> <!-- 문서 정보(head) 시작 -->
  <meta charset="UTF-8"> <!-- 문자 인코딩 UTF-8 설정 (한글 지원) -->
  <title>3주차 실습문제 1번</title> <!-- 브라우저 탭 제목 설정 -->
</head> <!-- head 끝 -->
<body> <!-- 본문 시작 -->
  <!-- 문서의 가장 큰 제목 -->
  <h1>동물 백과 사전</h1>
  <!-- 문서 소개 문장 -->
  <p>이 백과 사전에는 코끼리와 고양이에 대한 흥미로운 정보들을 담고 있다.</p>
  <!-- 코끼리 섹션 제목 -->
  <h2>코끼리</h2>
  <!-- 코끼리 이미지 삽입 -->
  <br><br>
  <!-- 코끼리 설명 -->
  코끼리는 기다란 코와 큰 귀, 양 옆으로 튀어나온 상아가 특징이다.
  <!-- 정의형 목록 시작 (설치지, 주식, 특성) -->
  <dl>
    <!-- 정의 제목 -->
    <dt>서식지 :</dt>
    <!-- 정의 설명 -->
    <dd>사바나 초원, 열대 우림, 사막 등 다양한 환경에서 서식</dd>
    <dt>주식 :</dt>
    <dd>나뭇잎, 나뭇가지, 풀, 대나무잎, 과일 등의 초목</dd>
    <dt>특징 :</dt>
    <!-- 순서 없는 리스트로 특성 표현 -->
    <dd>
      <ul>
        <li>큰 덩치를 가지고 있어 육식 동물들도 쉽게 사냥을 시도하지 않는다.</li>
        <li>주행성 동물로 야간 시력이 인간과 비슷하여 밤에는 앞을 제대로 보지 못한다.</li>
        <li>과거에는 멸종된 종을 포함한 다양한 종들이 존재했지만, 현재는 대부분 멸종했다.</li>
        <li>불교에서 코끼리는 신성한 동물로 여겨지며,</li>
        <li>이는 석가모니의 어머니인 마야부인이 흰 코끼리가 품안으로 들어오는 태몽을 꾸고 부처님을 잉태한 꿈에서 유래한다.</li>
      </ul>
    </dd>
  </dl>
  <!-- 이미지 및 정보 출처 표시 + 새 창 열기 -->
  <p><strong>이미지 및 정보 출처 :</strong>
  <a href="https://namu.wiki/w/%EC%BD%94%EB%81%BC%EB%A6%AC" target="_blank">나무위키</a>
  </p>
  <!-- 구분선 -->
  <hr>
  <!-- 고양이 섹션 제목 -->
  <h2>고양이</h2>
  <!-- 고양이 이미지 삽입 -->
  <br><br>
```

```

<!-- 고양이 설명 -->
고양이는 독립적이며 호기심이 많은 동물로, 사람들과 함께 생활하기도 하지만 자기 혼자만의 시간도
좋아합니다.
<!-- 정의형 목록 시작 -->
<dl>
<dt>서식지 :</dt>
<dd>가정집</dd>
<dt>종 :</dt>
<dd>러시안 블루, 메인쿤, 먼치킨, 페르시안, 스핑크스 등등</dd>
<dt>특징 :</dt>
<!-- 중첩 리스트 (순서 있는 목록) 사용 -->
<dd>
<ol>
<li>대개 조용하고, 독립적인 성향을 가지고 있다.</li>
<li>점프와 균형 감각이 뛰어나다.</li>
<li>물을 싫어한다.</li>
</ol>
</dd>
</dl>
<!-- 고양이 정보 출처 링크 (현재 창에서 열기) -->
<p><strong>이미지 및 정보 출처 :</strong>
<a href="https://terms.naver.com/entry.naver?docId=1062053&cid=40942&categoryId=32624">
네이버 지식백과</a>
</p>
</body> <!-- 본문 끝 -->
</html> <!-- 문서 끝 -->

```

4. 결과 / 결과 분석

동물 백과 사전

이 백과 사전에는 코끼리와 고양이에 대한 흥미로운 정보들을 담고 있다.

코끼리



코끼리는 기다란 코와 큰 귀, 양 옆으로 튀어나온 상아가 특징이다.

서식지 :

사바나 초원, 열대 우림, 사막 등 다양한 환경에서 서식

주식 :

나뭇잎, 나뭇가지, 풀, 대나무잎, 과일 등의 초목

특징 :

- 큰 덩치를 가지고 있어 육식 동물들도 쉽게 사냥을 시도하지 않는다.
- 주행성 동물로 야간 시력이 인간과 비슷하여 밤에는 앞을 제대로 보지 못한다.
- 과거에는 멸종된 종을 포함한 다양한 종들이 존재했지만, 현재는 대부분 멸종했다.
- 불교에서 코끼리는 신성한 동물로 여겨지며,
- 이는 석가모니의 어머니인 마야부인이 흰 코끼리가 품안으로 들어오는 태몽을 꾸고 부처님을 잉태한 꿈에서 유래한다.

이미지 및 정보 출처 : [나무위키](#)

고양이



고양이는 독립적이며 호기심이 많은 동물로, 사람들과 함께 생활하기도 하지만 자기 혼자만의 시간도 좋아합니다.

서식지 :

가정집

종 :

러시안 블루, 메인쿤, 먼치킨, 페르시안, 스팅크스 등등

특징 :

1. 대개 조용하고, 독립적인 성향을 가지고 있다.
2. 점프와 균형 감각이 뛰어나다.
3. 물을 싫어한다.

이미지 및 정보 출처 : [네이버 지식백과](#)

코끼리



코끼리는 기다란 코와 큰 귀, 양 옆으로 튀어나온 상아가 특징이다.

서식지 :

사바나 초원, 열대 우림, 사막 등 다양한 환경에서 서식

주식 :

나뭇잎, 나뭇가지, 풀, 대나무잎, 과일 등의 초목

특징 :

- 큰 덩치를 가지고 있어 육식 동물들도 쉽게 사냥을 시도하지 않는다.
- 주행성 동물로 야간 시력이 인간과 비슷하여 밤에는 앞을 제대로 보지 못한다.
- 과거에는 멸종된 종을 포함한 다양한 종들이 존재했지만, 현재는 대부분 멸종했다.
- 불교에서 코끼리는 신성한 동물로 여겨지며,
- 이는 석가모니의 어머니인 마야부인이 흰 코끼리가 꿈으로 들어오는 태몽을 꾸고 부처님을 잉태한 꿈에서 유래한다.

이미지 및 정보 출처 : [나무위키](#)

고양이



고양이는 독립적이며 호기심이 많은 동물로, 사람들과 함께 생활하기도 하지만 자기 혼자만의 시간도 좋아합니다.

서식지 :

가정집

종 :

러시안 블루, 메인쿤, 먼치킨, 페르시안, 스프링스 등등

특징 :

1. 대개 조용하고, 독립적인 성향을 가지고 있다.
2. 점프와 균형 감각이 뛰어나다.
3. 물을 싫어한다.

이미지 및 정보 출처 : [네이버 지식백과](#)

결과 분석:

본 실습에서는 HTML5의 기본 구조와 다양한 요소를 활용하여 동물 백과 사전
을 구현하였다. 제목 태그(<h1>, <h2>)와 이미지(), 정의 리스트(<dl>, <dt>,
<dd>), 중첩 리스트(, ,), 하이퍼링크() 등 요구조건을 모
두 충족하여 작성되었다. 이미지는 파일 내 저장 없이 외부 이미지 주소를 사
용하였고, 코끼리 정보는 새 창에서 나무위키가 열리며, 고양이 정보는 현재 창에
서 네이버 지식백과가 열리도록 하이퍼링크를 구성하였다. 문서의 구조와 내용

역시 가독성 있게 잘 정리되어 있다. 따라서, 실습 목적에 부합하는 결과물이 도출되었다.

5. 소감

이번 실습을 통해 HTML5의 다양한 태그와 구조를 활용하는 방법을 다시 한번 익힐 수 있었다. 정의 리스트와 중첩 리스트를 사용해 정보를 체계적으로 정리하는 경험을 하였고, 이미지와 하이퍼링크를 외부 주소로 불러오는 실무적 방법도 실습해볼 수 있었다. 또한, 하이퍼링크의 새 창/현재 창 열기 방식 차이를 직접 적용해볼 수 있어 유익하였다. 앞으로도 다양한 HTML 요소와 구조를 활용하여 더 풍부한 웹 페이지를 만들고 싶다는 생각이 들었다. 이번 실습은 HTML 활용 능력을 높이는 데 큰 도움이 되었다.

[1주차 실습문제 2번]

1. 문제분석

요구사항 파악

영화 리뷰 표 작성:

6. 최근 관람하거나 좋아하는 영화 3편을 표로 정리한다.

표 작성:

7. <table> 태그를 사용한다.

이미지 출력:

8. 이미지는 파일 내 저장 없이 외부 주소를 사용한다.

이미지 클릭 시:

9. 해당 영화 정보(예: 영화 공식 사이트, 위키피디아 등)로 이동한다.

10. 새 창에서 열린다(target="_blank").

음원 데이터:

11. 오디오(mp3) 데이터를 별도로 다운로드할 수 있게 한다.

12. (로컬 서버 실행 시 정상 동작, 첨부 파일 대신 샘플 mp3 링크 사용)

문서 형식 및 내용:

13. 가독성과 구조를 고려해 작성한다.

해결 방법

- HTML5 표준 구조 준수
- 표(<table>)로 영화 정보 정리

- 이미지는 외부 주소로 삽입
- 이미지에 하이퍼링크(<a>) 적용, 새 창에서 열기
- 음원(mp3)은 <a> 태그로 다운로드 링크 제공
- 문서 구조와 내용에 맞게 작성

2. 프로그램 설계 / 알고리즘

설계(모델링)

1. 문서 구조 설계
 - a. <html>, <head>, <body>
 - b. <head>에 <meta charset="UTF-8"> 및 <title> 추가
2. 표 제목 작성
 - a. <h1> 등으로 표 제목 작성
3. 표 구조 설계
 - a. <table>, <tr>, <th>, <td>
 - b. 표 머리, 본문, 바닥(필요시) 구조화
4. 이미지 및 링크 삽입
 - a.
 - b. 로 이미지 감싸기
5. 음원 다운로드 링크 제공
 - a.
6. 문서 내용 입력
 - a. 영화 제목, 감독, 평점, 리뷰 등 입력
7. 문서 마무리

알고리즘(문제 해결 과정)

1. HTML5 기본 구조 생성

2. 표 제목 작성
3. 표 시작(<table>)
4. 표 머리(<thead>, <tr>, <th>)
- a. 항목명 입력
5. 표 본문(<tbody>, <tr>, <td>)
- a. 영화 정보 입력
- b. 이미지와 하이퍼링크 삽입
6. 음원 다운로드 링크 제공
7. 문서 마무리

3. 소스코드 / 주석

```

<!--수강생 여러분들이 최근 관람한 or 좋아하는 3가지 영화 리뷰 표를 작성-->
<!DOCTYPE html> <!-- HTML5 문서 선언 -->
<html lang="ko"> <!-- 한국어 페이지로 설정 -->
<head> <!-- 문서 정보 시작 -->
  <meta charset="UTF-8"> <!-- 문자 인코딩 UTF-8 설정 -->
  <title>영화 리뷰</title> <!-- 브라우저 탭 제목 -->
  <style>
    table, th, td {
      border: 1px solid black; /* 테두리 설정 */
      border-collapse: collapse; /* 테두리 겹침 제거 */
      padding: 8px; /* 셀 안쪽 여백 */
    }
  </style>
</head> <!-- head 종료 -->
<body> <!-- 본문 시작 -->
  <!-- 영화 리뷰 부제 -->
  <h2>영화 리뷰</h2>
  <!-- 오디오 다운로드 링크 -->
  <p><a href="EmbraceableYou.mp3" download>음원 다운로드</a></p> <!-- 로컬 서버 환경에서 작동 -
-->
  <!-- 영화 테이블 시작 -->
  <table>
    <!-- 열 설명 헤더 (1행) -->
    <caption>최근에 본 영화 3가지</caption> <!-- 표 제목 -->
    <tr>
      <th>포스터</th>
      <th>제목</th>
      <th>장르</th>
      <th>평점</th>
      <th>감독</th>
      <th>감상평</th>
    </tr>
    <!-- 첫 번째 영화: 탐건 매버릭 -->
    <tr>

```

```

<td>
  <!-- 이미지 클릭 시 네이버 영화 링크로 이동, 새 창 -->
  <a
href="https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_hy_top&where=nexearch&ssc=tab.nx.all&query=%ED%83%91%EA%B1%B42&query=%EA%B7%B8%EB%A6%B0%EB%B6%81&tqi=jaz55wqVN8wssdFESZGsssst7d-352983&ackey=hs4szgoo" target="_blank">
    
    </a>
  </td>
<td>탐견: 매버릭</td>
<td>액션</td>
<td>9.5</td>
<td>조셉 코신스키</td>
<td>
    <ol>
      <li>감동적인 비행 액션</li>
      <li>원작 팬이라면 더욱 즐길 수 있는 영화</li>
    </ol>
  </td>
</tr>
<!-- 두 번째 영화: 그린북 -->
<tr>
  <td>
    <a
href="https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_hy_top&where=nexearch&ssc=tab.nx.all&query=%EA%B7%B8%EB%A6%B0%EB%B6%81&query=%ED%83%91%EA%B1%B42&tqi=jaz6rwpzL8VssDoVb7dsssstP8-242068&ackey=r5pk91ch" target="_blank">
      
      </a>
    </td>
    <td>그린북</td>
    <td>드라마</td>
    <td>9.0</td>
    <td>피터 패럴리</td>
    <td>
      <ol type="A">
        <li>인종과 우정을 모두 다룬 감동적인 영화</li>
        <li>실화 기반이라 더 몰입할 수 있음</li>
      </ol>
    </td>
  </tr>
<!-- 세 번째 영화: 하얼빈 -->
<tr>
  <td>
    <a
href="https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_sug_top&where=nexearch&ssc=tab.nx.all&query=%ED%95%98%EC%96%BC%EB%B9%88+%EC%98%81%ED%99%94&query=%ED%95%98%EC%96%BC%EB%B9%88&tqi=jaz6JlqX5E0ssu6kJjNsssstz0-111241&acq=%ED%95%98%EC%96%BC%EB%B9%88&acr=1&qdt=0&ackey=kvtgy42w" target="_blank">
      
      </a>
    </td>
    <td>하얼빈</td>
    <td>드라마</td>
    <td>8.5</td>
    <td>우민호</td>
    <td>
      <ol type="i">
        <li>배우들의 연기력이 높다</li>
      </ol>
    </td>
  </tr>

```

```

        <li>역사 영화지만 결말을 알고 있어도 전혀 지루하지 않다</li>
    </ol>
</td>
</tr>
</table> <!-- 테이블 끝 -->
</body> <!-- 본문 끝 -->
</html> <!-- HTML 문서 끝 -->

```

4. 결과 / 결과 분석

영화 리뷰

[음원 다운로드](#)

최근에 본 영화 3가지

포스터	제목	장르	평점	감독	감상평
	태극기: 매버릭	액션	9.5	조셉 코신스키	1. 감동적인 비행 액션 2. 원작 팬이라면 더욱 즐길 수 있는 영화
	그린북	드라마	9.0	피터 패럴리	A. 인종과 우정을 모두 다룬 감동적인 영화 B. 실화 기반이라 더 몰입할 수 있음
	하얼빈	드라마	8.5	우민호	i. 배우들의 연기력이 높다 ii. 역사 영화지만 결말을 알고 있어도 전혀 지루하지 않다

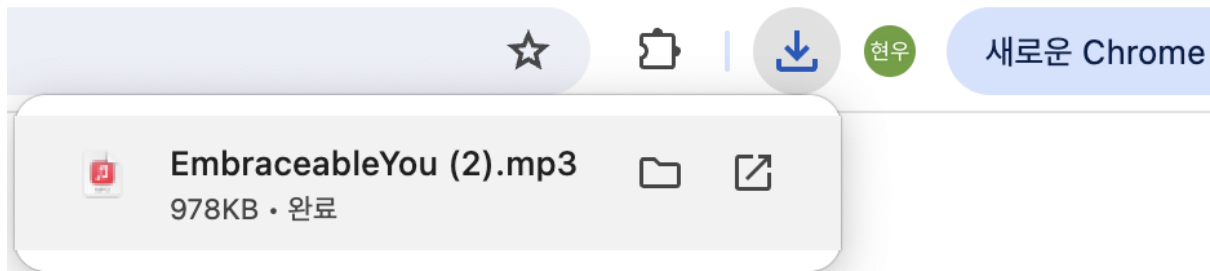
영화 리뷰 x

N 하얼빈 x

N 그린북 x

N 태극기2 : x

+



결과분석:

본 실습에서는 수강생이 최근 관람하거나 좋아하는 영화 3편을 표로 정리하였다. 표는 `<table>` 구조를 활용하여 작성되었으며, 각 열에는 포스터 이미지, 제목, 장르, 평점, 감독, 감상평이 배치되었다. 포스터 이미지는 외부 이미지 주소를 사용하여 파일 내 저장 없이 출력되었고, 이미지를 클릭하면 해당 영화 정보가 네이버 검색 결과로 새 창에서 열리도록 하이퍼링크가 적용되었다. 감상평은 순서 있는 리스트(``)로 작성되어 가독성이 높다. 음원(mp3)은 로컬 서버 환경에서 다운로드가 가능하도록 `` 태그를 사용하였다. 문서는 HTML5 표준을 준수하며, 테이블 스타일도 명확하게 적용되어 있다. 따라서, 모든 구현 조건을 충족하는 결과물이 도출되었다.

5. 소감

이번 실습을 통해 HTML5의 표와 이미지, 하이퍼링크, 다운로드 기능을 활용하여 영화 리뷰 페이지를 만드는 방법을 다시 한번 익힐 수 있었다. 이미지를 클릭하면 새 창에서 영화 정보로 이동하는 기능과, 음원을 다운로드할 수 있는 기능을 직접 구현해볼 수 있어 실무적인 경험이 되었다. 표 구조와 리스트를 통해 정보를 체계적으로 정리하는 방법을 배웠고, 앞으로도 다양한 웹 요소를 활용하여 더 풍부한 웹 페이지를 만들고 싶다는 동기부여가 되었다.

[1주차 실습문제 3번]

1. 문제 분석

- 핵심 요구사항
 - 여행 웹 사이트 모음 페이지를 만든다.
 - `<iframe>`을 2개 사용한다.
 - 최소 2개의 별도 HTML 파일을 사용한다.
 - '사이트 불러오기' 클릭 시, 왼쪽 프레임(iframe)에 여행사 리스트가 출력된다.

- 기술적 접근
 - 메인 페이지(예: index.html)에 2개의 <iframe>을 배치한다.
 - 왼쪽 iframe(예: leftFrame)은 여행사 리스트를, 오른쪽 iframe(예: rightFrame)은 실제 여행사 사이트를 보여준다.
 - ‘사이트 불러오기’ 링크를 누르면 왼쪽 프레임(iframe)에 여행사 리스트 HTML이 로드된다.
 - 여행사 리스트에서 각 여행사명을 클릭하면 오른쪽 프레임(iframe)에 해당 사이트가 열리도록 target 속성을 활용한다

2. 프로그램 설계 / 알고리즘

설계(모델링)

1. 파일 구성

- index.html (메인 페이지, 2개의 iframe 포함)
- travellist.html (여행사 리스트 페이지, 여행사 링크 포함)

2. index.html 설계

- 상단에 ‘사이트 불러오기’ 링크를 배치하고, target="leftFrame"으로 지정
- 두 개의 <iframe>을 flex 레이아웃 등으로 좌우로 배치
 - 왼쪽: name="leftFrame", 여행사 리스트 표시
 - 오른쪽: name="rightFrame", 여행사 홈페이지 표시

3. travellist.html 설계

- 여행사 목록을 등으로 나열
- 각 여행사명에 하이퍼링크를 걸고, target="rightFrame"으로 지정하여 오른쪽 프레임에 여행사 사이트가 열리도록 설정

4. 사용자 흐름

- 사용자가 ‘사이트 불러오기’ 클릭 → 왼쪽 프레임에 여행사 리스트 표시

- 여행사 리스트에서 링크 클릭 → 오른쪽 프레임에 해당 여행사 웹사이트 표시

3. 소스코드 / 주석

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>1-3-3</title>
<!-- 기본적인 바디, 전체 컨테이너, 왼쪽 아이프레임, 오른쪽 아이프레임 -->
<style>
  body {
    margin: 0;
    padding: 10px;
    font-family: Arial, sans-serif;
  }

  .frame-container {
    display: flex;
    gap: 5px;
    height: 400px;
    margin-top: 10px;
  }

  .left-frame {
    width: 25%;
    border: 1px solid #ccc;
  }

  .right-frame {
    width: 75%;
    border: 1px solid #ccc;
  }
</style>
</head>
<body>
<!-- 사이트 불러오기 링크, html 파일 -->
<p>
<a href="travellist.html" target="leftFrame">사이트 불러오기</a>
</p>
<!-- 프레임 컨테이너 -->
<div class="frame-container">
  <!-- 왼쪽 프레임: 여행사 목록 표시 -->
  <iframe
name="leftFrame"
class="left-frame">
  </iframe>
  <!-- 오른쪽 프레임: 여행사 웹사이트 출력 -->
  <iframe
name="rightFrame"
class="right-frame">
  </iframe>
  <!-- 빈 페이지라도 명시적으로 설정을 해줘야 화면에 정상적으로 표시가된다-->
</div>
```



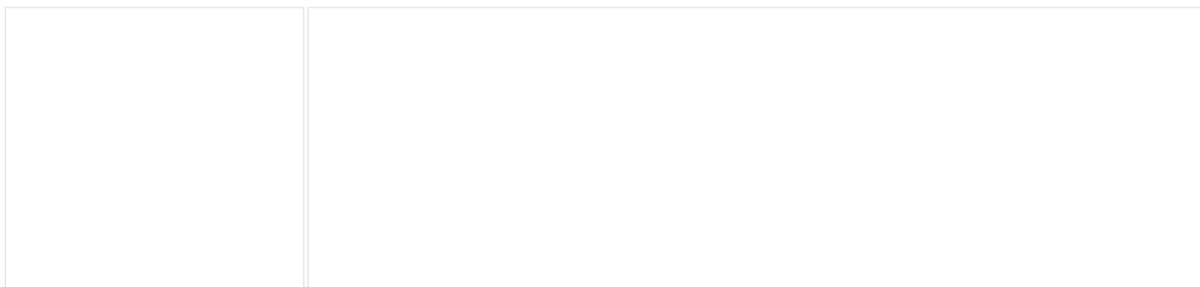
```
<p>&copy; 2025 웹 페이지</p> <!--엔티티를 활용해준다-->
</body>
</html>
```

travellist.html

```
<!-- 여행사 목록 프레임에서 표시되는 HTML -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko"> <!-- 한국어 문서로 설정 -->
<head>
  <meta charset="UTF-8"> <!-- 문자 인코딩 UTF-8 -->
</head>
<body>
  <!-- 여행사 리스트 링크. 클릭 시 오른쪽 프레임(rightFrame)에 열림 -->
  <ul>
    <li>
      <a href="https://www.modetour.com/" target="rightFrame">모두투어</a>
      <!-- 모두투어 사이트를 오른쪽 프레임에 로드 -->
    </li>
    <li>
      <a href="https://www.hanatour.com/" target="rightFrame">하나투어</a>
      <!-- 하나투어 사이트를 오른쪽 프레임에 로드 -->
    </li>
    <li>
      <a href="https://www.ybtour.co.kr" target="rightFrame">노랑풍선</a>
      <!-- 노랑풍선 사이트를 오른쪽 프레임에 로드 -->
    </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

4. 결과 / 결과 분석

사이트 불러오기



© 2025 웹 페이지

사이트 불러오기

- 모두보기
- 하나투어
- 노랑풍선

© 2025 웹 페이지

사이트 불러오기

- 모두보기
- 하나투어
- 노랑풍선



© 2025 웹 페이지

결과 분석

이 HTML 코드는 여행사 웹사이트 모음 페이지의 메인 구조를 구현한 예시이다.

화면은 좌우로 분할되어 있으며, 좌측에는 여행사 목록을, 우측에는 실제 여행사 사이트를 보여줄 수 있도록 2개의 <iframe>이 배치되어 있다.

- 상단의 '사이트 불러오기' 링크를 클릭하면, travellist.html 파일이 왼쪽 프레임(leftFrame)에 로드된다.
- 왼쪽 프레임에는 여행사 목록이 표시되고, 각 여행사 링크를 클릭하면 오른쪽 프레임(rightFrame)에 해당 여행사 웹사이트가 표시된다(이 부분은 travellist.html의 링크에 target="rightFrame"이 필요).
- CSS의 flex 레이아웃을 사용해 프레임이 좌우로 자연스럽게 배치되며, .left-frame은 25%, .right-frame은 75%의 너비를 가진다.
- 각 프레임에는 테두리가 있어 영역이 명확하게 구분된다.
- 맨 아래에는 저작권 표시가 엔티티(©)로 출력된다.

실행 결과

- 처음에는 두 개의 빈 프레임이 좌우로 나란히 보인다.
- '사이트 불러오기' 클릭 시, 왼쪽 프레임에 여행사 리스트가 나타난다.

- 이후 여행사 리스트에서 링크를 클릭하면, 오른쪽 프레임에 해당 사이트가 열린다(외부 사이트 링크와 target 속성 필요).
- 프레임이 정상적으로 보이지 않거나 크기가 이상하다면, CSS 또는 HTML 구조를 점검해야 한다.

5. 소감

이번 실습을 통해 iframe의 활용법과 프레임 내 타겟팅 방식을 명확히 이해할 수 있었다.

특히 두 개의 프레임을 좌우로 배치하고, 링크 클릭 시 원하는 프레임에 다른 HTML이나 외부 사이트를 동적으로 로딩하는 방법을 직접 구현해보았다. 또한, CSS의 flex 레이아웃을 활용해

레이아웃을 쉽게 좌우 분할로 구성할 수 있다는 점도 실습을 통해 익힐 수 있었다. 실제 웹 서비스에서 다양한 정보를 한 화면에서 동시에 보여주고 싶을 때 iframe과 target 속성이 매우 유용하다는 것을 체감했다. 앞으로도 다양한 웹 구조와 레이아웃을 직접 만들어보며 웹 개발 실력을 더욱 키우고 싶다는 생각이 들었다. 이번 실습은 HTML 구조화와 동적 프레임 활용에 대한 자신감을 높여준 좋은 경험이었다.