

# Term Project 제출(v1.0)보고서

사물인터넷학과 20231305 김채원

## 프로젝트명: Korea Highlights

### 1. 프로젝트 개요

"Korea Highlights" 웹페이지는 외국인들이 한국의 문화, 음식, 관광지 등 다양한 주제에 대해 쉽게 이해할 수 있도록 돕는 웹페이지입니다. 한국의 전통과 현대적 매력을 한눈에 살펴볼 수 있는 정보를 제공하며, 한국에 대한 정확하고 유용한 정보를 바탕으로 한국의 올바른 모습을 전 세계에 전달하고자 합니다.

### 2. 프로젝트 목적

한국의 전통 문화, 음식, 관광지와 같은 다양한 주제에 대해 외국인들이 쉽게 접근하고 이해할 수 있는 콘텐츠를 제공하는 것이 본 프로젝트의 주요 목적입니다. 이를 통해 한국에 대한 긍정적인 이미지를 구축하고, 한국에 대한 관심을 높이며, 더 나아가 외국인들이 한국을 방문할 수 있도록 유도하고자 합니다.

### 3. 주요 기능

- **네비게이션 바(Navigation Bar):** 상단 메뉴를 통해 각 주요 콘텐츠 페이지로 쉽게 이동할 수 있도록 하였습니다. 메뉴는 '홈(Home)', '전통 의상(Traditional Clothes)', '한국 음식(Korea Cuisine)', '축제(Festivals)', '여행(Travel)'으로 구성되어 있으며, '여행' 메뉴에 하위 메뉴로 '자연 투어(Nature Tour)'와 '도시 투어(City Tour)'를 추가하여 사용자가 관심 있는 분야로 쉽게 이동할 수 있도록 하였습니다.

- **콘텐츠 섹션(Contents Section):**

-본격적인 메뉴의 세부 사항에 들어가기 전, 현재 한국에서 화제가 되는 날씨, 음악, 인기 도서와 같은 트렌드 정보를 간단히 살펴볼 수 있도록 구성되어 있습니다.

- Today's Weather in Korea: 한국의 날씨 정보를 실시간으로 제공하여, 한국 방문을 계획 중인 외국인들이 날씨를 쉽게 확인할 수 있습니다.
- Today's Korean Song: 한국의 음악을 소개하며, 현재 인기 있는 한국 노래를 제공하여 한국의 음악 문화를 체험할 수 있도록 구성했습니다.
- Weekly Bestselling Books in South Korea: 한국의 주간 베스트셀러 목록을 제공하여 한국의 독서 문화와 인기 도서를 소개합니다.

- **미디어 섹션(Media Section):**

- **iframe**을 통해 외부 사이트 및 콘텐츠를 연동하여, 날씨 정보나 음악 등 실시간 자료를 제공합니다.
- **Video:** 한국의 전통 춤인 강강술래 동영상을 포함하여, 한국 전통 문화를 시청각

적으로 체험할 수 있도록 구성하였습니다.

- **하단 저작권 정보(Footer):** 웹사이트의 소유권을 명확히합니다.

#### 4. HTML 및 CSS 코드 설명

- HTML 구조를 통해 웹사이트의 기본 레이아웃을 구성하고, CSS 스타일링을 통해 텍스트, 이미지, 메뉴 등의 배치를 조정하였습니다.
- **Flexbox**를 활용하여 미디어 콘텐츠를 정렬하고, **hover** 효과를 통해 메뉴에 마우스를 올리면 하위 메뉴가 드롭다운으로 나타나도록 구현했습니다.
- 메뉴들 간의 간격을 조정하여 사용자 경험을 향상시켰고, 글자 크기와 색상 조정을 통해 시각적 집중도를 높였습니다.

#### 5. 각각의 메뉴들

- 각 메뉴에는 이미지와 간단한 설명을 추가하여 외국인들이 한국 문화를 쉽게 이해할 수 있도록 구성했습니다. 예를 들어, 전통 의상 메뉴에서는 한복의 역사와 의미를 담은 이미지와 설명을 제공하고, 한국 음식 메뉴에서는 다양한 음식 사진과 간략한 설명을 통해 한국의 맛을 시각적으로 느낄 수 있도록 했습니다.
- 특히 Travel 메뉴에서는 **iframe**을 활용해 사용자가 링크를 클릭하면 **iframe** 안에서 주요 관광지를 실시간으로 탐험할 수 있게 했습니다. 이를 통해 사용자들은 한국의 다양한 여행지를 생생하게 감상할 수 있으며, 도시와 자연을 가깝게 체험하는 경험을 제공받을 수 있습니다. 각 메뉴는 직관적인 디자인과 흥미로운 시각 자료를 통해 한국에 대한 이해와 관심을 더욱 높일 수 있도록 구성했습니다.

#### 6. 기대 효과

- 외국인들이 한국의 다양한 문화와 전통을 쉽게 이해할 수 있도록 하여, 한국의 긍정적인 이미지를 국제적으로 알릴 수 있을 것으로 기대합니다.
- 한국의 음식, 축제, 자연 및 도시 관광 등 여러 주제에 대해 관심 있는 사람들에게 유용한 정보를 제공함으로써, 한국 방문에 대한 관심을 높일 수 있습니다.