

1. 홈페이지 주제를 선정하게 된 배경 및 취지

홈페이지 제작을 위해 계획을 세우는 단계에서, 주제 선정이 가장 어려운 부분이었다. 홈페이지의 레이아웃과 사용할 기능에 관해선 수업내용을 학습하면서 미리 어느 정도 구상을 해놓았기에 부담이 크지 않았지만, 준비된 도화지에 그릴 그림, 즉 키워드를 정하는 것이 필요했다.

여러 주제에 대해서 생각하던 중, 현시기 전 세계적으로 문제 되고 있는 코로나바이러스가 떠올랐다. 매일같이 라디오와 TV, 유튜브 등 다양한 매체를 통해 접하고 있는 코로나바이러스지만, 막상 코로나바이러스에 대해서 깊게 생각해봤을 때, 발원지, 감기와 같은 증상, 강한 전염성 등에 대한 내용만 알고 있을 뿐, 잠복기, 진단 기준, 증상과 관리 방법 등에 대한 자세한 내용은 알지 못했다. 또한, 국외에서도 코로나바이러스로 인한 피해가 심각하다고만 알고 있을 뿐, 대략 어느 나라에 어느 정도의 환자 수가 존재하는지는 알지 못했다. 그래서 현시기의 가장 주된 이슈인 코로나바이러스를 주제로 다루면서, 이에 대해 더욱 자세히 알아보고자 이번 주제를 홈페이지 주제로 선정하게 되었다.

2. 홈페이지 구조에 관한 설명

홈페이지에 적용된 레이아웃은 아래 [그림 1]과 같다.

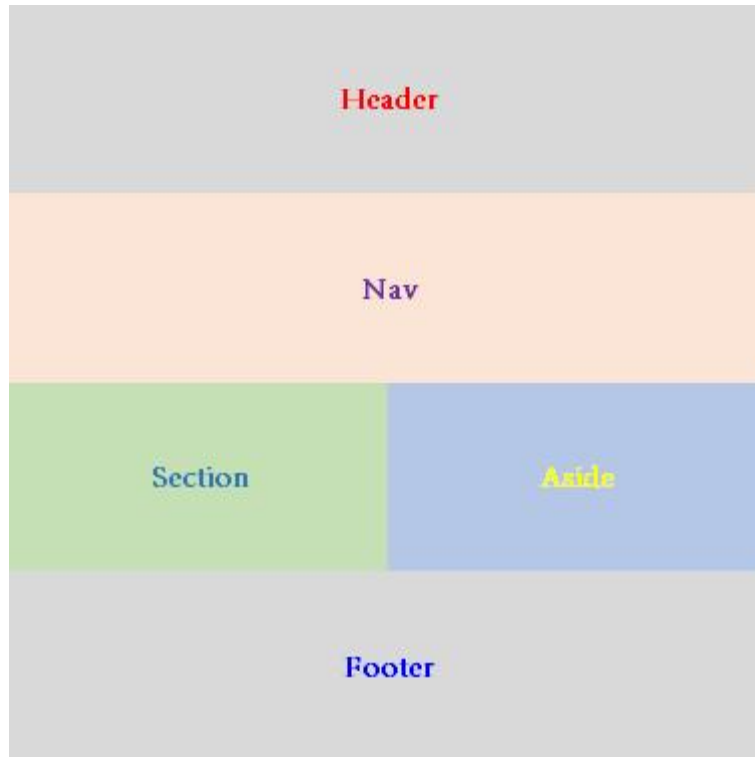


그림 1. 홈페이지 레이아웃

홈페이지의 레이아웃은 3장의 시맨틱 태그를 사용하여 구조화하였다. <Header> 태그에는 홈페이지의 제목을, <Nav> 태그에는 각 페이지의 하이퍼링크들을 모아놓았다. <Section> 태그에는 따로 <Article> 태그를 사용하지 않고, 여러 내용과 미디어를 담는 섹션으로 사용하였다. <Aside> 태그에는 관련 기사들의 링크들을 담았으며, 마지막으로 <Footer> 태그에는 저작권에 대한 정보를 표시하였다.

전체적으로 CSS 스타일 시트를 이용하여 레이아웃을 통일하였지만, 추가적으로 몇몇 페이지들은 <Section> 태그와 <Aside> 태그의 width 값을 달리하여 페이지의 성격에 맞게 레이아웃을 조정하였다.

3. 홈페이지에서 사용한 기술들 요약 정리

홈페이지에 적용된 기술들은 교재의 Chapter 별로 정리하였으며, 큰 기술 아래 포함된 기술들은 따로 기재하지 않았다. 정리된 기술 목록은 아래 [표 1]과 같다.

표 1. Chapter 별 사용 기술, 태그, 적용 페이지 정리 목록

Chapter	기술	태그 or 포함	적용된 HTML 페이지
Chapter 02	이미지 삽입		index,media
	리스트 만들기	, , <dl>	index,covid_19,world,korea,media
	표 만들기	<table>	covid_19,world,korea,media
	하이퍼링크 만들기	<a>	index,covid_19,world,korea,media
	인라인 프레임 만들기	<iframe>	media
Chapter 03	시맨틱 태그 사용	<header>, <nav>, ...	index,covid_19,world,korea,media
	웹 폼	<form>, <input>, ...	covid_19,world,korea,media
Chapter 04	CSS3 스타일 시트 만들기	<style>	index,covid_19,world,korea,media
	셀렉터의 사용	태그 이름, id, 셀렉터 조합, ...	index,covid_19,world,korea,media
	색 꾸미기	color, background-color, ...	index,covid_19,world,korea,media
	텍스트 꾸미기	text-align, text-decoration, ...	covid_19,world,korea
	폰트 꾸미기	font-family, font-size, ...	covid_19,world,korea,media
	박스 모델	width, margin, padding, ...	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 05	배치	display, position, float, ...	covid_19,world,korea,media
	리스트 꾸미기	list-style-type	covid_19,world,korea,media
	표 꾸미기	border-collapse, border, ...	covid_19,world,korea,media
Chapter 06	자바스크립트 코드 사용	<script>	index,covid_19,world,korea,media
	이벤트 리스너 속성 사용	onclick	covid_19,world,korea
	변수	변수 선언, var, ...	index,covid_19,world,korea,media
	식과 연산자	산술 연산, 논리 연산, ...	index,covid_19,world,korea,media
	조건문	if 문	index,covid_19,world,korea,media
	반복문	for 문	index,covid_19,world,korea,media
	함수	함수의 생성 및 호출	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 07	코어 객체 사용	Array, Date, Math	index,covid_19,world,korea,media
	사용자 객체 만들기	배열 객체, 날짜 객체	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 08	DOM 객체 다루기	DOM 객체 찾기, 동적 변경, ...	index,covid_19,world,korea,media
	DOM 객체 innerHTML 프로퍼티	객체 내 문자열 정보 처리	index,covid_19,world,korea,media
	DOM 객체 동적 생성	var * = document.~("");	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 09	문서와 이미지 로딩	onload=함수()	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 10	window의 타이머 활용	setTimeout()	index,covid_19,world,korea,media
Chapter 11	캔버스 텍스트 그리기	strokeText(), fillText(), ...	media
기타	MARQUEE 태그 사용	<MARQUEE>	index