

웹 개발 워크숍 일정표

 총 시간: 3시간

0. 환영 인사 & 환경 설정 (5분)

- 강의 소개 및 인사
 - 사용 도구 안내 (텍스트 에디터, 브라우저 등)
 - 준비물 세팅 및 개발 환경 설정
-

1. HTML, CSS, JS 웹의 3요소 (10분)

HTML

- **HTML이란?** 웹 페이지의 구조를 정의하는 마크업 언어
- **태그란?** HTML에서 요소를 정의하는 기본 단위
- **주요 태그들:** `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<div>`, `<p>`, `<a>`, ``

CSS

- **CSS란?** HTML 요소의 스타일을 정의하는 언어
- **어떻게 사용?** HTML에 포함하거나 외부 파일로 불러오기 (`<style>` 태그 또는 `link` 태그)

JavaScript

- **JavaScript란?** 웹 페이지의 동작을 담당하는 프로그래밍 언어
 - **어떻게 사용?** `<script>` 태그를 통해 HTML 내에 포함하거나 외부 파일로 불러오기
 - **왜 사용함?** 사용자와의 상호작용, 동적인 웹 페이지 구현을 위해
-

2. 기본 배경지식 (40분)

변수 (Variable)

- **변수란?** 데이터를 저장하는 공간
- **사용 방법:** `let`, `const`, `var` 키워드를 사용해 선언

상수 (Constant)

- **상수란?** 변경할 수 없는 변수
- **사용 방법:** `const` 키워드로 선언

함수 (Function)

- **함수란?** 특정 작업을 수행하는 코드 블록
- **사용 방법:** 선언(`function 함수명() {}`) 및 호출(`함수명()`)
- **매개변수:** 함수에 전달할 값 (인자)

내장 함수 (Built-in Function)

- **내장 함수란?** 자바스크립트에서 기본적으로 제공하는 함수
- 예: `alert()`, `console.log()`

GeoLocation API

- **GeoLocation이란?** 사용자의 위치 정보를 가져오는 내장 API
 - **사용 방법:** `navigator.geolocation.getCurrentPosition()`
-

3. Open API란? (15분)

- **API란?** 애플리케이션 간 데이터를 주고받는 인터페이스
 - **Open API란?** 공개적으로 사용 가능한 API (Public API)
-

4. Kakao Map API 등록 (30분)

1. 카카오 계정 로그인
 2. Kakao Developers 사이트에서 웹 SDK 접근
 3. 내 애플리케이션 포트 설정
 4. API 사용 신청 및 App Key 저장
-

5. 코드 짜보기 (프리스타일) (60분)

- Kakao Map API를 사용한 지도 구현 및 다양한 기능 추가
-

마무리 인사 (10분)

- 질의응답 및 마지막 인사