

# 웹 개발 용어 완벽 가이드

By 이원자탄소

# 웹 개발 용어 완벽 가이드

초보자를 위한 종합 웹 개발 용어집

첫 웹사이트를 구축하거나 웹 개발자가 되려고 계획 중이시라면, 익숙하지 않은 단어나 문구를 마주하게 될 것입니다. 이 용어집은 **커서(Cursor)**를 쓸 때 프롬프트에 사용하기 좋은 **웹 개발 용어**입니다. 이곳에 나오는 용어들은 숙지하고 계셔야 **코딩**으로 **웹개발**이 어느정도 가능합니다. **커서는 노코드툴**이 아닙니다. **코드를 적는 코딩 어시스턴트**입니다. 그럴수록 커서로 웹사이트를 만드려면 웹 개발에 대해서 더 공부하셔야 합니다. 이 가이드에서는 **웹 개발**과 관련된 유용한 **용어집**을 정리했습니다. 따라서 모르는 단어나 문구를 접하게 되면 언제든지 이 가이드를 참고하세요.

## 목차

A

B

C

D

E

F

G

I

J

L

M

N

P

Q

R

S

T

V

W

# A

---

## Ajax (Asynchronous JavaScript and XML)

AJAX는 웹 애플리케이션이 백그라운드에서 다양한 데이터를 처리할 수 있도록 하는 웹 개발 기술입니다. 그 결과, 최종 사용자가 페이지를 다시 로드할 필요 없이 페이지 콘텐츠를 업데이트할 수 있습니다.

## Angular

Google에서 개발한 오픈소스 JavaScript 프레임워크입니다. 주로 HTML 및 TypeScript를 사용하여 상호 작용적이고 동적인 단일 페이지 웹 애플리케이션을 구축하는 데 사용됩니다.

## Apache

사용자가 인터넷에서 웹 콘텐츠를 제공할 수 있도록 하는 오픈소스 웹 서버 소프트웨어입니다. 1995년에 도입되었으며 가장 널리 사용되는 웹 서버 소프트웨어 중 하나로 남아 있습니다.

## API (Application Programming Interface)

응용 프로그래밍 인터페이스 (API)는 두 소프트웨어 구성 요소가 서로 통신하는 데 사용되는 규칙 집합입니다.

# B

---

## Backend

백엔드는 웹 애플리케이션의 사용자에게 직접 보이지 않는 서버, 데이터 베이스, 애플리케이션 로직을 포함하는 부분입니다.

## Blog

블로그는 최신 게시물이 먼저 표시되도록 역순 연대순으로 정기적으로 업데이트되는 웹사이트입니다. 블로그를 시작하는 사람은 블로거라고 불립니다. 블로거가 게시하는 각 항목을 블로그 게시물이라고 합니다.

## Bootstrap

모바일 반응형 웹사이트 디자인에 중점을 둔 오픈소스 프런트엔드 프레임워크입니다. 다양한 HTML 및 CSS 기반 디자인 템플릿을 포함하고 있어 사용자가 웹사이트를 빠르고 쉽게 디자인할 수 있습니다.

# C

## Cascading Style Sheets (CSS)

HTML과 같은 마크업 언어로 작성된 웹 콘텐츠의 표현을 결정하는 데 사용되는 스타일 시트 언어입니다. 사용자는 색상, 레이아웃, 글꼴을 포함하여 CSS 값과 속성을 구문에 할당하여 웹 페이지의 스타일을 조정할 수 있습니다.

## Cloud Hosting

최적의 웹사이트 성능과 안정성을 달성하기 위해 웹 서버 클러스터를 사용하는 웹 호스팅 유형입니다. 공유 호스팅과 달리 클라우드 호스팅은 각 사용자에게 전용 리소스를 제공합니다. 미션 크리티컬하고 트래픽이 많은 웹사이트에 적합합니다.

## Command Line Interface (CLI)

사용자가 컴퓨터가 실행할 텍스트 명령을 입력할 수 있도록 하는 컴퓨터 프로그램입니다. 가장 일반적으로 사용되는 CLI 중 일부는 Windows의 Shell과 Linux 및 macOS의 Bash입니다.

## Content Management System (CMS)

사용자 친화적인 그래픽 인터페이스를 통해 웹사이트를 구축하고 관리 할 수 있도록 하는 소프트웨어입니다. CMS를 사용하면 사용자는 미리 만들어진 디자인 템플릿 및 기타 추가 기능을 웹사이트에 설치하고 수정 할 수 있습니다. 인기 있는 CMS로는 Joomla, Drupal 등이 있습니다.

## cPanel

웹 호스팅 설정을 관리하는 제어판 소프트웨어입니다. 업계 표준으로서 많은 호스팅 제공업체에서 호스팅 플랜에 cPanel을 사용하거나 cPanel 호스팅 서비스를 제공합니다.

# D

## Domain Name

웹사이트 또는 웹 애플리케이션의 사용자 친화적인 주소로 할당된 이름입니다. IP 주소에 비해 도메인 이름은 기억하기 더 쉽습니다. 사용자는 도메인 등록 기관이라고 불리는 회사에서 도메인 이름을 구매할 수 있습니다.

# E

---

## | 환경 변수 (Environment Variable)

환경 변수는 운영 체제 수준에서 설정되는 동적인 값으로, 애플리케이션의 동작에 영향을 미칩니다. 데이터베이스 연결 문자열, API 키, 비밀번호 등 민감하거나 환경에 따라 달라지는 정보를 코드 외부에 저장하고 관리하는 데 주로 사용됩니다. 커맨드 라인에서 설정하거나 접근할 수 있습니다.

# F

---

## | Frontend

프런트엔드는 사용자가 웹 애플리케이션과 직접 상호 작용하는 부분, 즉 웹 브라우저에서 볼 수 있는 모든 것을 의미합니다. HTML, CSS, JavaScript로 구성됩니다.

# G

---

## | Github

Git 버전 제어 시스템 버전을 배포하는 웹 기반 서비스입니다. 소프트웨어 엔지니어들 사이에서 인기가 많은 Github는 프로젝트에 대한 변경 사항을 공동 작업하고 추적하는 데 사용됩니다.

## | Git (버전 관리 시스템)

Git은 소프트웨어 개발에서 소스 코드의 변경 사항을 추적하고 여러 개발자 간의 협업을 조율하는 데 사용되는 분산 버전 관리 시스템입니다. `git clone`, `git push`, `git pull`과 같은 명령어를 통해 사용됩니다.

## | Iframe (Inline Frame)

인라인 프레임 또는 IFrame은 다른 문서 안에 포함된 HTML 문서입니다. 사용자가 외부 웹 페이지에서 추가 콘텐츠를 표시할 수 있도록 합니다.

# J

---

## JavaScript

웹 개발자가 상호 작용적인 웹사이트 및 웹 애플리케이션을 만들 수 있도록 하는 프로그래밍 언어입니다. 소프트웨어 엔지니어는 모바일 애플리케이션과 게임을 만드는 데도 사용합니다.

## jQuery

JavaScript 웹사이트 작성 프로세스를 단순화하기 위해 만들어진 오픈 소스 JavaScript 라이브러리입니다. 많은 JavaScript 함수를 단축하여 웹 개발 프로세스를 더 효율적으로 만듭니다.

## JSON (JavaScript Object Notation)

JavaScript Object Notation 또는 JSON은 정리된 정보를 읽기 쉬운 방식으로 저장하는 데 사용되는 텍스트 기반 형식입니다. 일반적으로 서버와 클라이언트 간에 데이터를 전송하는 데 사용됩니다.

# L

---

## | Library (라이브러리)

라이브러리는 특정 기능 또는 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 미리 작성된 코드 모음입니다. 개발자는 복잡한 기능을 처음부터 작성할 필요 없이 라이브러리를 사용하여 개발 시간을 단축하고 효율성을 높일 수 있습니다. 예를 들어, 데이터 조작, 사용자 인터페이스 생성, 네트워크 통신 등을 위한 다양한 라이브러리가 있습니다.

## | Localhost

현재 사용 중인 또는 액세스 중인 로컬 컴퓨터를 참조하는 호스트 이름입니다. 즉, 로컬호스트는 "이 컴퓨터"를 의미합니다.

# M

---

## | MySQL

SQL(Structured Query Language)을 기반으로 하는 오픈소스 관계형 데이터베이스 관리 시스템입니다. 주로 웹 데이터베이스 관리에 사용됩니다.

# N

## Nginx

사용자가 인터넷에서 웹 콘텐츠를 제공할 수 있도록 하는 오픈소스 웹 서버 소프트웨어입니다. 리소스 최적화 및 최소한의 하드웨어에서 실행될 수 있는 능력으로 인해 Nginx는 Apache를 능가하는 매우 인기 있는 웹 서버 소프트웨어가 되었습니다.

## Next.js

Next.js는 React 기반의 웹 애플리케이션을 위한 오픈소스 웹 프레임워크입니다. 서버 사이드 렌더링(SSR), 정적 사이트 생성(SSG) 등 다양한 렌더링 방식을 지원하여 성능 최적화와 개발 편의성을 제공합니다.

## npm (Node Package Manager)

npm은 Node.js 프로젝트의 패키지(라이브러리 및 도구)를 관리하는 데 사용되는 기본 패키지 매니저입니다. 프로젝트 의존성을 설치하고, 스크립트를 실행하며, 패키지를 게시하는 데 사용됩니다. `npm install`, `npm start` 등의 명령어가 있습니다.

# P

---

## PHP (Hypertext Preprocessor)

Hypertext Preprocessor 또는 PHP는 서버 측 웹 데이터 처리를 위한 오픈소스 스크립팅 언어입니다. 시장 점유율 79.1%로 인터넷에서 가장 널리 사용되는 서버 측 스크립팅 언어입니다.

# Q

---

## Query

컴퓨터 프로그래밍에서 쿼리는 특정 데이터베이스에서 정보를 요청하는 것입니다. 쿼리는 쿼리 언어를 사용하여 제출됩니다. 쿼리 언어의 인기 있는 예로는 SQL(Structured Query Language)이 있습니다.

# R

---

## React

웹 애플리케이션의 사용자 인터페이스를 구축하기 위한 오픈소스 JavaScript 라이브러리입니다. Facebook에서 개발 및 유지 관리하며, React를 사용하면 개발자가 웹 페이지를 다시 로드하지 않고도 표시된 데이터를 업데이트하는 대규모 웹 애플리케이션을 만들 수 있습니다.

## reCAPTCHA

Google에서 개발한 무료 투링 테스트 서비스로, 들어오는 웹 트래픽이 사람에 의해 전송되었는지 봇에 의해 전송되었는지 감지하는 데 사용됩니다. reCAPTCHA를 추가하면 봇이 웹사이트에 액세스하는 것을 차단할 수 있습니다.

## Responsive Design

반응형 디자인은 다양한 화면 크기(데스크톱, 태블릿, 모바일)와 방향에 맞춰 웹사이트의 레이아웃과 요소를 자동으로 조정하여 최적의 시청 경험을 제공하는 웹 디자인 접근 방식입니다.

## REST API (Representational State Transfer API)

REST API는 웹 서비스 간의 통신을 위한 아키텍처 스타일의 한 종류입니다. HTTP 메서드(GET, POST, PUT, DELETE 등)와 URL을 사용하여 자원을 조작하며, 간결하고 효율적인 데이터 교환을 가능하게 합니다.

# S

## Schema

검색 엔진이 웹사이트 콘텐츠를 이해하고 사용자에게 더 유익한 결과를 반환하는 데 도움이 되는 의미론적 어휘입니다. 스키마 마크업 코드는 웹사이트의 HTML 코드에 추가됩니다.

## Search Engine Optimization (SEO)

검색 엔진 결과 페이지(SERP)에서 더 높은 순위를 차지하도록 웹 콘텐츠를 최적화하는 모든 관행입니다. 웹사이트에 SEO 기술을 적용하면 유기적 트래픽을 늘리는 데 도움이 될 수 있습니다.

## SSH (Secure Shell)

SSH는 네트워크 상의 다른 컴퓨터에 안전하게 원격으로 접속하거나 파일을 전송할 때 사용되는 암호화된 네트워크 프로토콜입니다. 주로 웹 서버나 가상 사설 서버(VPS)에 터미널을 통해 접속할 때 사용됩니다.

## SQL (Structured Query Language)

SQL은 관계형 데이터베이스를 관리하고 조작하는 데 사용되는 표준 프로그래밍 언어입니다. 데이터를 생성(CREATE), 읽기(READ), 업데이트(UPDATE), 삭제(DELETE)하는 데 사용되는 주요 명령어가 포함됩니다. 다음은 Supabase와 같은 Postgres 기반 데이터베이스에서 흔히 사용되는 몇 가지 예시 SQL 명령입니다.

### 테이블 생성 예시:

```
CREATE TABLE users (
    id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen_random_uuid(),
    name TEXT NOT NULL,
    email TEXT UNIQUE
);
```

### 데이터 삽입 예시:

```
INSERT INTO users (name, email) VALUES ('홍길동',
'hong@example.com');
```

### 데이터 조회 예시:

```
SELECT * FROM users WHERE name = '홍길동';
```

### 데이터 업데이트 예시:

```
UPDATE users SET email = 'new_hong@example.com' WHERE
name = '홍길동';
```

### 데이터 삭제 예시:

```
DELETE FROM users WHERE email = 'hong@example.com';
```

## Supabase (슈퍼베이스)

Supabase는 오픈소스 Firebase 대안으로, Postgres 데이터베이스, 인증, 실시간 구독, 스토리지 등을 포함한 백엔드 기능을 제공합니다. 웹 및 모바일 애플리케이션 개발에 사용되며, 개발자가 빠르게 확장 가능한 백엔드를 구축할 수 있도록 돕습니다.

# T

---

## Top-Level Domain (TLD)

도메인 이름 구조의 마지막 요소입니다. TLD의 예로는 .com, .net, .org 등이 있습니다. 특정 TLD는 다양한 목적을 위해 선택됩니다. 예를 들어, .nl 및 .jp와 같은 국가 코드 TLD는 조직의 위치 또는 특정 웹사이트로 케일을 나타냅니다.

# V

---

## VPS Hosting (Virtual Private Server)

가상 사설 서버 또는 VPS는 사용자에게 전용 리소스를 할당하는 웹 호스팅 유형입니다. 상당한 트래픽 볼륨이 있는 웹사이트는 VPS 호스팅의 이점을 얻을 수 있습니다. 그러나 공유 및 클라우드 호스팅에 비해 VPS 호스팅은 더 많은 기술 지식을 요구합니다.

# W

## WAMP

Apache, MySQL, PHP를 Windows에 번들로 설치할 수 있는 소프트웨어 스택입니다. 그 목적은 가상 서버 역할을 하여 사용자가 웹사이트를 인터넷에 호스팅하지 않고도 로컬 컴퓨터에 웹사이트를 구축할 수 있도록 하는 것입니다. 웹사이트를 게시하기 전에 테스트하는 데 자주 사용됩니다.

## Web Hosting

사용자가 웹사이트 또는 웹 기반 애플리케이션을 온라인으로 게시하는데 필요한 서버 공간을 임대할 수 있도록 하는 서비스입니다. 웹 호스팅 서비스는 웹 호스팅 제공업체에서 제공합니다.

## Web Host Manager (WHM)

여러 cPanel 기반 웹사이트를 관리할 수 있는 제어 대시보드입니다. 동시에 여러 웹사이트를 모니터링할 수 있는 기능을 제공합니다.

## Website Cache

웹사이트 캐시는 나중에 재사용하기 위해 서버에 저장되는 데이터입니다. 사용자가 특정 웹사이트를 방문하면 해당 캐시가 서버에 저장됩니다. 따라서 사용자가 나중에 웹사이트를 다시 방문할 때 서버는 웹사이트를 다시 다운로드할 필요가 없어 더 빠른 로딩을 가능하게 합니다.

## WebP

Google에서 개발한 이미지 파일 유형으로, 더 작은 크기로 더 높은 품질의 이미지를 제공합니다. WebP는 일반적으로 시각적 품질을 희생하지 않고 웹사이트의 로딩 속도를 최적화하는 데 사용됩니다.

---

© 2025 웹 개발 용어 완벽 가이드. All rights reserved.