

# 1회. 웹 디자인의 기본 개념



## 웹 디자인이 뭐예요?

웹 디자인은 웹 환경에서 시각적인 요소를 디자인하는 작업으로 웹 환경에 따른 다양한 제약과 고려사항을 이해해야 합니다. 웹 환경과 함께 웹 사이트 개발 전체 과정과 실제 제작 단계를 살펴봅니다. 더불어 웹 사이트 개발에 참여하는 여러 전문가의 역할과 필요 요건도 알아보겠습니다.

## 목차

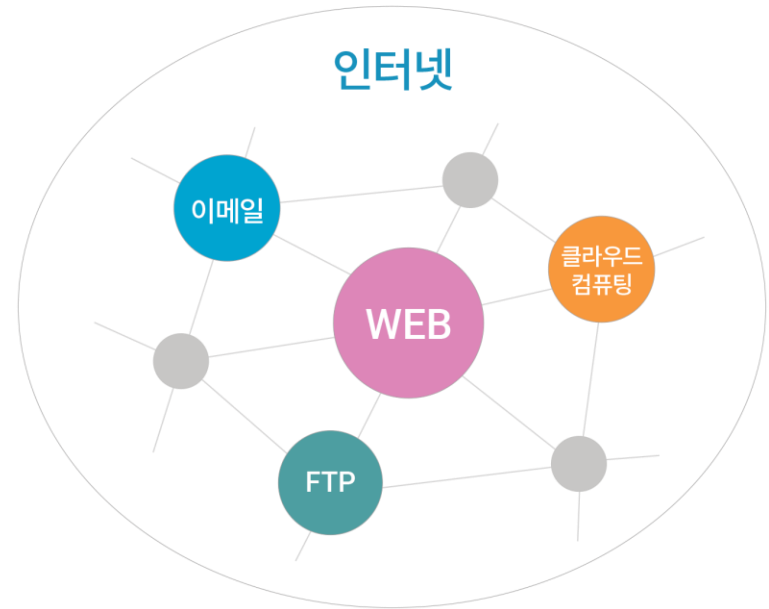
- 01-1 웹이란 무엇인가요?
- 01-2 웹 사이트의 개발 과정 6단계
- 01-3 웹 디자인 개발 과정 5단계
- 01-4 웹 사이트 제작을 위한 어벤저스

## 학습목표

- 1. 웹 환경과 웹 사이트를 이해합니다.
- 2. 웹 사이트 개발 과정과 웹 디자인 개발 과정을 이해합니다.
- 3. 웹 사이트 개발 인력을 알아봅니다.

### 웹이란 무엇일까?

- **웹(Web)**은 인터넷(Internet)에서 동작하는 하나의 서비스다.
- 인터넷 서비스로는 이메일, FTP, 클라우드 컴퓨팅 등 다양한 것들이 포함되지만, 웹이 가장 발전하고 널리 사용되는 기술로 유명해짐.



### 웹은 어떻게 동작할까?

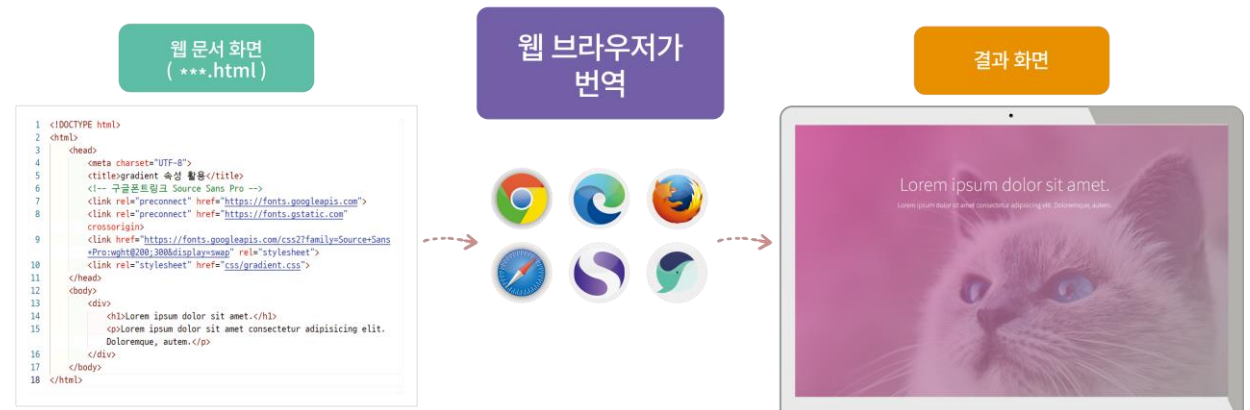
- 웹은 하나의 애플리케이션이다.
- 웹이 동작하려면 2대의 컴퓨터가 필요  
클라이언트 컴퓨터(client computer) :  
웹 브라우저(web browser)가 설치되어 있음.  
서버 컴퓨터(server computer) :  
웹 서버(web server)가 설치되어 있음.
- 클라이언트 컴퓨터의 사용자가 페이지를 **요청**하면,  
서버 컴퓨터는 페이지를 찾아서 **응답**한다.



웹 애플리케이션의 동작 원리

# 웹은 어떻게 동작할까?

- 웹 브라우저는 HTML로 작성된 코드를 사용자가 이해하기 쉬운 **그래픽 사용자 인터페이스(GUI)**로 변환하는 역할을 한다.

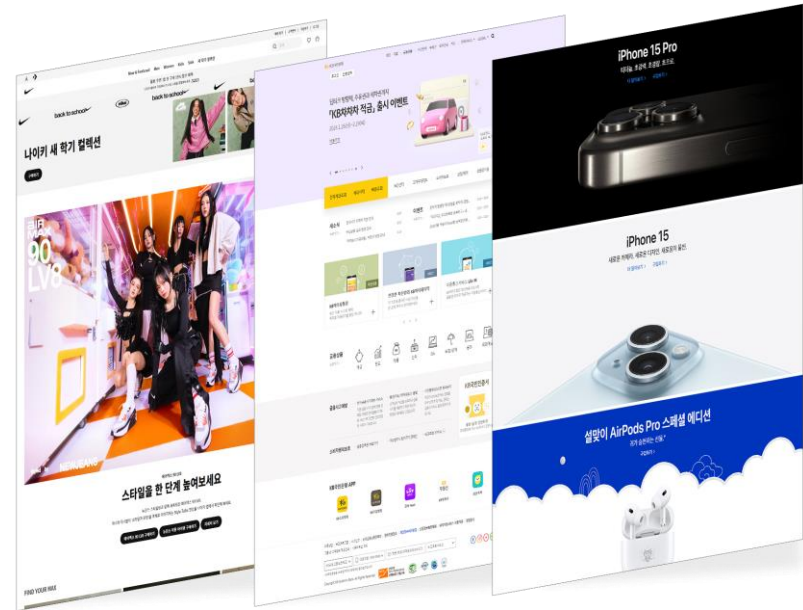


- ▶ **GUI**란, 그래픽 사용자 인터페이스(Graphical User Interface)의 약자로, 사용자가 입출력 등의 기능을 편리하게 이용할 수 있도록 버튼, 링크, 아이콘과 같은 직관적인 그래픽 요소를 클릭하여 상호작용하는 방식을 말한다.

## 01-1 웹이란 무엇인가요?

### 웹 사이트란...

- 사용자가 원하는 정보를 언제 어디에서든 볼 수 있도록 웹 서버에 저장된 자료(정보)들을 완전체로 제공하는 것.
- 웹 사이트는 수많은 웹 페이지들로 이루어지며, 각 페이지는 **HTML 문서**로 만들어진다.



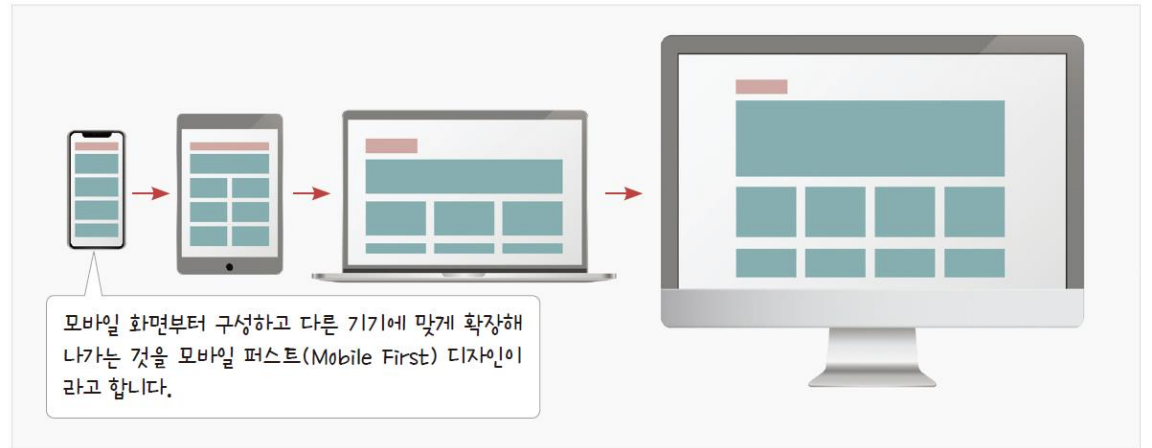
# 웹 사이트는 어떻게 디자인하면 좋을까?

- 다양한 디바이스가 발전하며 PC뿐만 아니라 모바일 기기, 태블릿, 대형 스크린, 전광판 등 다양한 기기에 최적화된 경험을 제공해야 한다.
- 특히 최근에는 모바일 사용이 일상이 되면서 모바일 사용자를 우선 고려해야 한다.

→ **모바일 퍼스트 디자인(Mobile First Design)**

- 웹 사이트는 사용자가 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 직관적이고 유용하게 설계해야 한다.

→ **사용자 인터페이스(User Interface)가 중요**



모바일 퍼스트 디자인

# 웹사이트 개발 과정

- 웹사이트의 전체 개발 과정을 이해해야만 다른 팀원들과 원활하게 소통하고 조율하여 성공적으로 완성할 수 있다.



웹 사이트의 개발 과정



# 웹 디자인에도 기획이 필요하다!

- 웹 디자인도 하나의 작은 프로젝트이다.
- 단순히 예쁘게 만드는 것이 아닌, 기획의도를 반영한 효율적인 디자인으로 설계하고 작업해야 한다.



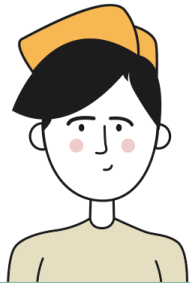
# 웹사이트 개발 인력

- 웹사이트 제작 비용은 얼마나 많은 경력자와 인력이 투입되느냐에 따라 크게 차이가 난다.
- 많은 개발 인력이 투입하여 하나의 프로젝트를 완성하는 것이므로 필요한 인력과 역할을 잘 파악하고 협업하는 것이 중요하다.



웹사이트 개발 인력

# 웹사이트 개발 인력



웹 기획자

### ▶ 웹 기획자(Web Planner)

- 프로젝트를 총괄하고 이끄는 역할을 담당한다.  
즉, 상하관계가 아닌 프로젝트를 원활하게 진행되도록 소통하고 협업할 수 있도록 조율하는 역할
- 클라이언트부터 조직의 구성원까지 소통해야 하므로 커뮤니케이션 능력과, 기획, 디자인, 개발 전반에 대한 지식을 이해하는 능력이 필수이다.
- 웹 사이트 제작 과정 중 기획, 분석, 설계 단계에서 작성되는 모든 문서를 제작하는 역할을 담당하므로 웹 전반에 걸친 폭넓은 지식이 요구된다.

# 웹사이트 개발 인력

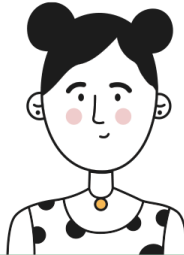


웹 디자이너

### ▶ 웹 디자이너(Web Designer)

- 사용자 인터페이스 및 웹 사이트 그래픽 요소들을 고려하여 웹 사이트의 디자인을 구축하는 사람
- 디자인 감각 뿐만 아니라 새로운 기술을 익히고 활용할 수 있는 능력이 요구된다.
- 디자인 기획력, 사용자 중심적인 접근을 갖춘 웹 디자이너가 성공적인 웹 사이트 제작에 기여할 수 있다.

# 웹사이트 개발 인력

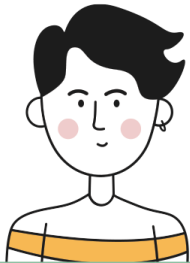


프론트엔드 개발자

### ▶ 프론트엔드 개발자(Front-end Developer)

- 웹사이트나 애플리케이션의 UI 및 UX를 개발하는 전문가로 HTML, CSS, 자바스크립트와 같은 프론트엔드 언어를 사용하여 화면을 구현하는 사람
- 규모가 크거나 세분화된 회사에서는 웹 프론트엔드 개발자와 웹 퍼블리셔가 작업을 분리하기도 한다.
- 프론트엔드 언어에 대한 지식과 디자인 및 개발에 대한 이해가 요구된다.

# 웹사이트 개발 인력



백엔드 개발자

### ▶ 백엔드 개발자(Back-end Developer)

- 웹 사이트를 서버와 연동하여 기능을 동작하도록 만드는 전문가
- 웹 서버를 구축하고 사용자 데이터베이스를 웹과 효율적으로 연동하는 기술 뿐만 아니라 데이터베이스 관리 시스템(DBMS) 환경을 잘 이해해야 한다.