

HTML + CSS

◆ 웹(Web)이란 무엇인가

정수아

Contents

01 웹(World Wide Web)

02 웹 페이지 구성



01

웹 (World Wide Web)

웹의 기본 목적

❖ 웹(World Wide Web)

- 인터넷으로 전세계 컴퓨터들을 거미줄처럼 연결한 정보 소통 망
- 간단하게 웹(Web)이라고도 부름

❖ 기본 목적

- 한 컴퓨터에서 만든 문서를 다른 컴퓨터에서 쉽게 볼 수 있도록 하는 것
- 이러한 문서를 웹 문서라고 함

웹의 구성

❖ 웹의 구성

- 웹 서버와 클라이언트 컴퓨터들로 구성

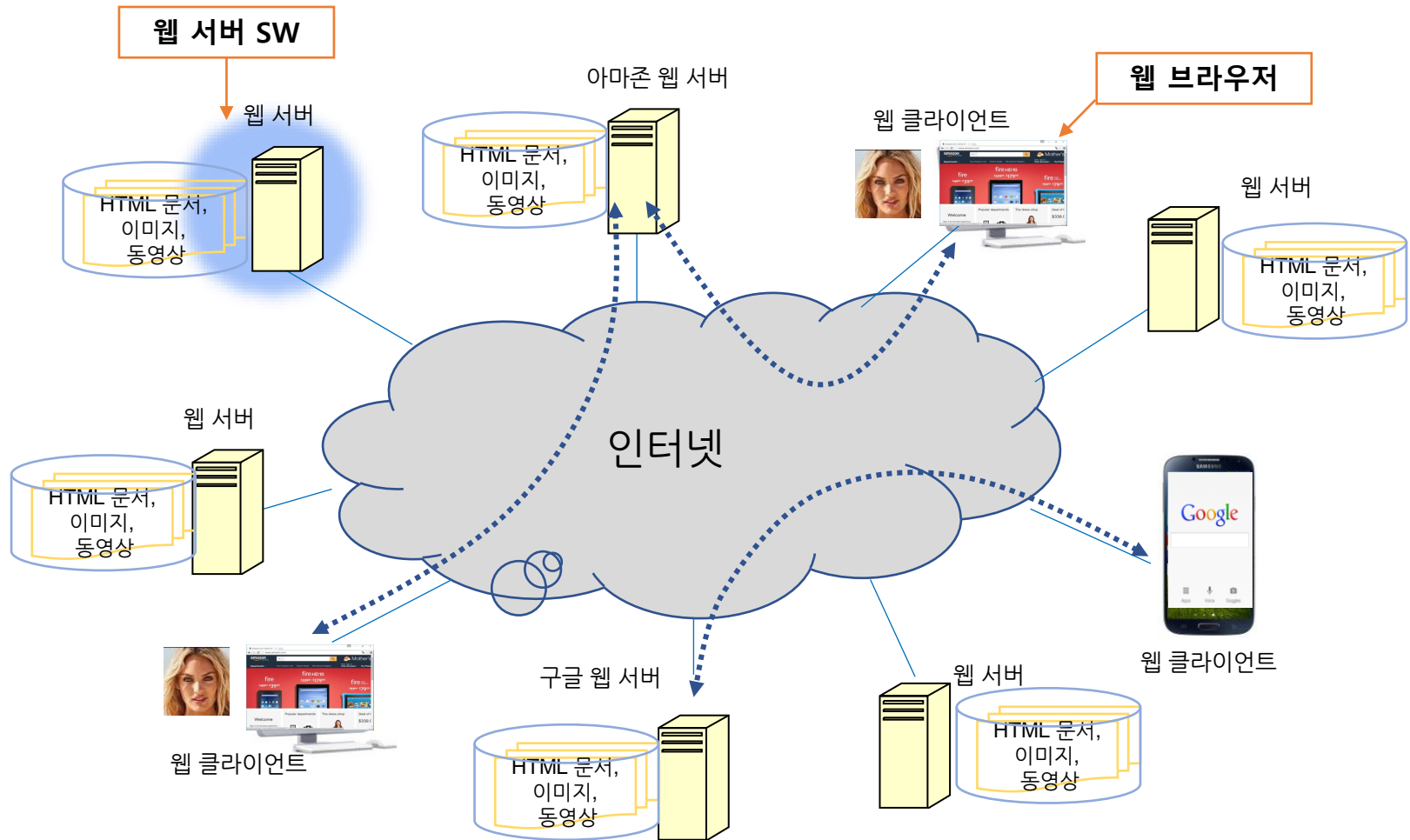
❖ 웹 서버

- 웹 문서, 이미지, 동영상 등의 데이터를 저장 및 관리
- 웹 클라이언트의 요청을 받아 웹 문서 전송
- 웹 서버로 작동하도록 하는 소프트웨어 실행

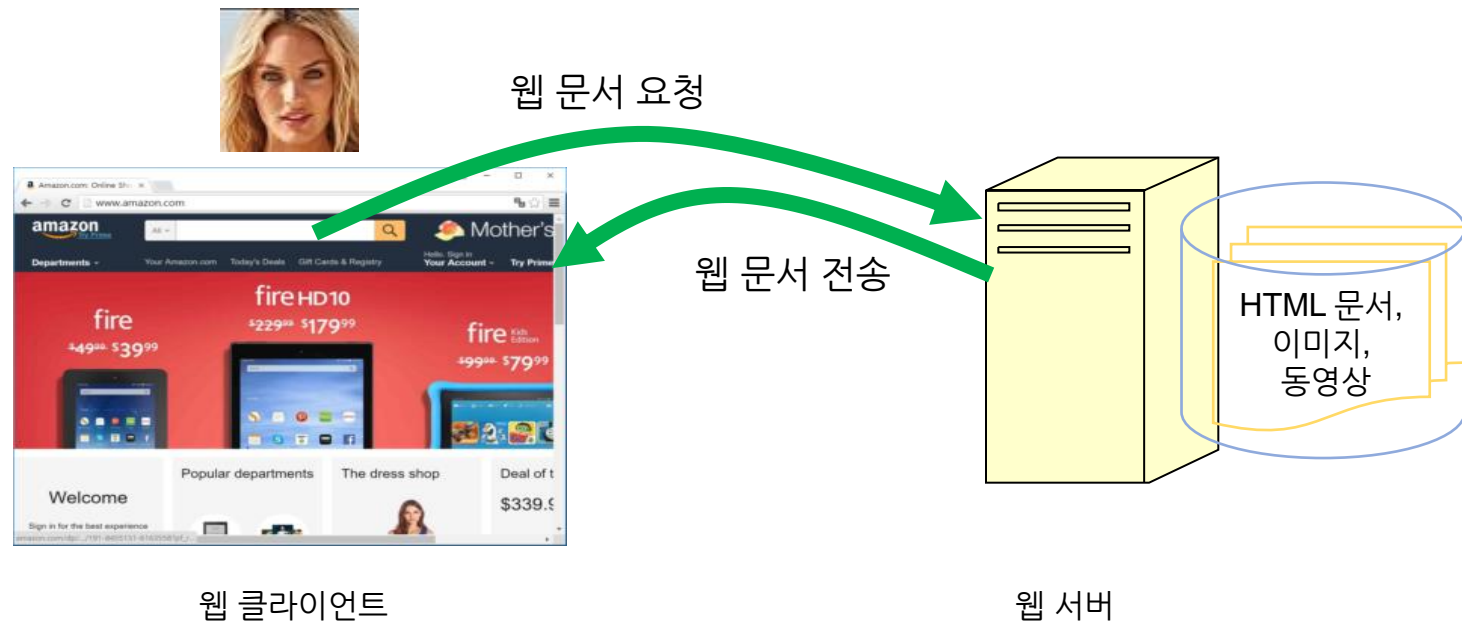
❖ 웹 클라이언트

- 사용자 인터페이스 담당
 - 웹 서버로부터 데이터를 다운받아 사용자에게 보여줌
 - 사용자가 데이터를 웹 서버에 업로드

웹의 구성



웹의 구성



인터넷과 웹은 다르다

❖ 인터넷

- 웹이 나오기 훨씬 이전부터 존재한 컴퓨터 연결 네트워크
- 모든 컴퓨터가 IP 주소를 부여 받고, 이 주소로 서로 연결하는 통신의 기본 체계

113.198.80.208

- 인터넷을 활용하는 응용 서비스
 - 전자우편(e-mail)
 - 채팅(Internet relay Chat)
 - 파일전송(ftp)
 - 인터넷 전화기(Internet Phone)
 - 월드 와이드 웹(World Wide Web)

인터넷과 웹은 다르다

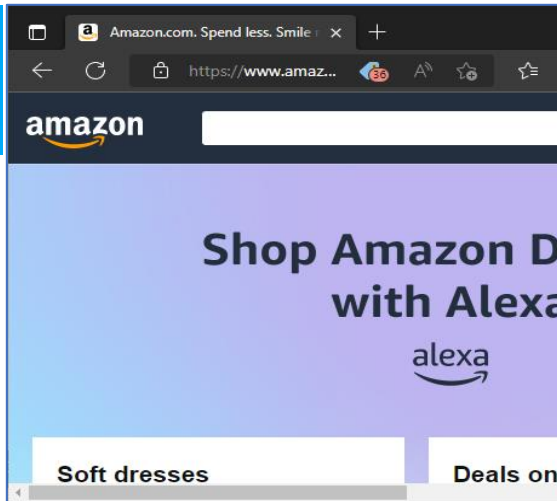
❖ 웹

- 인터넷을 활용하는 응용 서비스 중의 하나
- 웹 서버와 웹 브라우저로 구성되는 정보 전달 및 공유 서비스
- 오늘날 인터넷에서 가장 많이 활용되는 서비스

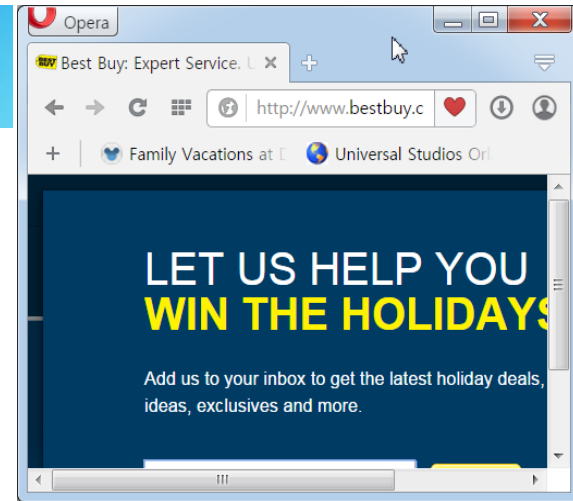
웹 브라우저의 종류



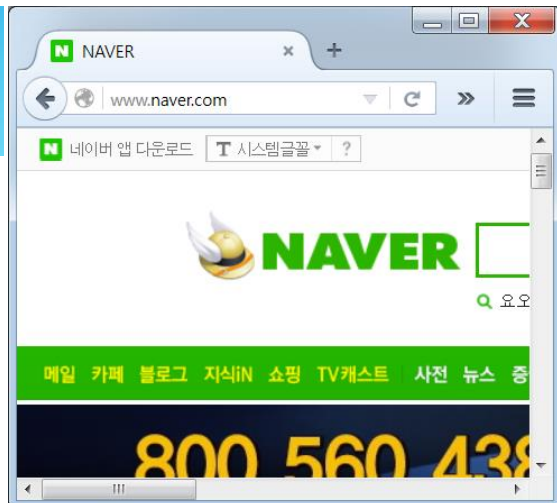
엣지



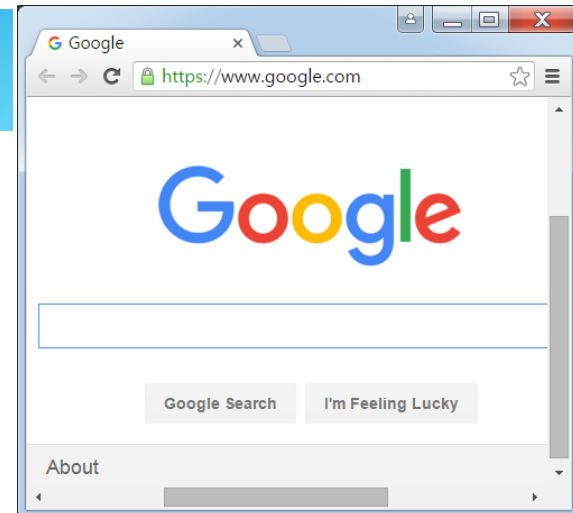
오페라



파이어폭스



크롬





02

웹 페이지 구성

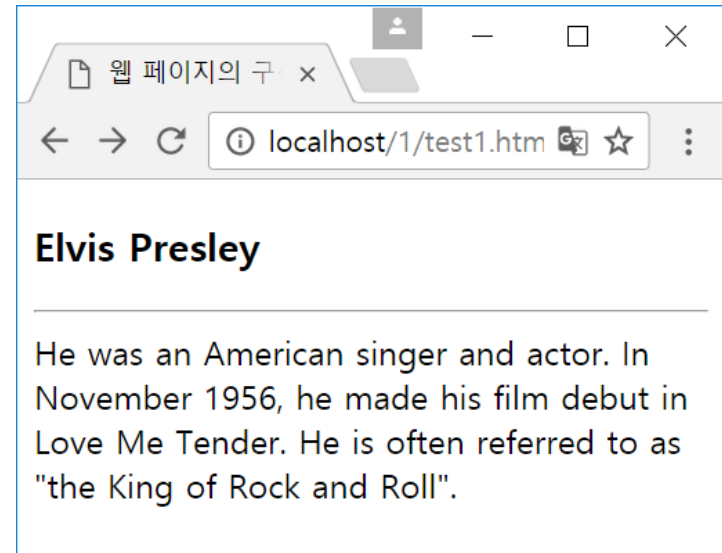
웹 페이지 구성

❖ 웹 페이지 구성 3요소

- 웹 페이지의 구조와 내용
 - 제목, 본문(텍스트, 이미지, 표 등), 머리말, 꼬리말 등
 - HTML 태그로 작성
- 웹 페이지의 모양
 - 글자 크기 및 색, 배경색
 - CSS로 작성
- 웹 페이지의 행동 및 응용 프로그램
 - 마우스 클릭, 키 입력 등을 처리하는 코드
 - 여러 가지 계산, 차트, 게임, 지도 등 다양한 프로그램
 - Javascript로 작성

HTML 태그로 문서의 구조와 내용 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>웹 페이지의 구성 요소</title>
</head>
<body>
<h3>Elvis Presley</h3>
<hr>
He was an American singer and actor. In November
1956, he made his film debut in <span>Love Me
Tender</span>. He is often referred to as
"<span>the King of Rock and Roll</span>".
</body>
</html>
```

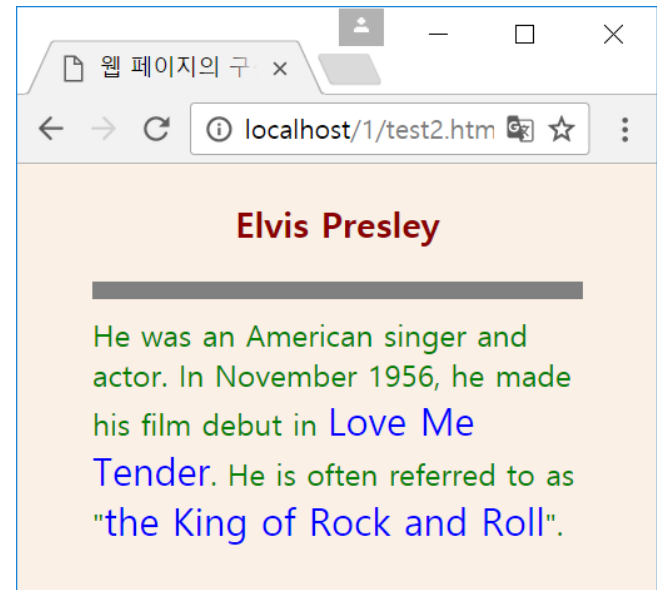


HTML 태그로 구조와 내용만 있는 웹 페이지

CSS 코드로 문서 모양 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>웹 페이지의 구성 요소</title>
<style>
  body { background-color : linen; color : green;
        margin-left : 40px; margin-right : 40px;}
  h3 { text-align : center; color : darkred;}
  hr { height : 5px; border : solid grey;
      background-color : grey }
  span { color: blue; font-size: 20px; }
</style>
</head>
<body>
<h3>Elvis Presley</h3>
<hr>
He was an American singer and actor. In November
1956, he made his film debut in <span>Love Me
Tender</span>. He is often referred to as
"<span>the King of Rock and Roll</span>".
</body>
</html>
```

CSS로 문서의 모양(스타일) 코딩

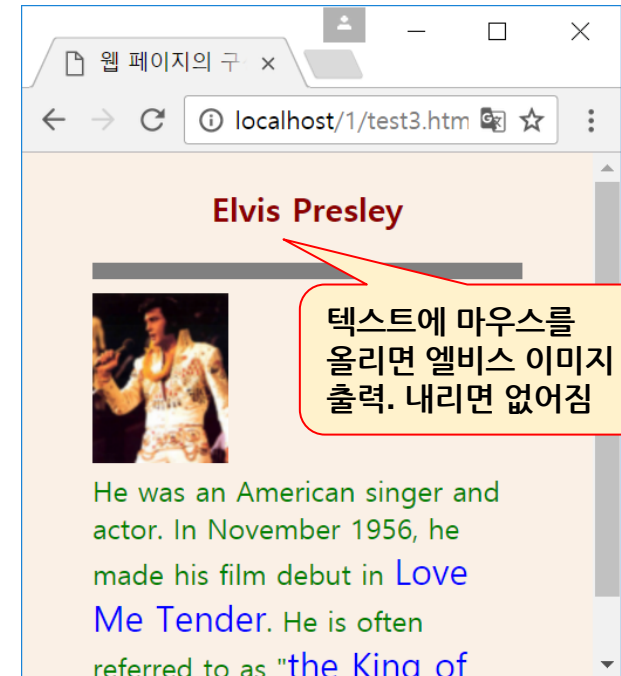


Javascript 코드로 사용자 인터페이스 처리

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>웹 페이지의 구성 요소</title>
<style>
...
</style>
<script>
  function show() { // <img>에 이미지 달기
    document.getElementById("fig").src = "ElvisPresley.png"
  }
  function hide() { // <img>에 이미지 제거
    document.getElementById("fig").src = "";
  }
</script>
</head>
<body>
<h3 onmouseover="show()" onmouseout="hide()">
  Elvis Presley</h3>
<hr>
<div><img id="fig" src=""></div>
He was an American singer and actor. In November
1956, he made his film debut in <span>Love Me
Tender</span>. He is often referred to as
"<span>the King of Rock and Roll</span>".
</body>
</html>
```

자바스크립트 코드 추가

텍스트에 마우스를 올리면 show() 함수 호출



THANK 😊 YOU