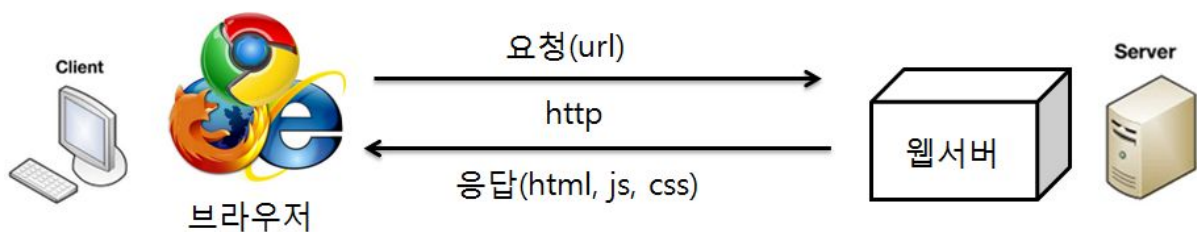


# 22. Web Server

## Web Server

- 문자, 그림, 오디오, 비디오 같은 데이터를 HTTP 프로토콜을 활용, 인터넷을 통해 제공하는 서비스를 말한다.
- Web Server 프로그램
  - Apache, Tomcat, IIS(Internet Information Server) 등이 있다.



## Web Server 구축

### Web Server 설치

- apt-get update
- **apt-get install apache2**
- ps -ef | grep apache2
  - 웹 서버 동작 여부 확인
- service apache2 start
  - service httpd status

### apache2 접속 확인(로컬 접속)

- 서버 컴퓨터의 브라우저에서 127.0.0.1 또는 localhost라고 입력한다.
- 기본적으로 Apache 2 Test Page가 나타나면 접속 성공이다.

### apache2 홈 디렉터리/기본 페이지

- </var/www/html/index.html>

---

## http 접속 확인: 외부 접속

### Browser

- 브라우저: 웹에서 사용하는 클라이언트 프로그램
- FireFox, Google Chrome, Internet Explorer 등이 있다.
- 주소 창에서 서버의 IP 주소를 입력한다.

- 아래와 같이 Apache 2 Test Page가 보이면 접속이 성공이다.

