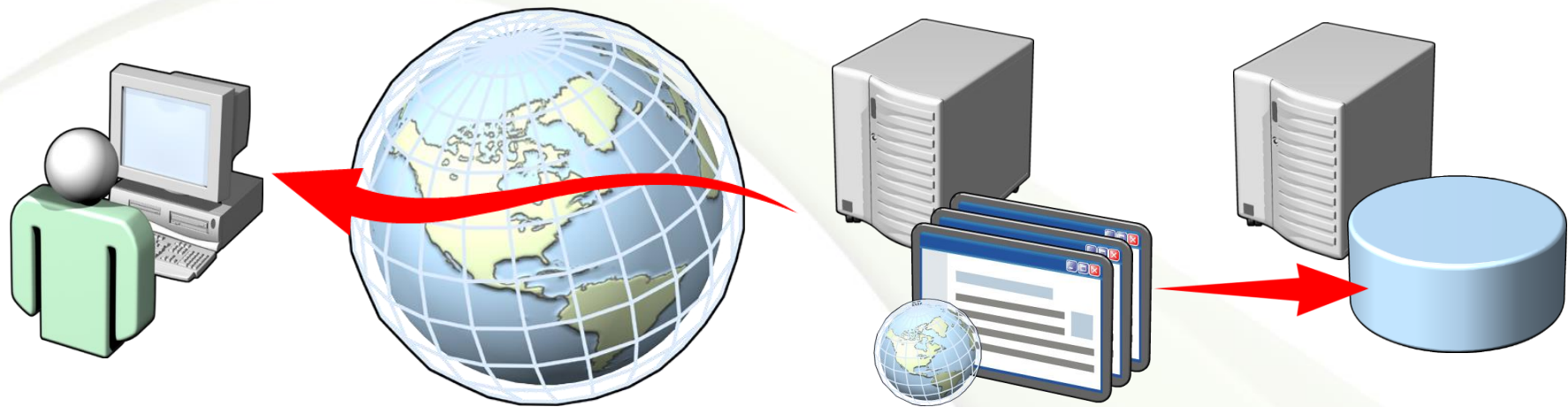


The background features a series of flowing, wavy green lines that create a sense of movement and depth. These lines are layered, with some appearing more prominent than others, and they curve across the frame. A solid dark green horizontal bar is positioned at the very bottom of the image.

Introduction to Web Programming

웹 애플리케이션 구조



Browser

Internet

Web Application

Data Server

HTML +
CSS +
Javascript

HTTP 기반
Request &
Response

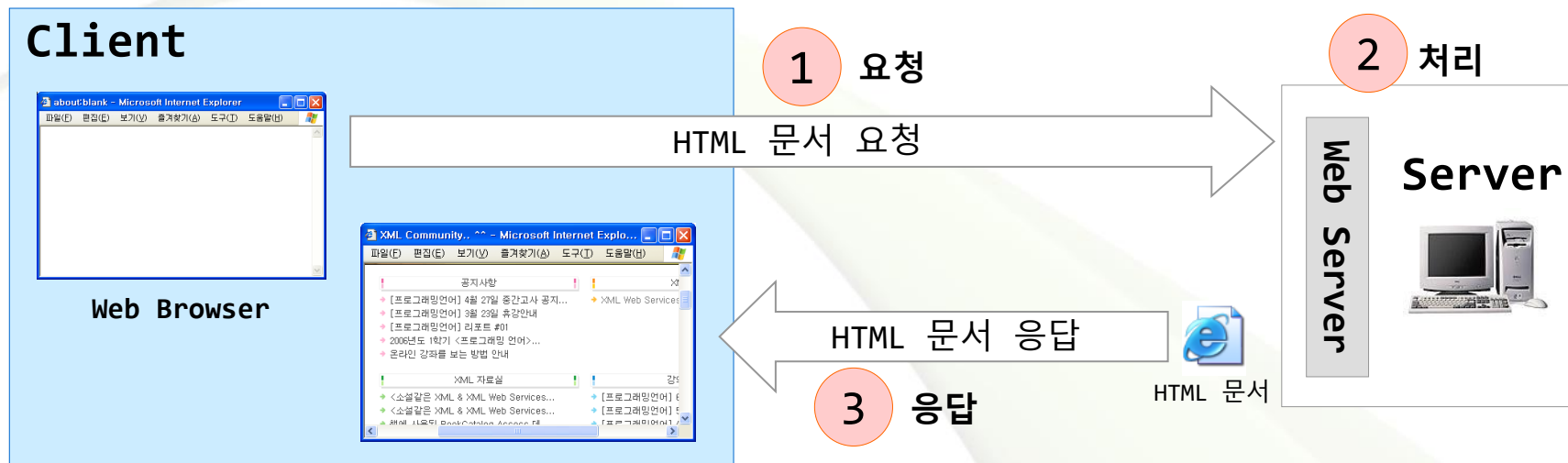
Static Resources
(html, image...)

Dynamic Resource
(Servlet, JSP)

DBMS

웹 구성 요소

■ 웹 애플리케이션 작동 구조



■ 웹 서버(Web Server)

- » 클라이언트의 요청을 받아서 처리한 후 결과를 클라이언트에 전송해 주는 주체

■ 웹 클라이언트(Web Client)

- » 필요한 데이터를 웹 서버에 요청하는 주체
- » 일반적으로 웹 브라우저(Web Browser)

정적 웹응용프로그램 vs 동적 웹 응용프로그램

■ 정적 웹 응용프로그램

- » html, image 등 미리 만들어진 자원으로 사용자의 요청에 대해 응답
- » 미리 생성된 자원이 없으면 응답할 수 없으며
- » 작은 차이라도 각각 다른 페이지로 구성해야 합니다.
- » 웹 서버 수준에서 응답이 처리됩니다.

■ 동적 웹 응용프로그램

- » 요청이 들어오면 요청에 따라 동적으로 응답할 결과를 생성
- » Web Server는 요청을 받고 적절한 웹 응용프로그램에 요청을 전달
- » CGI 를 이용한 프로세스 기반 웹 응용프로그램 서비스 또는
- » php, jsp, asp (→ asp.net) 등의 쓰레드 기반 동적 웹 응용프로그램 기술 사용