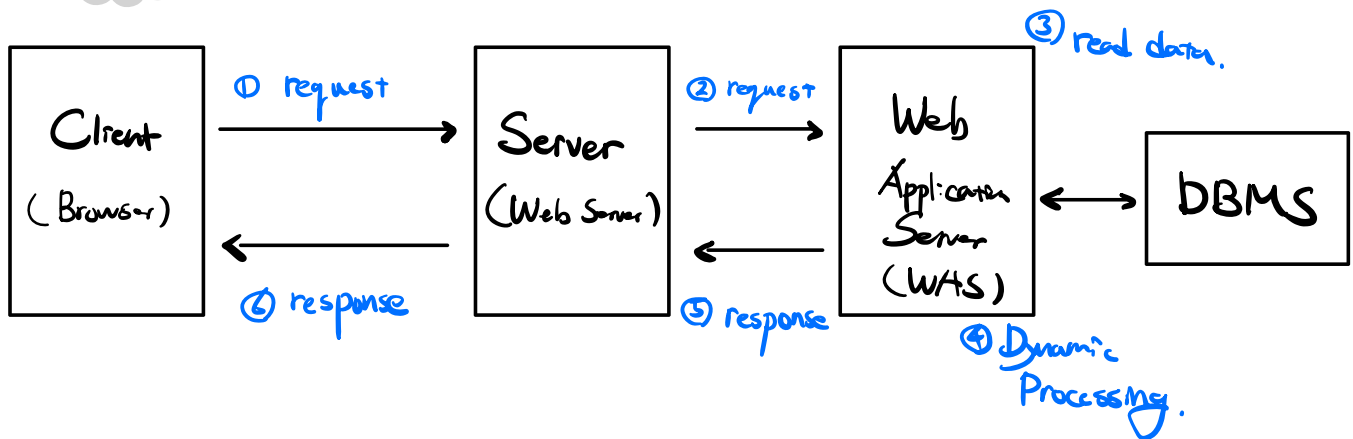


백 - 엔드 개요.



- Client 단에서 실행되는 Front-End와 달리, Server에서 실행되는 Back-End.
- WAS에서 다양한 언어와 framework로 웹 페이지 개발

□ 전통적인 웹 어플리케이션

- browser가 server에 form은 채워 요청 제출시, server가 새로운 웹 페이지를 응답.
- 매번 새로운 웹 페이지 → data redundancy, bandwidth 낭비,

□ AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)

- 필요한 data만 웹 server로부터 받아서, Client 단에서 data 처리.

장점 : 페이지 이동 없이 고속 화면 전환.

{ Server 기다릴 필요 없이 asynchronous 한 request 가능.
interactive 웹 페이지 구현 가능

ex g-mail, google map

AJAX ~ 관련

동작인 커드인자로 수정·변경하기 용이해서 **재사용성 향상**

◦ fetch API

: HTTP 프레임워크를 구성하는 request, response 루트를
JavaScript에서 접근·조작하도록 제공하는 인터페이스.

⇒ input 태그 = value 속성 "fetch"

원리: **Asynchronous** 비동기성을 가지고 있으므로, Server 응답이 대기없이
실행. Response가 온 경우 **then** 이후 문장 실행.

사용법: (익명) 함수 callback.
response 객체 이용.

그 외) response 객체의 status 속성.

: 200 ⇒ 정상적으로 성공.

404 ⇒ Not found.

⋮

초기 페이지 구현.

- Fragment 와 Fragment identifier

- URL이 지칭하는 자원의 세부 부분을 지칭하는 기법이다.
태그의 id 지칭을 # (id값) 으로 걸고
- hash 함수로 걸고.

- AJAX는 컴퓨팅적인 최적화 문제.

- 해쉬/병 대인 현재는 **ajax** 기술 이용.
(#!)