Web Service Architecture

1. Client -> Web Server -> DB
2. Client -> WAS -> DB
3. Client -> Web Server -> WAS -> DB

세번째 아키텍처 일 경우, 동작 과정.

1. 웹 브라우저 클라이언트로부터 HTTP 요청을 Web Server로 보내어 받는다.
2. Web Server는 클라이언트의 요청(Request)을 WAS에 보낸다.
3. WAS는 관련된 Servlet을 메모리에 올린다.
4. WAS는 web.xml을 참조하여 해당 Servlet에 대한 Thread를 생성한다(Thread Pool 이용)
5. HttpServletRequest와 HttpServletResponse 객체를 생성하여 Servlet에 전달.

* 5-1. Thread는 Servlet의 service() 메서드를 호출
* 5-2. Service() 메서드는 요청에 맞게 doGet(), doPost() 메서드를 호출한다.
* Protected doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

1. doGet() 또는 doPost()메서드는 인자에 맞게 생성된 적절한 동적 페이지를 Response객 체에 담아 WAS에 전달한다.
2. WAS는 Response 객체를 HttpResponse 형태로 바꾸어 Web Server에 전달한다.
3. 생성된 Thread를 종료하고, HttpServletRequest와 HttpServletResponse 객체를 제거한다.