

# 22.12.29

## Http 요청 데이터의 3가지 형식(클라이언트 → 서버)

### 1) GET - 쿼리 파라미터

- Http 메시지 헤더에 querystring 데이터 추가
- 검색, 필터, 페이징 시 주로 사용

### 2) POST - HTML Form

- Http 메시지 바디에 querystring 형식의 데이터 추가
- content-type: application/x-www-form-urlencoded

\*1)과 2)는 서버에서 request 객체에 의해 parameter로 파싱되어 사용되며, 요청 파라미터라고 함.

### 3) POST Message Body에 데이터 직접 담아 요청

- **HTTP API**에서 주로 사용, JSON, XML, TEXT..
- POST, PUT, PATCH

## Front Controller

- **프론트 컨트롤러 서블릿** 하나로 클라이언트의 요청을 받음 (기존 - url 마다 서블릿이 매핑되어 있었음)
- 공통 처리 가능, 요청에 맞는 컨트롤러를 찾아 호출
- 스프링 웹 MVC의 **DispatcherServlet**이 FrontController 패턴으로 구현되어 있음

## 어댑터 패턴

- 한 프로젝트 안에서 여러 컨트롤러 인터페이스를 사용하고 싶음.  
→ 어댑터를 사용하여 이를 적용할 수 있다.
- 해당하는 종류의 어댑터만 있으면 다양한 방식의 컨트롤러들을 적용할 수 있으므로, 컨트롤러의 이름을 더 넓은 범위인 **핸들러**로 변경
- 어댑터가 핸들러에 대한 일종의 인터페이스로 사용됨 → 각 레이어 간 추상화가 심화됨