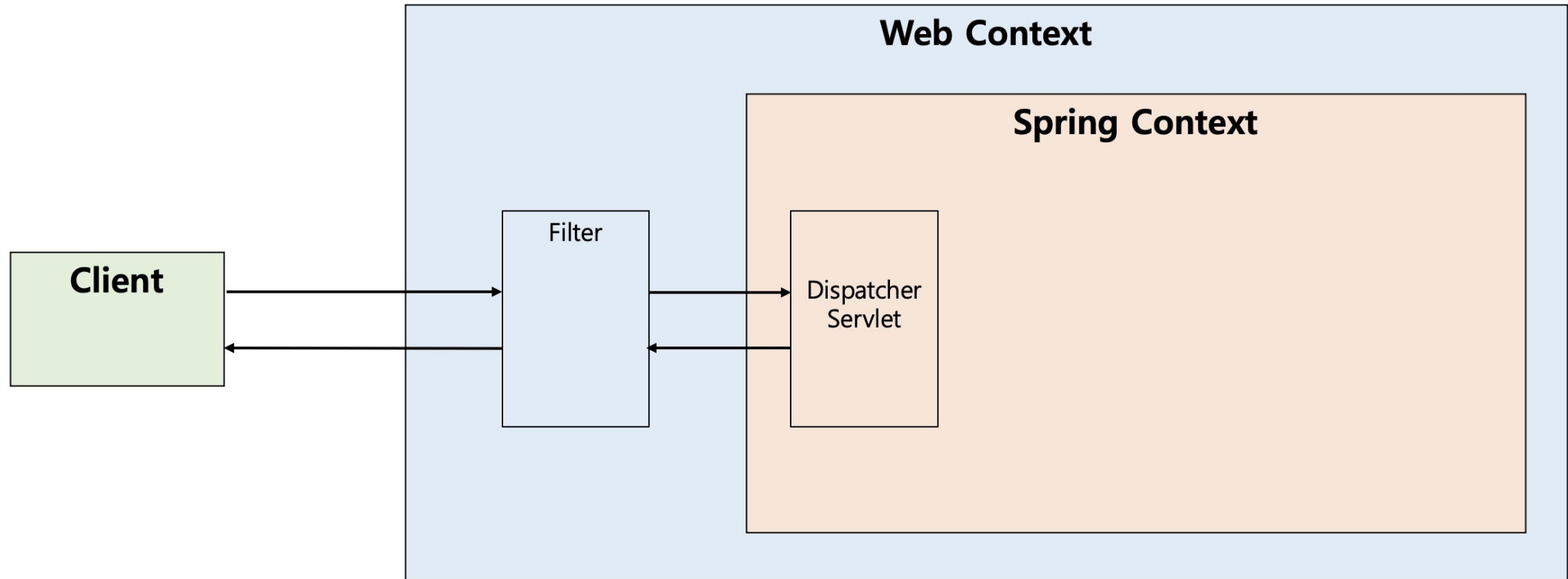


Filter와 Interceptor 차이

- 조민규 -

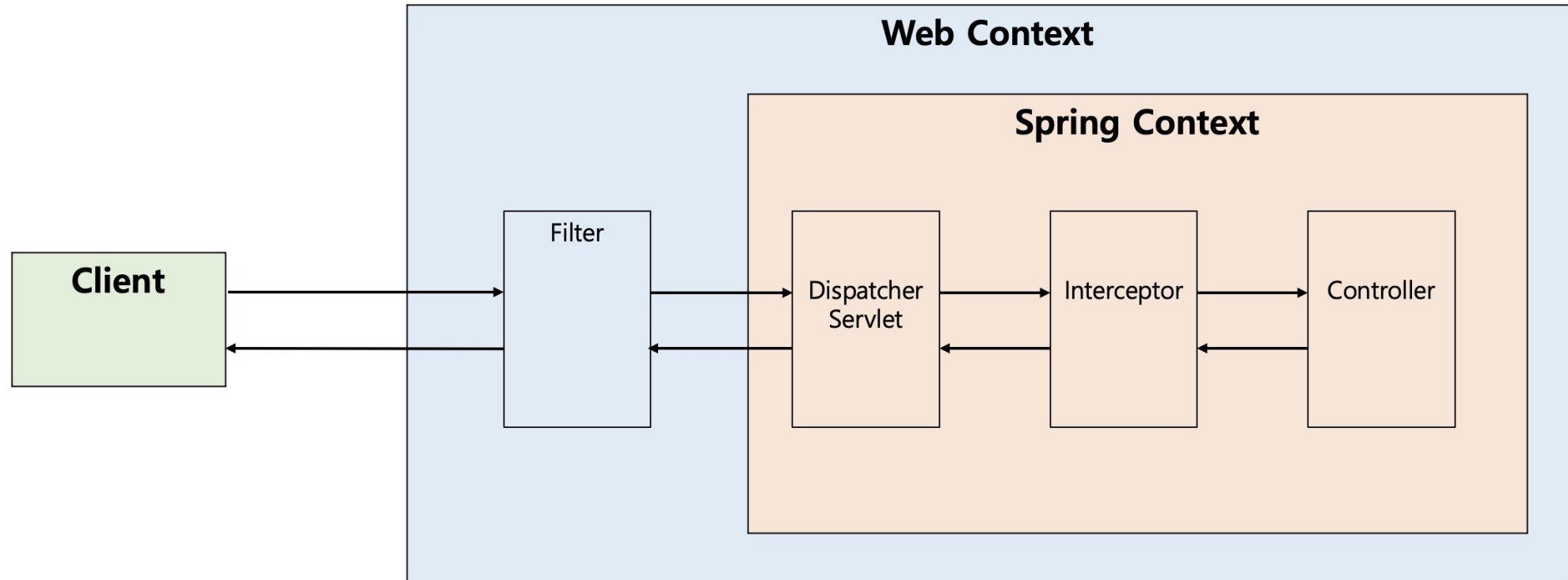
필터(Filter)란?



필터(Filter)란?

- J2EE 표준 스펙 기능
- 디스패처 서블릿에 요청이 전달되기 전/후에 url 패턴에 맞는 요청에 대한 부가작업 처리
- 디스패처 서블릿은 스프링의 가장 앞단에 존재하는 프론트 컨트롤러이므로, 필터는 스프링 범위 밖에서 처리
- 스프링 컨테이너가 아닌 톰캣과 같은 웹 컨테이너에 의해 관리

인터셉터(Interceptor)



인터셉터(Interceptor)

- J2EE 표준 스펙인 필터(Filter)와 달리 Spring이 제공하는 기술
- 디스패처 서블릿이 컨트롤러를 호출하기 전과 후에 요청과 응답을 참조하거나 가공할 수 있는 기능 제공
- 웹 컨테이너에서 동작하는 필터와 달리 인터셉터는 스프링 컨텍스트에서 동작

필터(Filter) vs 인터셉터(Interceptor) 차이 및 용도

대상	필터(Filter)	인터셉터(Interceptor)
관리되는 컨테이너	웹 컨테이너	스프링 컨테이너
Request/Response 객체 조작 가능 여부	O	X
용도	<ul style="list-style-type: none">• 공통된 보안 및 인증/인가 관련 작업• 모든 요청에 대한 로깅 또는 감사• 이미지/데이터 압축 및 문자열 인코딩• Spring과 분리되어야 하는 기능	<ul style="list-style-type: none">• 세부적인 보안 및 인증/인가 공통 작업• API 호출에 대한 로깅 또는 감사• Controller로 넘겨주는 정보(데이터)의 가공