

(가이드)

장표 종류



오리엔테이션 장표

전체 강의 중 1번 / 강사마다 1번 등장



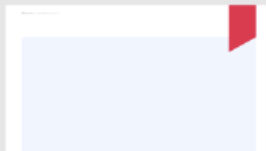
챕터 시작 장표

현재 15챕터까지 제작완료



화면전환 장표

클립 속의 클립, 부제등 사용 가능



내지 장표

기본 장표, 내지, 본문, PPT내용 부분

예시 : (1) 배경 속 숫자 = 챕터 넘버
(2) 빨간색 텍스트 숫자 = 클립 넘버



초격차 패키지 Online.

안녕하세요. 시그니처 백엔드 강의 Course 2. 백엔드 웹 개발 입문/실전을 진행하는 예상국입니다.

[Course 2] 백엔드 웹 개발 입문/실전

PART1 | 웹 개발 입문과 데이터베이스

PART2 | 웹 서비스 개발 실전

PART3 | 최신/심화 웹 개발 실전

Spring Boot Web

1 Spring Boot Web에서 응답 만드는 방법

Spring Boot Web에서 응답 만들기

응답

3.

Response

String	일반 Text Type 응답
Object	자동으로 Json 변환되어 응답 상태값은 항상 200 OK
ResponseEntity	Body의 내용을 Object로 설정 상황에 따라서 HttpStatus Code 설정
@ResponseBody	RestController가 아닌 곳(Controller)에서 Json 응답을 내릴 때

Spring Boot의 다양한 기능 살펴보기

Object Mapper

Object Mapper

3.

Object Mapper

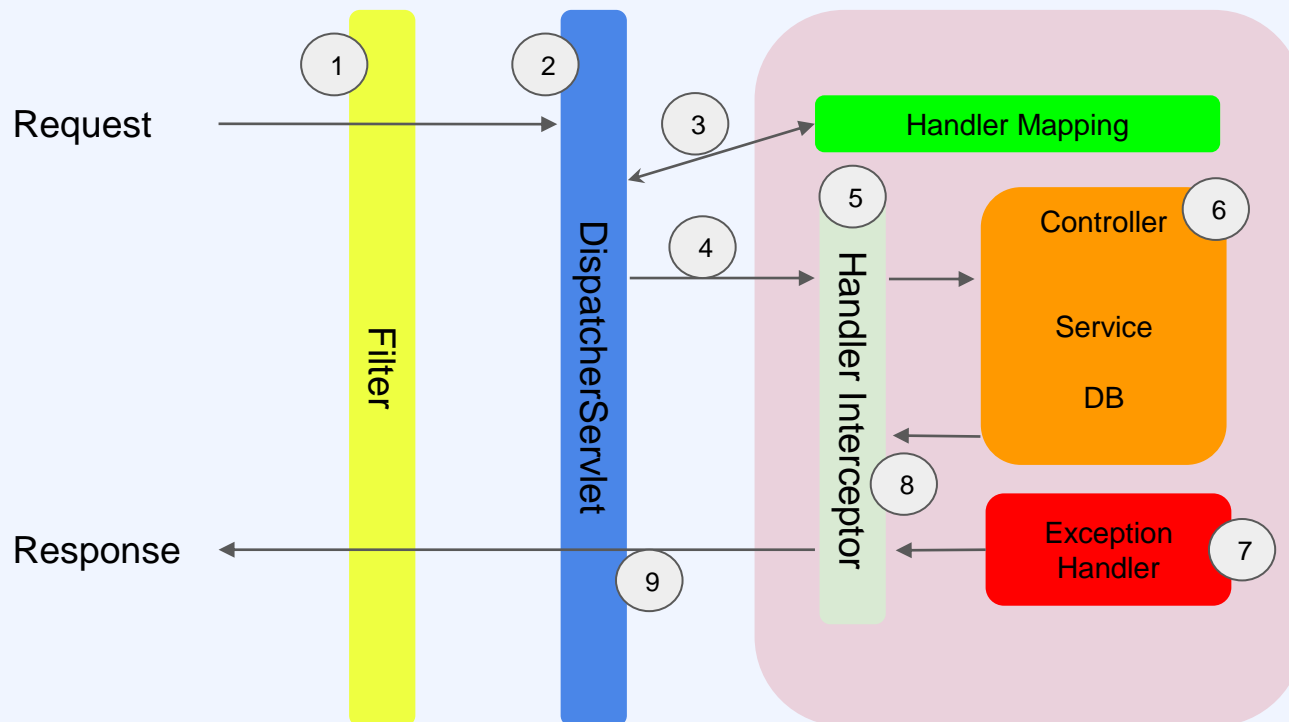


Spring Boot Web 에서의 예외처리

Exception

3.

Exception



Spring Boot Web 에서의 예외처리

Exception

3.

Exception

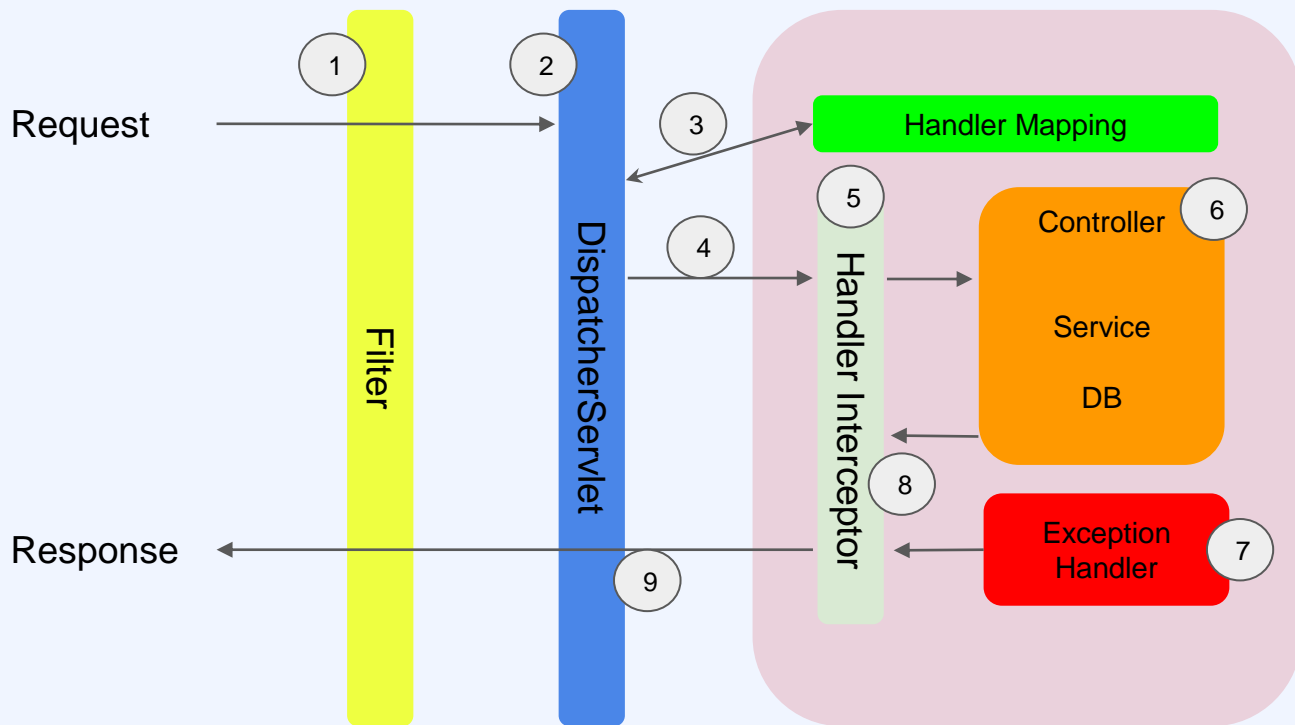
@ControllerAdvice	Global 예외 처리 및 특정 package / Controller 예외처리
@ExceptionHandler	특정 Controller의 예외처리

Spring Boot Web 에서의 예외처리 실전 적용

Exception

3.

Exception

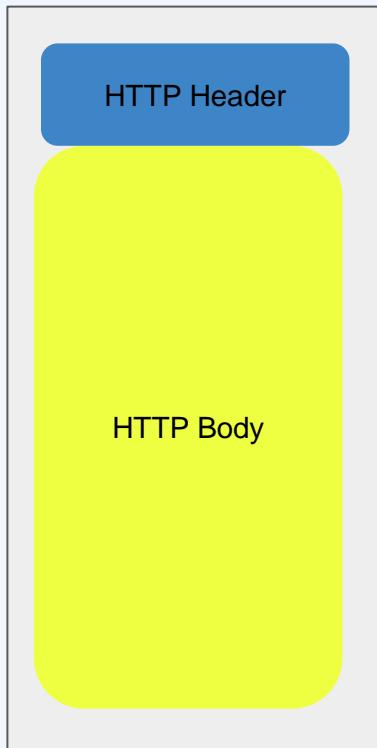


Spring Boot Validation

Validation

2.

Validation



```
{  
  "name" : "",  
  "age" : 20,  
  "email" : "",  
  "phone_number" : ""  
}
```

Validation

1. gradle dependencies
implementation("org.springframework.boot:spring-boot-starter-validation")

1. bean validation spec
<https://beanvalidation.org/2.0-jsr380/>

1. 핸드폰번호 정규식
"^\\d{2,3}-\\d{3,4}-\\d{4}\$"

Validation

3.

Validation

1. 유효성 검증 하는 코드의 길이가 너무 길다.
2. service logic에 대해서 방해가 된다.
3. 흩어져 있는 경우 어디서 검증 되었는지 찾기 힘들다.
4. 검증 로직이 변경되는 경우 테스트 코드 등, 전체 로직이 흔들릴 수 있다.

Validation

3.

Validation

@Size	문자 길이 측정	Int Type 불가
@NotNull	null 불가	
@NotEmpty	null, "" 불가	
@NotBlank	null, "", " " 불가	
@Pattern	정규식 적용	
@Max	최대값	
@Min	최소값	
@AssertTrue / False	별도 Logic 적용	
@Valid	해당 object validation 실행	

Validation

3.

Validation

@Past	과거 날짜	
@PastOrPresent	오늘이거나 과거 날짜	
@Future	미래 날짜	
@FutureOrPresent	오늘이거나 미래 날짜	

Spring Boot Validation 적용하기 - 1

Spring Boot Validation 적용하기 - 2

Spring Boot Validation 적용하기 - 3

Validation

3.

Validation

YearMonth Annotation 만들어보기

@YearMonth

Client가 요청한 내용이 yyyyMM 이 맞는지 확인하는 Custom Annotation을 만들어보세요.