스프링 - Controller 02

가로선

# SampleController분석

| @Controller @RequestMapping("/ex/\*") @Log4j public class SampleController {    @RequestMapping(value = "/basic", method = {RequestMethod.GET, RequestMethod.POST})  public void basic(HttpServletRequest req) {  log.info("basic..." + req.getMethod());  }    @RequestMapping  public void basic2() {  log.info("basic2......");  }    @GetMapping("/basicOnlyGet")  public void basic3(){  log.info("basic3......only get");  }    */\*  \* @GetMapping("/ex01") public void ex01(String name, int age) {  \* log.info("ex01...." + name + ", " + age); }  \*/*  @GetMapping("/ex01")  *//외부에서 전달된 파라미터를 매개변수 필드명과 자동으로 매핑한다.*  public void ex01(InfoDTO infoDTO) {  log.info("ex01..2.." + infoDTO.getName() + ", " + infoDTO.getAge());  }  @GetMapping("ex02")  *//외부에서 전달된 파라미터 이름과 매개변수가 다를 경우 @RequestParam을 사용하여 어디로 전달받을 지 알려준다*  public void ex02(@RequestParam("data1") String name, @RequestParam("data2") int age) {  log.info("ex02... " + name + ", " + age);  }    @GetMapping("/ex03")  public String ex03(@RequestParam("data") ArrayList<String> datas) {  log.info("datas : " + datas);  return "ex03";  }  } |
| --- |

## Controller에서 화면까지 데이터 전달

| @GetMapping("/ex04") */\*  \* //객체를 정보를 받으면 앞에를 소문자로 바꾼형태로 바로 전달된다. //getName 등을안쓰고 ${infoDTO.name} 형태로 가져다  \* 쓸 수 있다. //@ModelAttribute("dto") 이렇게 사용하면 ${dto.name} 형태로 쓴다.* public String ex04(@ModelAttribute("dto") InfoDTO infoDTO) {  log.info("-------------------");  log.info(infoDTO.toString());  log.info("-------------------");  return "ex04"; } */\*  \* 정리 : 만약 매개변수가 개체라면, 해당 클래스 타입의 앞글자만 소문자로 변경된 값이 화면에서 사용할 Key값이다. 매개변수의  \* 타입이 InfoDTO라면, 화면에서 사용 시 key 값은 infoDTO가 된다. 만약에 key값을 수정하거나 매개변수가 많아진다면,  \* 직접 requestScope에 담아서 전달해야 한다. 이 때 request객체를 직접 불러오지 않고, Model이라는 데이터  \* 전달자를 사용하게 된다. 하지만 화면쪽에 전달할 데이터가 여러개가 아니라면, @ModelAttribute()를 사용하여 화면에  \* 전달한다. @ModelAttribute(화면에 전달할 key값)  \*/* @GetMapping("/ex05") public void ex05(InfoDTO infoDTO,@ModelAttribute("gender") String gender) {  log.info("ex05.....");  log.info(infoDTO.toString());  log.info("gender : " + gender); }  @GetMapping("/ex06") *//Model 객체는 파라미터로 request 객체를 받는다.* *// 따라서 여러 개의 데이터를 화면에 전달할 때* *// addAttribute(KEY, VALUE)을 사용한다.* *// 화면에서는 model에 설정한 KEY로 VALUE를 사용할 수 있다.* public String ex06(InfoDTO infoDTO,String gender,Model model) {  log.info("ex06.....");  log.info(infoDTO.toString());  log.info("gender : " + gender);    model.addAttribute("gender", gender);  model.addAttribute("dto", infoDTO);    return "ex/ex06"; } |
| --- |