

spring

ioc 개념-inversion of control

1>스프링 객체 주고 자바클래스는 받는다

2>객체 변경시 같이 변경 부분 최소화해야 한다

3>인터페이스-호환성

4> 객체 메소드/생성자 매개변수 정의

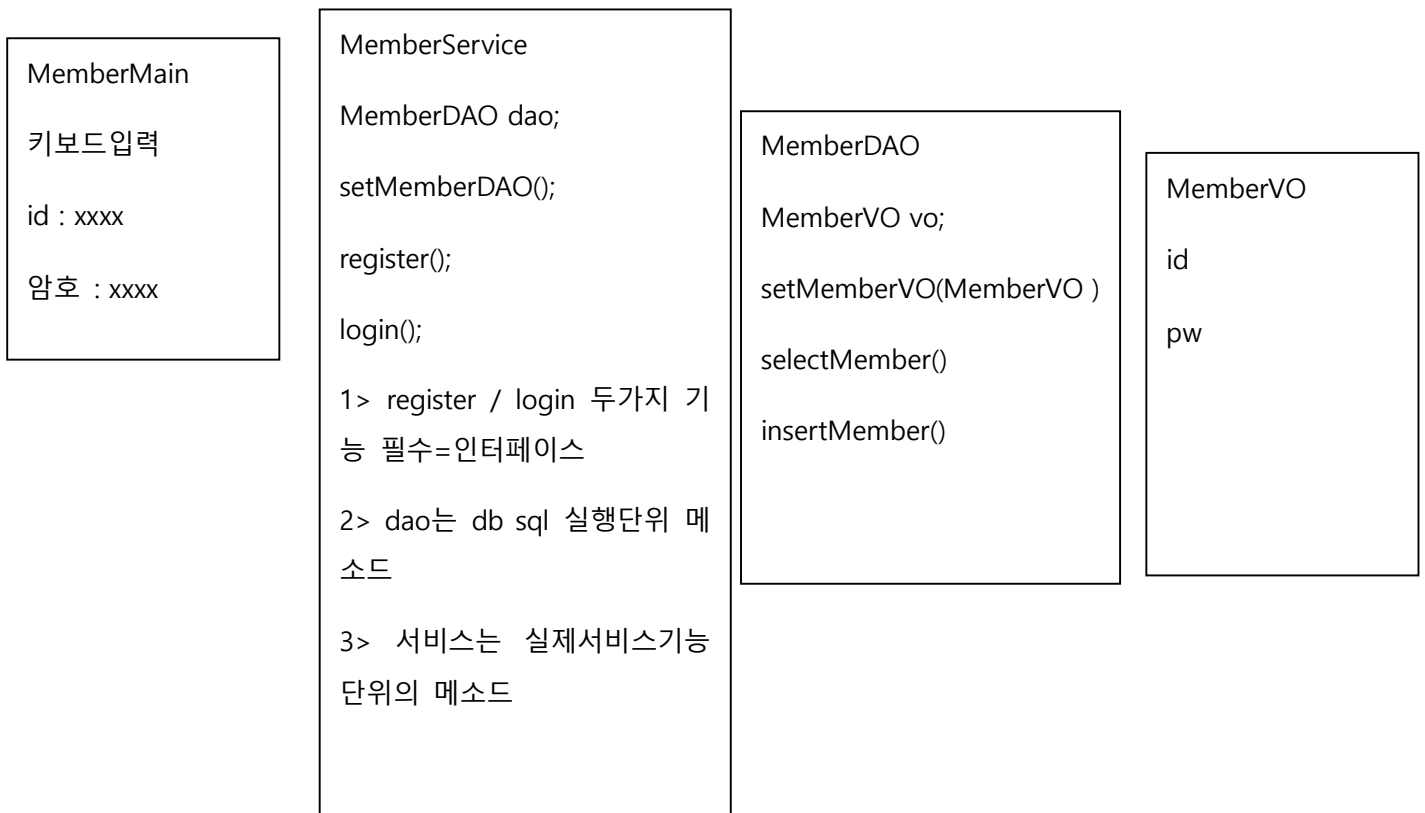
5>DI - DEPENDENCY INJECTION

6>SETTER INJECTION / CONSTRUCTOR INJECTION

7> XML

<bean <property <constructor-arg

8> @Component @Repository @Service @Autowired



MemberMain

키보드입력

id : xxxx

암호 : xxxx

MemberService

register();

login();

@Service("service")

class MemberServiceImpl

@Autowired

MemberDAO dao;

@Repository("dao")

class MemberDAO

@Autowired

MemberVO vo;

selectMember()

insertMember()

@Component("vo")

class MemberVO

id

pw

@Service	서비스클래스위
@Repository	dao클래스위
@Component	모든클래스위
@Autowired	변수위, 메소드위 다른 객체 생성 자동 주입 setter injection const...injection
@Qualifier("이름")	변수위 @Autowired 함께 2개 이상 객체 생성시 지정 한 객체 선택

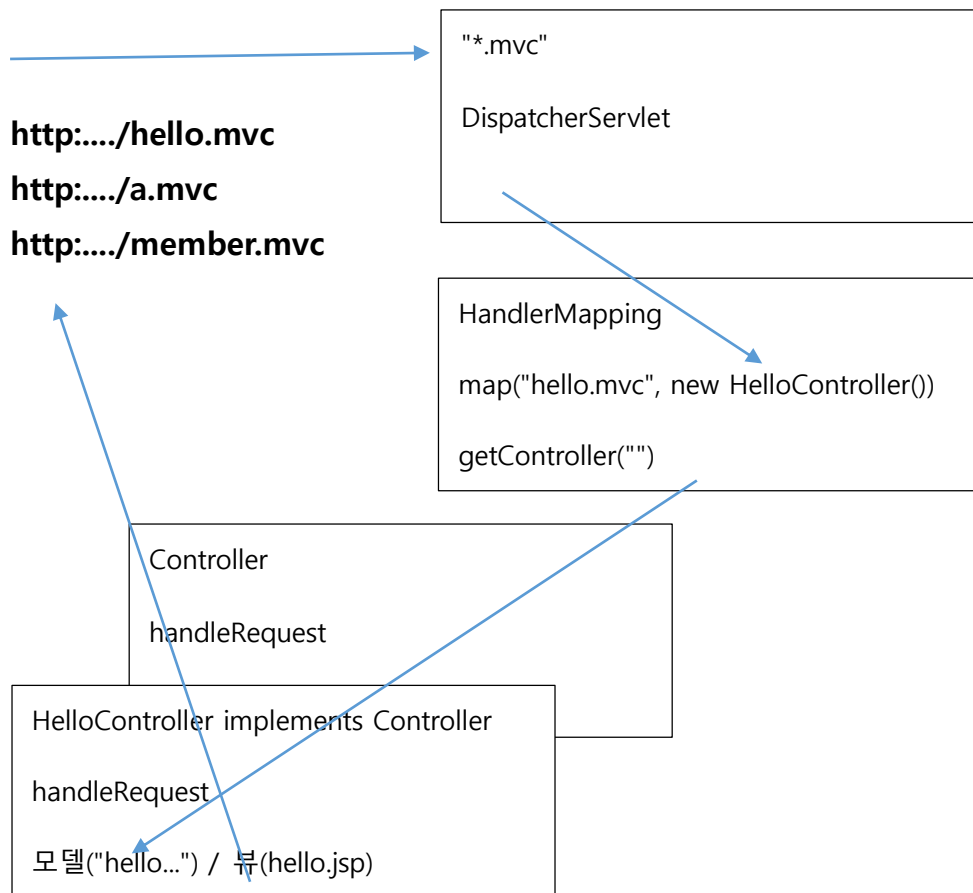
xml	@ 26장
xml 파일 모든 설정 이해하기 쉽다 bean 생성 코드는 늘어간다 bean 수정-저장	자바소스 내부 설정 위치 정해져있다 bean 태그는 늘어나지 않는다. 수정 자바 소스만 저장 한번에 모든 설정 이해하기 힘들다 단순 간결한 표현

	xml 파일 내부 <context:component-scan base-package="패키지명" />
--	---

-spring mvc

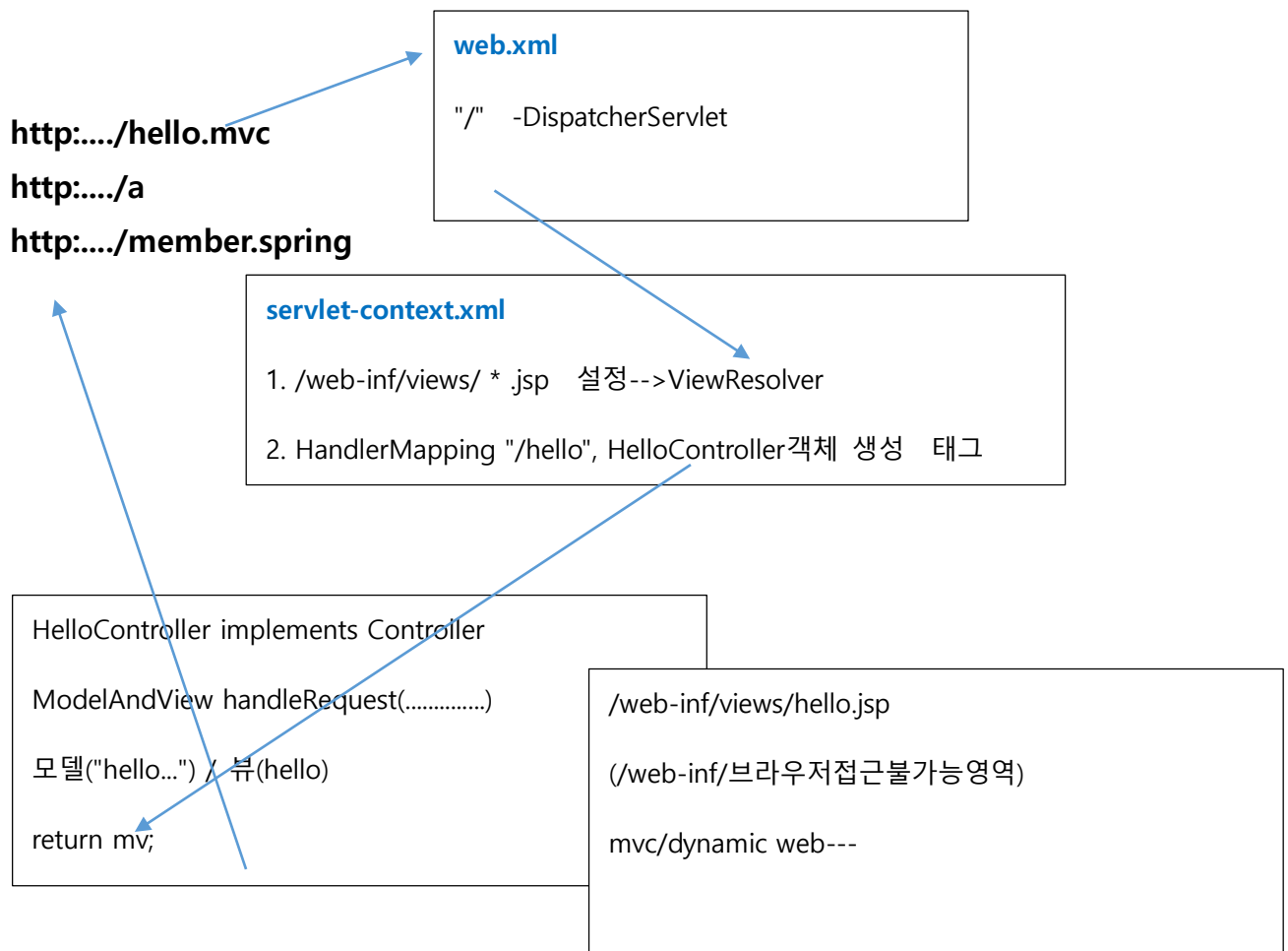
요청 전달 - DispatcherServlet

분석- 1개 요청처리 c m v – 응답



- 스프링 방식 변경

1.XML



21 장 – xml

2.ANNOTATION(26 장)

ioc / di

`<bean --> @Service @Repository @Component`

`<property --> @Autowired @Qualifier`

-1 개 컨트롤러 클래스에서 여러가지 요청 처리

@Controller

@RequestMapping

@Controller

```
class HellController {  
    @RequestMapping("/login")  
    void a(...) { 모델 / 뷰 }  
    @RequestMapping("/board")  
    String b() { }  
    @RequestMapping("/product")  
    ModelAndView c() { }  
}  
}
```

@RequestMapping("/")

@RequestParam

@ModelAttribute

-컨트롤러 여러개 메소드 선언부 자유롭다

- 메소드 매개변수

- 메소드 리턴타입

http

400 – 서버 지정 타입 다른 값 입력

405 – (서블릿) get -> doPost post -> doGet

(컨트롤러) get -> @RequestMapping('...', method=RequestMethod.POST)

404 – 사용자 요청 파일 없다

class C

@RequestMapping("/hello")

a(){

mv.setViewName("b");

```
return mv;  
}
```

http500 - 서버 예외 - 콘솔

5> JDBC

- 일반 JDBC
- SPRING JDBC = 통합 프레임워크 중 JDBC
- MYBATIS = DB 연동 프레임워크

SPRING MVC + MYBATIS

22 장 SPRING JDBC

23 장 MYBATIS

1> 스프링 독립적 사용 가능 / 연결 가능

MYBatis

1> con-pt, st – rs – close

코드 반복 심하다

2> con – mybatis 설정파일 . 1 번 connectionpooling

3> pt, st – sql 실행 mybatis api

4> xxxVO, LIST, 배열, MAP...

5> IBATIS -> MYBATIS (기존 API 호환성 동일명/XXX)

6> 자바소스내부 전혀다른언어 SQL 포함

7> 자바+SQL 만 정의 XML+MYBTAIS 라이브러리

9> SPRING MVC 프로젝트

10> SPRING LIBRARY 파일갯수 – 몇십개,,,,,

11> STS TOOL 스프링 라이브러리 자동 다운로드, 버전관리 자동 툴-MAVEN

12> MYBTAIS 라이브러리

13> MVNRESPOSITORY.COM – 메이븐 중앙 저장소 사이트

*.jar

