

# MVC 모델(Model II)

## 회원인증 게시판

# 요구사항

- 사용자모드

- 회원가입, 로그인, 정보수정, 로그아웃, 고객센터 게시판(페이징, 답변글, 파일 업로드 가능)
- 로그인 한 사람만 고객센터 게시판에 글쓰기와 답글쓰기를 할 수 있다.
- 내가 쓴 글에 대해서만 글을 수정할 수 있고 삭제할 수 있다.

- 관리자모드

- 회원리스트 출력(페이징 기능 – 한페이지에 이름 순으로 3명씩)
- 고객센터 게시판에 글을 읽을 수 있고, 삭제할 수 있다.




## FILEBOARD

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용	주석
 <b>fID</b>	<b>새 컬럼</b>	NUMBER(6)	<b>N-N</b>	N/A
 <b>mID</b>	<b>글쓴이ID</b>	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 fTITLE	글제목	VARCHAR2(100)	<b>N-N</b>	N/A
 fCONTENT	글본문	VARCHAR2(4000)	NULL	N/A
 fFILENAME	첨부파일이름	VARCHAR2(100)	NULL	N/A
 fRDATE	작성일	DATE	<b>N-N</b>	SYSDATE
 fHIT	조회수	NUMBER(6)	<b>N-N</b>	N/A
 fGROUP	글그룹	NUMBER(6)	<b>N-N</b>	N/A
 fSTEP	그룹내출력순서	NUMBER(6)	<b>N-N</b>	N/A
 fINDENT	들여쓰기정도	NUMBER(6)	<b>N-N</b>	N/A
 fIP	글쓴이IP	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A

## MVC\_MEMBER

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용	주석
 <b>mID</b>	<b>아이디</b>	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 mPW	비밀번호	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 mName	이름	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 mEMAIL	이메일	VARCHAR2(30)	NULL	UNIQUE
 mPHOTO	사진	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 mBIRTH	생년월일	DATE	NULL	N/A
 mADDRESS	주소	VARCHAR2(30)	NULL	N/A
 mRDATE	가입등록일	DATE	NULL	SYSDATE

## ADMIN

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용	주석
 <b>aID</b>	<b>새 컬럼</b>	VARCHAR2(30)	<b>N-N</b>	N/A
 aPW	새 컬럼2	VARCHAR2(30)	NULL	N/A
 aNAME	새 컬럼3	VARCHAR2(30)	NULL	N/A

로그인

회원가입

고객센터

LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

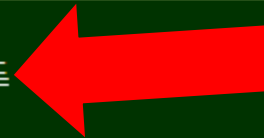
로그인전메뉴4

main

(주)좋은시스템 402

서울특별시 어쩔구 어쩔로 9 좋은빌딩 1-5F | 관리자 모드

Copyright© 2022 tj . All rights reserved.



LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

로그인전메뉴4

## 관리자 로그인

ID	<input type="text" value="admin"/>
PW	<input type="password"/>
<input type="button" value="로그인"/>	

localhost:8181 내용:

관리자 계정으로 로그인이 실패되었습니다

확인

localhost:8181 내용:

관리자 계정으로 들어오셨습니다

확인

(주)좋은시스템

서울특별시 어딘구 어딘로 9 좋은

Copyright© 2022 tj . All

LOGO

관리자의메뉴1

관리자의메뉴2

관리자의메뉴3

관리자의메뉴4

전체회원보기



김가연  
(gayun)



송혜교  
(song2)



고소영  
(go)

<< < [ 1 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 4 ] [ 5 ] > >>



LOGO



관리자의메뉴1

관리자의메뉴2

관리자의메뉴3

관리자의메뉴4

### 전체회원보기



비  
(rain)



송가연  
(s)



손흥민  
(son)

<< < [ 1 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 4 ] [ 5 ] > >>





LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

로그인전메뉴4

글쓰기는 사용자 로그인 이후에만 가능합니다

글번호	작성자	글제목	조회수	날짜	ip
124	고소영	제목59	0	22. 6. 23	192.168.10.59
123	고소영	제목58	0	22. 6. 23	192.168.10.58
122	고소영	제목57	0	22. 6. 23	192.168.10.57
121	고소영	제목56	0	22. 6. 23	192.168.10.56
120	지코	제목55	0	22. 6. 23	192.168.10.55
119	고소영	제목54	0	22. 6. 23	192.168.10.54
118	고소영	제목53	0	22. 6. 23	192.168.10.53
117	고소영	제목52	0	22. 6. 23	192.168.10.52
116	고소영	제목51	0	22. 6. 23	192.168.10.51
115	지코	제목50	0	22. 6. 23	192.168.10.50

[\[ 1 \]](#) [\[ 2 \]](#) [\[ 3 \]](#) [\[ 4 \]](#) [\[ 5 \]](#) [\[ 6 \]](#) [\[ 7 \]](#) [\[ 8 \]](#) [\[ 9 \]](#) [\[ 10 \]](#) [\[ 다음 \]](#)

LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

로그인전메뉴4

사용자님 로그인

ID	<input type="text"/>
PW	<input type="password"/>
<div><input type="button" value="로그인"/> <input type="button" value="회원가입"/></div>	



LOGO

[로그인전메뉴1](#)[로그인전메뉴2](#)[로그인전메뉴3](#)[로그인전메뉴4](#)

## 회원가입

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
메일	<input type="text"/>
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
생년월일	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
<input type="button" value="회원가입"/> <input type="button" value="로그인"/>	

(주)좋은시스템 402

서울특별시 어쩐구 어쩐로 9 좋은빌딩 1-5F | 관리자 모드

Copyright© 2022 tj . All rights reserved.

LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

로그인전메뉴4

## 회원가입

아이디	<input type="text" value="goso"/> 사용 가능한 ID
비밀번호	<input type="password" value="•"/>
비밀번호	<input type="password" value="•"/> 비밀번호 일치
이름	<input type="text" value="고소영"/>
메일	<input type="text" value="go@naver.com"/> 사용 불가능한 중복된 메일
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
생년월일	<input type="text" value="1994-06-08"/>
주소	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

1994

년

6

월

일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

서

[관리자 모드](#)

ed.

LOGO

로그인전메뉴1

로그인전메뉴2

로그인전메뉴3

로그인전메뉴4

## 회원가입

아이디	<input type="text" value="goso"/> 사용 가능한 ID
비밀번호	<input type="password" value="•"/>
비밀번호	<input type="password" value="•"/> 비밀번호 일치
이름	<input type="text" value="고소영"/>
메일	<input type="text" value="goso@naver.com"/> 사용 가능한 메일입니다
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
생년월일	<input type="text" value="1994-06-08"/>
주소	<input type="text"/>
<input type="button" value="회원가입"/> <input type="button" value="로그인"/>	

(주)좋은시스템 402

서울특별시 어쩐구 어쩐로 9 좋은빌딩 1-5F | 관리자 모드

Copyright© 2022 tj . All rights reserved.

localhost:8090 내용:

회원가입이 완료되었습니다

확인

로그인전메뉴

메뉴4

## 사용자님 로그인

ID	<input type="text" value="goso"/>
PW	<input type="password"/>
<input type="button" value="로그인"/> <input type="button" value="회원가입"/>	

[고소영님 ▶](#)[정보수정](#)[로그아웃](#)[고객센터](#)

LOGO

[로그인후메뉴1](#)[로그인후메뉴2](#)[로그인후메뉴3](#)[로그인후메뉴4](#)

글쓰기

글번호	작성자	글제목	조회수	날짜	ip
124	고소영	제목59	1	22. 6. 23	192.168.10.59
125	고소영	↳ [답]제목59	0	22. 6. 23	127.0.0.1
123	고소영	제목58	0	22. 6. 23	192.168.10.58
122	고소영	제목57	0	22. 6. 23	192.168.10.57
121	고소영	제목56	0	22. 6. 23	192.168.10.56
120	지코	제목55 📄	0	22. 6. 23	192.168.10.55
119	고소영	제목54	0	22. 6. 23	192.168.10.54
118	고소영	제목53	0	22. 6. 23	192.168.10.53
117	고소영	제목52	0	22. 6. 23	192.168.10.52
116	고소영	제목51	0	22. 6. 23	192.168.10.51

[\[ 1 \]](#) [\[ 2 \]](#) [\[ 3 \]](#) [\[ 4 \]](#) [\[ 5 \]](#) [\[ 6 \]](#) [\[ 7 \]](#) [\[ 8 \]](#) [\[ 9 \]](#) [\[ 10 \]](#) [\[ 다음 \]](#)

(주)좋은시스템 402

서울특별시 어쩔구 어쩔로 9 좋은빌딩 1-5F | 관리자 모드

Copyright© 2022 tj . All rights reserved.

LOGO

로그인후메뉴1

로그인후메뉴2

로그인후메뉴3

로그인후메뉴4

아이디	<input type="text" value="gos0"/>	
비밀번호	<input type="password" value="•"/>	
이름	<input type="text" value="고소영"/>	
메일	<input type="text" value="gos0@naver.com"/>	
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> go.jpg	
생년월일	<input type="text" value="1994-06-08"/>	
주소	<input type="text" value="서울시 서초구"/>	
<input type="button" value="정보수정"/> <input type="button" value="초기화"/> <input type="button" value="이전"/> <input type="button" value="회원탈퇴"/>		



LOGO

로그인후메뉴1

로그인후메뉴2

로그인후메뉴3

로그인후메뉴4

아이디	<input type="text" value="goso"/>	
비밀번호	<input type="password" value="•"/>	
이름	<input type="text" value="고소영"/>	
메일	<input type="text" value="goso@naver.com"/>	
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음	
생년월일	<input type="text" value="1994-06-08"/>	
주소	<input type="text" value="서울시 서초구"/>	
<input type="button" value="정보수정"/> <input type="button" value="초기화"/> <input type="button" value="이전"/> <input type="button" value="회원탈퇴"/>		

localhost:8090 내용:

회원탈퇴가 성공되었습니다. 작성하신 모든 글도 다 지워집니다

(주)좋은시스템 402

서울특별시 어딘구 어떤로 9 좋은빌딩 1-5F | 관리자 모드

Copyright© 2022 tj . All rights reserved.

LOGO

로그인후메뉴1

로그인후메뉴2

로그인후메뉴3

로그인후메뉴4

## 120글 상세보기

작성자	지코(gico)님
제목	제 목55
본문	55번째 본문
첨부파일	a.docx
<div>수정 삭제 답변 목록</div>	

LOGO

로그인후메뉴1

로그인후메뉴2

로그인후메뉴3

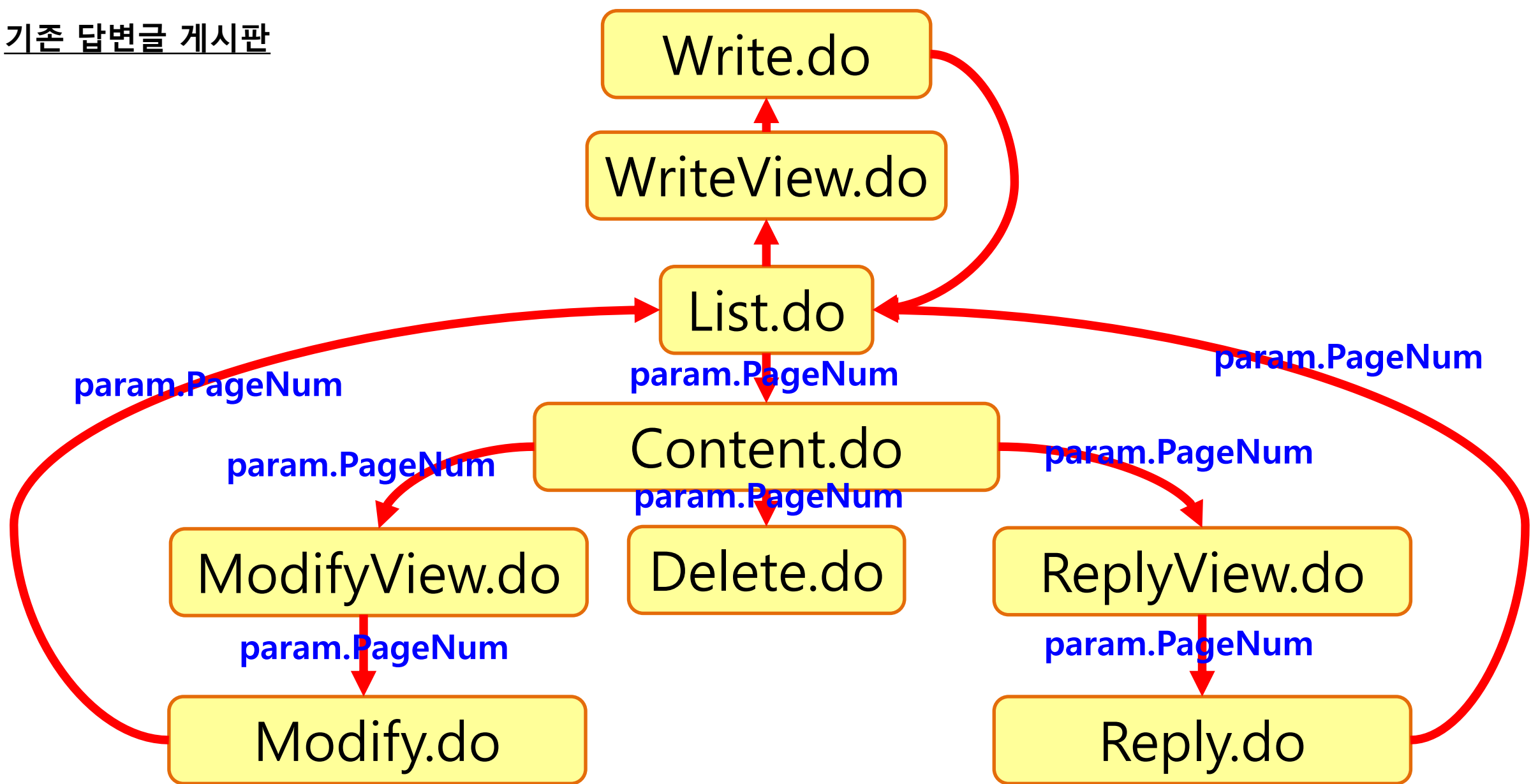
로그인후메뉴4

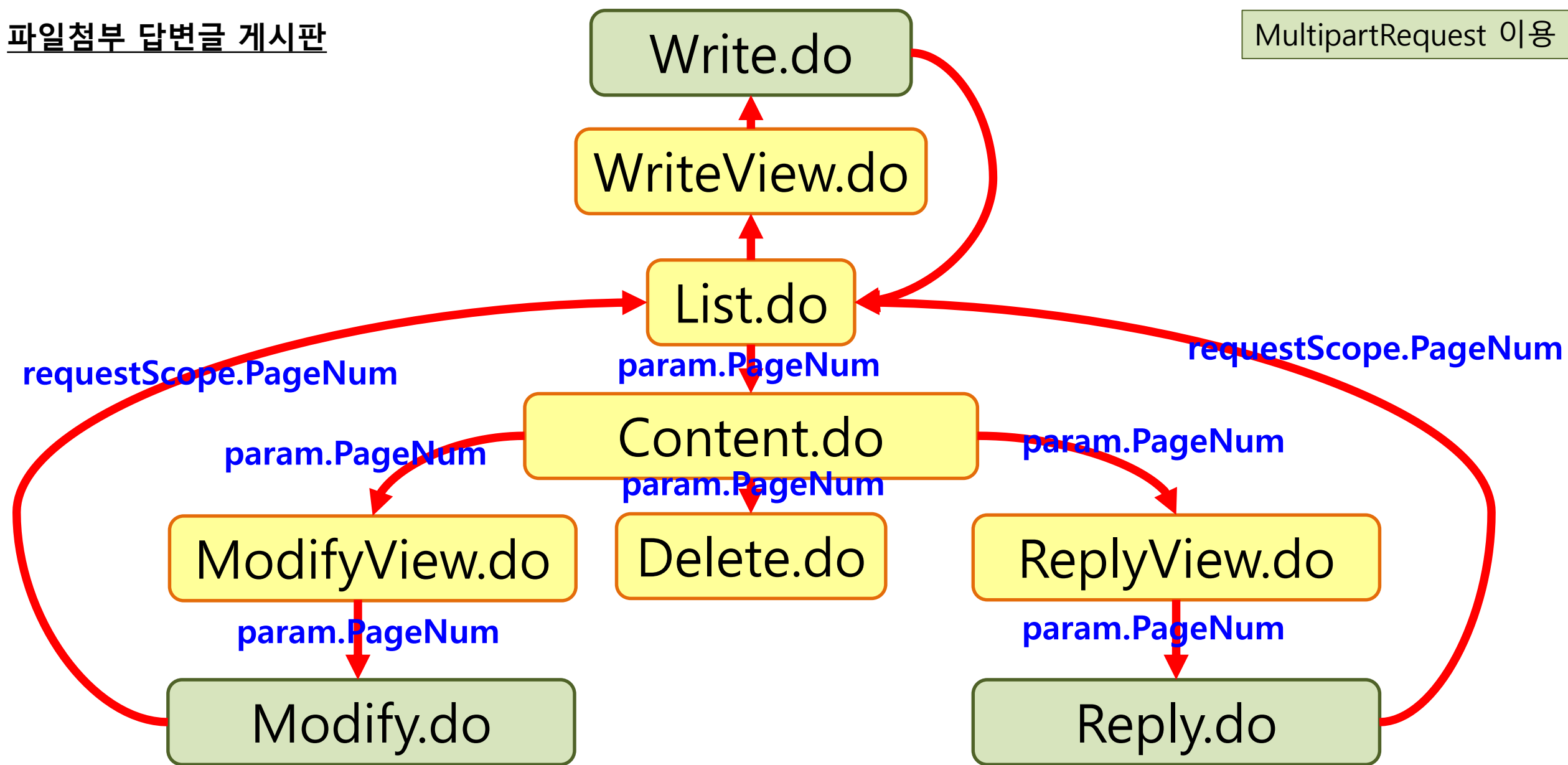
## 3글 상세보기

작성자	장동건(jang)님
제목	reply2
본문	content
첨부파일	첨부파일없음
답변 목록	

1. DDL + dummy Data 넣기
2. Dao에 넣을 query 실행
3. Dto 및 Dao 생성
4. Member 관련 기능 추가  
(controlle에 요청경로 추가 -> Service 구현 -> 뷰단 구현)
5. Admin 관련 기능 추가  
(controlle에 요청경로 추가 -> Service 구현 -> 뷰단 구현)
6. 파일첨부 게시판 관련 기능 추가  
(controlle에 요청경로 추가 -> Service 구현 -> 뷰단 구현)

## 기존 답변글 게시판





## ListService

```
String pageNum = request.getParameter("pageNum");  
if(pageNum == null) {  
    if(request.getAttribute("pageNum")!=null) {  
        pageNum = (String) request.getAttribute("pageNum");  
    }else {  
        pageNum = "1";  
    }  
}
```

## ModifyService 혹은 ReplyService

```
// mRequest에서 넘어온 pageNum(mRequest를 사용하면 request의  
// 파라미터들이 다 null이 됨)을 request에 setAttribute  
request.setAttribute("pageNum", mRequest.getParameter("pageNum"));
```