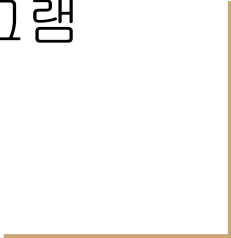




여기다!

공간 예약 프로그램



목차

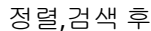
- 프로젝트 소개
- UI(화면 정의)
- DB설계
- 기술상세

프로젝트 소개

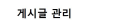
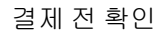
작업 기간	2022.05 ~ 2022.06 (2개월)
프로젝트 목적	개인 프로젝트로 Spring 사용, 하나의 서비스를 기획부터 제작까지 진행하기 위해 제작 * 해당 사이트는 '스페이스클라우드'의 기능들을 참고하였습니다.
프로젝트 내용	원하는 공간을 원하는 시간만큼 예약할 수 있는 플랫폼
사용언어	HTML5,CSS3,MySQL,Tomcat, Spring Framework, JAVA
참고자료	github

화면정의

메인화면



사용자 - 찜 리스트 & 예약현황



메인 화면



/main

개요

등록된 게시글 보여주는 메인 화면

화면설계

1 로고, 메인화면 이동

2 로그인

3 정렬조건, 검색조건, 검색어 입력

4 검색 조건에 따라 등록된 게시글 업로드

로그인

1아이디 입력

비밀번호

로그인

2☐ 아이디 기억 | 회원가입3

개요

로그인 화면

화면설계

- 1 아이디, 비밀번호 입력
- 2 체크할 경우 다음 로그인할 때 자동 아이디 입력
- 3 회원가입 화면 이동

회원가입

☒ 관리자로 가입하십니까?

이메일

example@fastcampus.co.kr

가입하기

회원가입

아이디

3자리 이상 영대소문자와 숫자 조합

비밀번호

3자리 이상 영대소문자와 숫자 조합

비밀번호 확인

다시한번 입력해주세요.

이름

홍길동

연락처

010-1234-5678

☐ 관리자로 가입하십니까?

가입하기

/member/join

개요

회원가입 화면

화면설계

- 1 관리자 가입 체크시
이메일 입력하여 가입

상세페이지-1

/detail?pno=935

개요

등록된 게시글의 상세페이지
게시글 상세내용, 예약 기능

화면설계

1 게시글 정보 제공 부분

2 찜 기능(로그인 필수)

3 예약가능한 달력
* 회색 - 지난 날짜(예약 불가능)
* 하늘색 - 오늘 날짜(예약 가능)
* 노란색 - 선택한 날짜

4 선택한 시간에 따라 비용
계산하여 보여줌

5 '결제하기'버튼 누르면
최종 예약 전 예약 내용
정리해서 보여줌(로그인
필수)

여기다!

로그인

1 롯데타워뷰 프린세스 온콘 파티룸

롯데타워뷰 채광 좋은 공주컨셉 스튜디오 프린세스

#파티 #역근처 #스튜디오 #브라이덜샤워 #영화

2

롯데타워뷰 프

롯데타워뷰 채광

#파티 #역근처 #스튜



3

<<2022년6월>>

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			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		

5



[결제확인]

AIR FLEX파티룸(수성못점)

SBS파티룸방송 선정업체 / 에어플렉스 파티룸

★위치★

(대구 수성구 수목로 42 (영우))

★HOST정보★

● hostName : admin

● phoneNumber : 01033333333

● e-mail : hng@airflex.com

★예약 정보★

● room : 1001

● booking : 2022년 6월 29일

● start : 10:00-11:00

● end : 11:00-12:00

● price : 12000-15000

● room : 1001

결제하기

3

26	27	28	29	30	
6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
21:00	22:00	23:00			
11,000	11,000	11,000			

4

2시간 선택
비용 : 총22000원
결제하기

상세페이지-2

1

위치

서울 마포구 토정로11길 11 (상수동)



2

리뷰(2)

user1

★★★★★

넓은 공간 저렴하게 이용할 수 있어서 정말 좋습니다. 다음에 또 이용하고 싶어요~>_<

2022-06-24 12:37:57

user2

★★★★☆

친구들과 사진 많이 찍고, 맛있는 것도 많이 먹으며 편하고 좋은 시간 보냈습니다!! 단, 지하라서 냄새가 좀 났어요 ㅠㅠ

2022-06-24 12:43:44

삭제 수정

3

김영희

★★★★★

별점을 선택해주세요

리뷰를 작성해주세요.

4

입력

/detail?pno=935

개요

등록된 게시글의 상세페이지
위치정보, 리뷰 기능

화면설계

- 1 카카오지도 API사용
- 2 작성된 리뷰 업로드
- 3 리뷰작성(별점, 리뷰)
- 4 '입력'버튼 누르면 2번 즉시 업로드
- 5 리뷰가 없을 때 + 로그인을 안 했을 때

관리자 페이지 - 게시물 관리

여기다!

1 +

2

제목	설명	비용(시간)		
홍대파티룸 풀옵션 [노래방바베큐]	접근성 최고의 불링 불링 풀옵션! 감성 파티룸	15,000	4	5
롯데타워뷰 프린세스 온론 파티룸	롯데타워뷰 채광 좋은 공주컨셉 스튜디오 프린세스	11,000	수정	삭제
서대문구 홍제동 파티룸 온포인트	홍제역3번출구 10초거리 포토존 가득 온포인트파티룸	20,000	수정	삭제
[금천구]환희스튜디오_루프탑			수정	삭제
[오픈할인]도토리클럽(파티,촬영)			수정	삭제

POST 수정

제목

홍대파티룸 풀옵션 [노래방바베큐]

간단한 설명

접근성 최고의 불링불링 풀옵션! 감성 파티룸

상세한 설명

한적 이벤트 공간이며, 미려한 미용수가 적당 > 책도를 불러주시면 >10% 할인을 선물해드립니다!

홍대 근처 HOT플레이스는 상수역에서 3분!

모든 최신 파티룸과 미려한 장식이 있는 광화문 50평대의 최신 가독한 아가자기 불링불링 프라이빗 공간!

4K 빔프로젝트와 아이크 시선로 피어, 프레젠테이션과 각종 모임 가능!

코트를 당구대, 다트마신, 탁구, 보드게임, 게임패드, 노래방, 보드게임

PS4 플레이스테이션, 풀옵션가라오케방 등 다양한 놀거위와

한글 국자만가게, 바베큐, 우동주방 및 와인잔과 김치,한그릇 등이 다다싱시일 등을 완벽히 보가드온 풀옵션 파티룸

연식하고 프라이빗한 분위기의 파티룸과 불링불링 테라스형광과 주방, 별도의 실내 화장실이 있습니다.

30인 이상 가능한 테라스와 다다싱테이블 등이 있어 대규모 모임도 가능합니다.

10시-1AM 8시 사이를 찾아일 예약할 경우는 5시간 체거로만 예약 가능합니다

카테고리

☒ 파티

☐ 스튜디오

☐ 브라이덜샷

☐ 데이트

☒ 바베큐

☒ 보드게임

3

홍길동1 관리자

공간 등록&수정

로그아웃

홍길동1 관리자

/post/list

개요

등록된 게시물 관리 페이지

화면설계

1 게시물 추가 버튼

2 작성된 게시물 목록 업로드

3 공간 등록 & 수정 페이지 이동 버튼

4 게시물 수정 버튼
수정페이지로 이동
(작성된 게시물 정보 유지됨)

5 게시물 삭제 버튼

관리자 페이지 - 게시물 작성

POST 작성

제목

1

제목을 입력해 주세요.

간단한 설명

공간을 간략히 설명해주세요.

상세한 설명

내용을 입력해 주세요.

카테고리

파티

데이트

역근처

이미지

상품 이미지

파일 선택

선택된 파일 없음

스튜디오

바베큐

노래방

주소

우편주소

우편번호 찾기

주소

상세주소

시간당 가격

4

등록

2

img1-1.png

img1-2.png

img1-3.png

img1-4.png

3

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼평동 681

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호

예) 판교역로 235, 제주 횡단로 242

지역명(동/리) + 번지

예) 삼평동 681, 제주 열평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)

예) 분당 주공, 영수동 주공3차

사서함명 + 번호

예) 분당우체국사서함 1-100

Powered by kakao

우편번호 서비스 안내

/post/form

개요

게시글 등록 페이지

화면설계

- 1 게시물 정보 작성
- 2 이미지 선택(다중 선택 가능)
- 3 다음 주소 API 사용
- 4 게시물 등록 버튼

* 하나의 페이지를 나누어서 첨부하였습니다 *

사용자 페이지



1

예약 관리

제목	예약일자	시간	예약일	비용
AIR FLEX파티룸(수성못점)	2022년 6월 29일	3시간	Fri Jun 24 13:08:02 KST 2022	105000
[오른팔입]도토리클림(파티.촬영)	2022년 6월 30일	3시간	Fri Jun 24 13:08:10 KST 2022	45000

2

[예약내역 확인]

AIR FLEX파티룸(수성못점)

SBS파티룸방송 선정업체 / 에어플렉스 파티룸

★위치★
(대구 수성구 무학로 42 (상동))

★HOST정보★
 ● id: admin2
 ● phoneNumber : 01022222222
 ● e-mail : hong2@admn.com

★예약 정보★
 ● 예약자 : user1
 ● 날짜 : 2022년 6월 29일
 ● 시간 :
 >> 10:00-11:00
 >> 11:00-12:00
 >> 12:00-13:00
 ● 최종 비용 : 105000

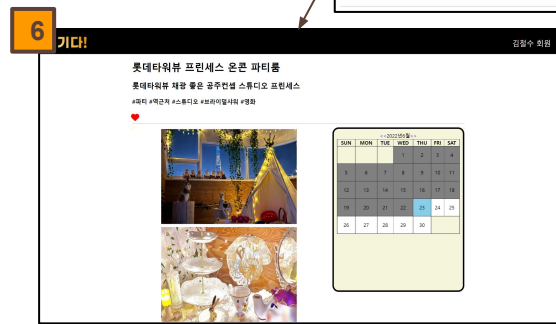
3 **4**

확인 예약 취소

5

찜 리스트

제목	설명	비용(시간)	지역
AIR FLEX파티룸(수성못점)	SBS파티룸방송 선정업체 / 에어플렉스 파티룸	35,000	대구 수성구 무학로 42 (상동)
[본위]호점)애견동반 총대루프탑	프라이빗한 루프탑 테라스가 있는 도심 힐링감성 분위기	20,000	서울 마포구 와우산로11길 25 (상수동)
[금천구]화희스튜디오_루프탑	금천구 45층 루프탑 단독 사용 자연광 파티룸	30,000	서울 금천구 시흥동 992-11
롯데타워뷰 프린세스 온론 파티룸	롯데타워뷰 재광 좋은 공주전설 스튜디오 프린세스	11,000	서울 송파구 석촌동 273-1



/post/modifyForm?pno=935

개요

사용자 예약, 찜 관리

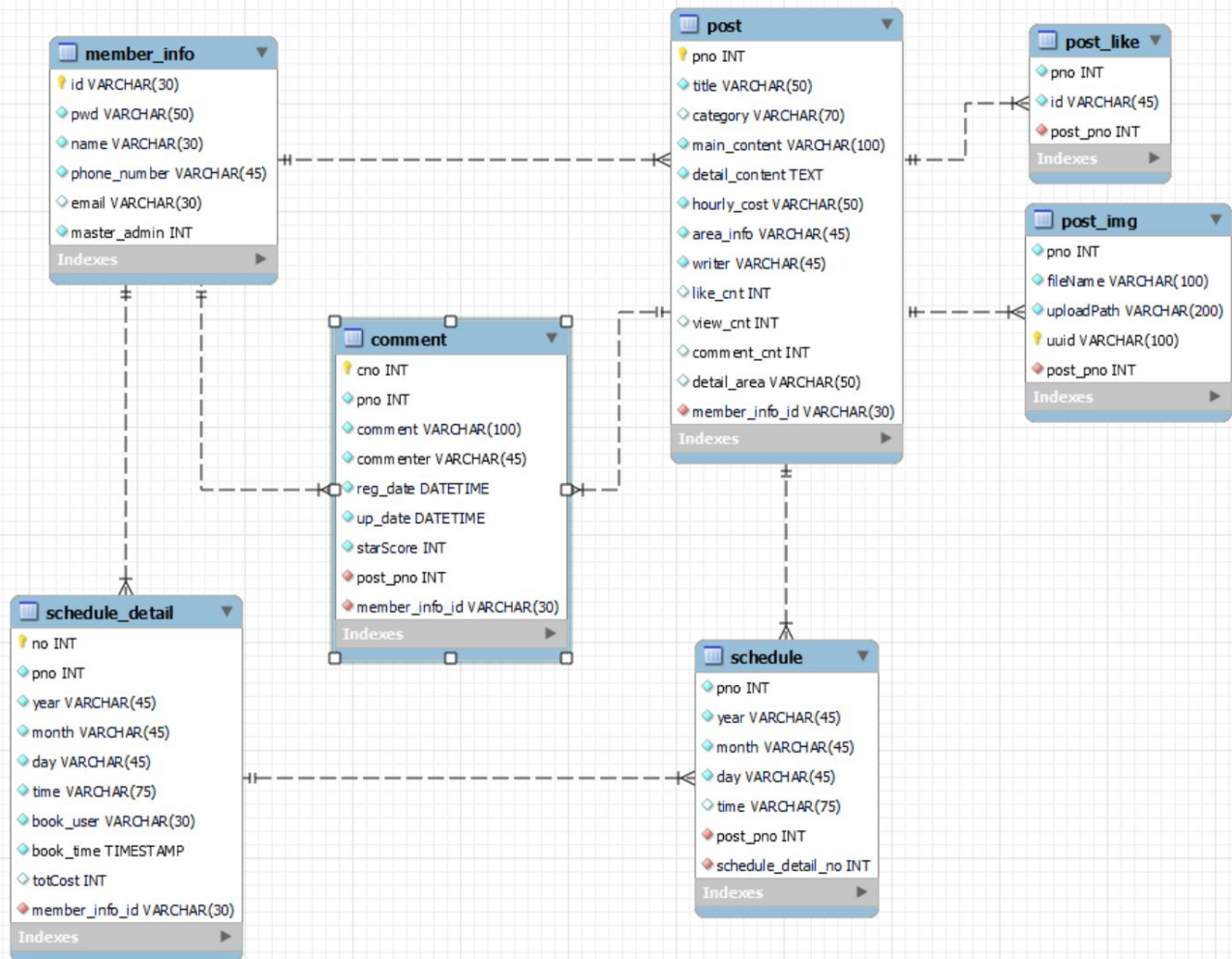
화면설계

- 1** 사용자 예약 리스트
- 2** 제목 클릭시 예약 내역 확인 페이지 이동
- 3** '확인'버튼 누르면 예약관리 리스트 화면으로 돌아감
- 4** '예약 취소'버튼 누르면 예약 삭제됨
- 5** 사용자 찜 리스트
- 6** 제목 클릭하면 상세 페이지 이동

DB설계

테이블명	테이블 설명
member_info	회원 테이블
post	게시글 테이블
post_img	게시글 이미지 테이블
post_like	게시글 좋아요 테이블
comment	게시글 댓글 테이블
schedule	공간 스케줄 테이블
schedule_detail	스케줄 상세 테이블

ERD



DB설계

member_info

Field	Type	Null	Key	Default	비고
id	VARCHAR(30)	NO	PRI		유저 아이디
pwd	VARCHAR(50)	NO			비밀번호
name	VARCHAR(30)	NO			이름
phone_number	VARCHAR(45)	NO			핸드폰 번호
email	VARCHAR(30)	YES		NULL	이메일
master_admin	INT(30)	NO		0	관리자 여부

DB설계

post

Field	Type	Null	Key	Default	비고
pno	INT	NO	PRI	Auto Increment(AI)	게시글 번호
title	VARCHAR(50)	NO			제목
category	VARCHAR(70)	YES		NULL	카테고리
main_content	VARCHAR(100)	NO			간략설명
detail_content	TEXT	NO			세부설명
hourly_cost	VARCHAR(50)	NO			시간당 금액
area_info	VARCHAR(45)	NO			주소
detail_area	VARCHAR(50)	YES		NULL	상세주소
writer	VARCHAR(45)	NO			작성자
like_cnt	INT	YES		0	좋아요수
view_cnt	INT	YES		0	조회수
comment_cnt	INT	YES		0	댓글수

DB설계

post_img

Field	Type	Null	Key	Default	비고
pno	INT	NO			게시글 번호
fileName	VARCHAR(100)	NO			파일 이름
uploadPath	VARCHAR(200)	NO			경로
uuid	VARCHAR(100)	NO	PRI		고유번호

post_like

Field	Type	Null	Key	Default	비고
pno	INT	NO			게시글 번호
id	VARCHAR(45)	NO			유저 아이디

DB설계

schedule

Field	Type	Null	Key	Default	비고
pno	INT	NO			게시글 번호
year	VARCHAR(45)	NO			예약 년
month	VARCHAR(45)	NO			예약 월
day	VARCHAR(45)	NO			예약 일
time	VARCHAR(75)	YES		NULL	예약 시간

DB설계

schedule_detail

Field	Type	Null	Key	Default	비고
no	INT	NO	PRI	Auto Increment(AI)	예약 번호
pno	INT	NO			게시글 번호
year	VARCHAR(45)	NO			예약 년
month	VARCHAR(45)	NO			예약 월
day	VARCHAR(45)	NO			예약 일
time	VARCHAR(75)	NO			예약 시간
book_user	VARCHAR(30)	NO			예약자
book_time	TIMESTAMP	NO		CURRENT_TIMESTAMP	예약 결제 시간
totCost	INT	YES		NULL	예약 총 금액

DB설계

comment

Field	Type	Null	Key	Default	비고
cno	INT	NO	PRI	Auto Increment(AI)	댓글 번호
pno	INT	NO			게시글 번호
starScore	INT	NO			별점
comment	VARCHAR(100)	NO			댓글
commenter	VARCHAR(45)	NO			댓글 작성 유저
reg_date	DATETIME	NO			작성 시간
up_date	DATETIME	NO			수정 시간

기술 상세

1. 회원가입(/member/join)

- 회원가입
- 아이디 중복검사
- 비밀번호 확인
- 관리자 가입

2. 로그인(/member/login)

- 로그인
- 아이디 기억

3. 메인 페이지(/main)

- 게시글 업로드
- 페이지징
- 검색기능(전체, 제목, 카테고리, 위치)
- 정렬기능(좋아요, 조회수)

4. 상세 페이지(/detail)

- 게시글 업로드(제목, 설명, 카테고리, 이미지, 위치, 리뷰댓글, 카테고리..)
- 좋아요(찜)
- 리뷰기능(별점, 댓글)
- 예약기능

5. 관리자 페이지

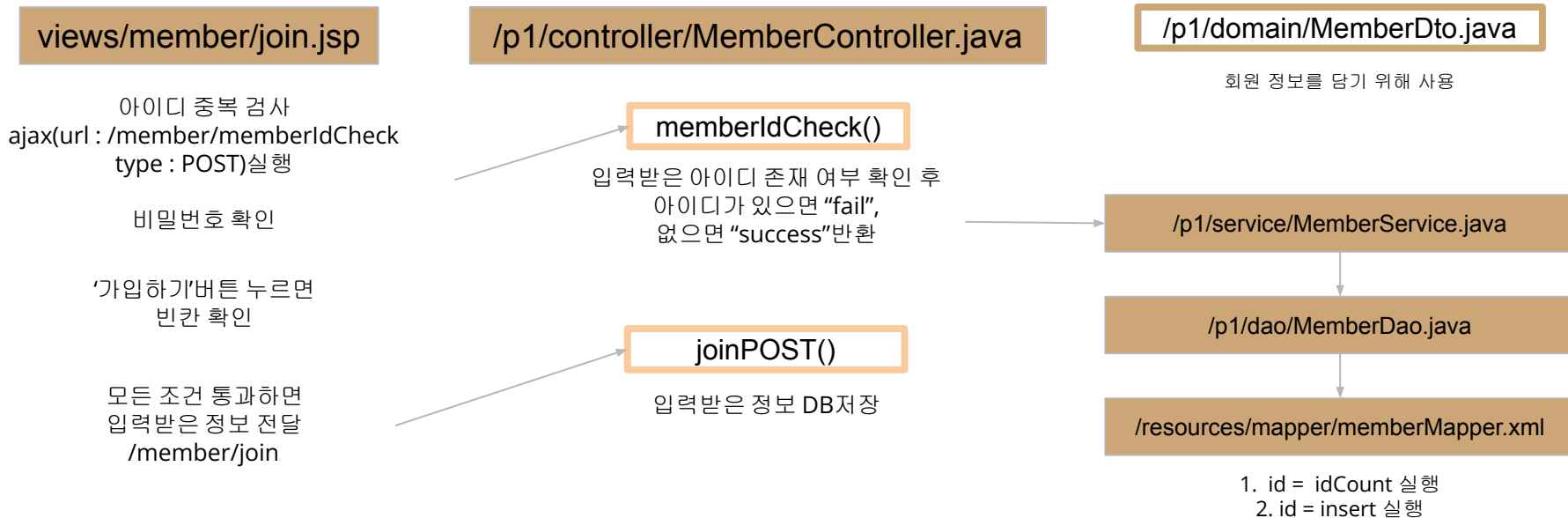
- 5-1. 게시글 추가(/post/form)
 - 게시글 등록
- 5-2. 게시글 관리(/post/list)
 - 수정
 - 삭제

6. 회원 페이지

- 6-1. 예약확인(/user/bookingList)
 - 예약상세내역 확인
 - 예약 취소
- 6-2. 찜 리스트(/user/likeList)
 - 찜 게시글 이동
 - 찜 취소

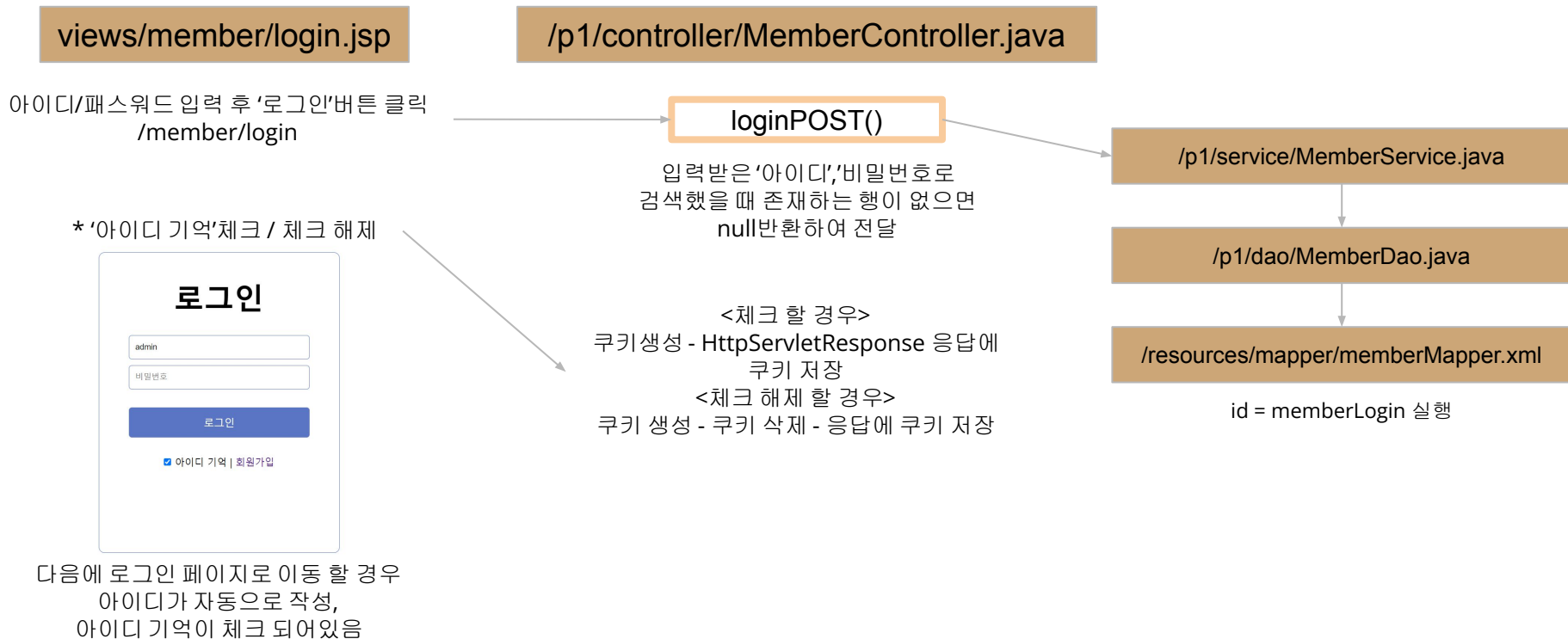
1.회원가입 - 회원가입

회원가입 페이지에 아이디,비밀번호,이름, 연락처,(이메일)
입력 후 '가입하기'버튼을 누르면 회원가입



2.로그인 - 로그인, 아이디 기억

회원가입 페이지에 아이디,비밀번호,이름, 연락처,(이메일) 입력 후 '가입하기'버튼을 누르면 회원가입



3.메인페이지 - 게시물 업로드(검색 & 페이징)

한 페이지당 최대10개 게시물 띄우기

/p1/controller/MainController.java

1. main() - SearchConditon 이용하여 1페이지에 해당하는 게시물 10개 가져옴
(‘정렬방식’, ‘검색조건’선택, 그리고 원하는 키워드 넣고 찾기 버튼)

2. 여러개의 이미지 정보 중 하나 이미지를 Main화면에서 사용할 용도로 저장

views/main.jsp

검색 조건에 맞는 게시글을 list 형식으로 전달 받음

/p1/domain/SearchCondition.java

현재 페이지, 한 페이지당 띄울 게시물 수,
키워드, 검색옵션, 정렬옵션 정보를 가지고 있음

/p1/domain/PageHandler.java

SearchCondition에 담긴 정보에 따라 원하는
페이지 정보 전달

/p1/service/PostService.java

/p1/dao/PostDao.java

/resources/mapper/postMapper.xml

1. id = searchSelectPage 실행
2. id = getImageList 실행

4. 상세 페이지 - 선택된 게시글 업로드

선택된 게시글 정보 띄우기

/p1/controller/DetailPageController.java

1. main화면에서 선택된 게시글의 번호 전달받음(pno)
pno 활용하여 게시글 정보 가져옴

2. CalendarHandler를 활용하여 현재 조회하는 년,월,일을
기준으로 달력데이터를 전달

views/detail.jsp

해당 게시글에 해당되는 정보는 PostDto에
오늘 날짜기준의 달력 정보는 CalendarHandler에
저장하여 전달

/p1/domain/postDto.java

하나의 게시글 정보를 전달하기 위해 사용

/p1/domain/CalendarHandler.java

게시글에 해당하는 스케줄 달력(년,월,일)을
관리하기 위해 사용

/p1/service/PostService.java

/p1/dao/PostDao.java

/resources/mapper/postMapper.xml

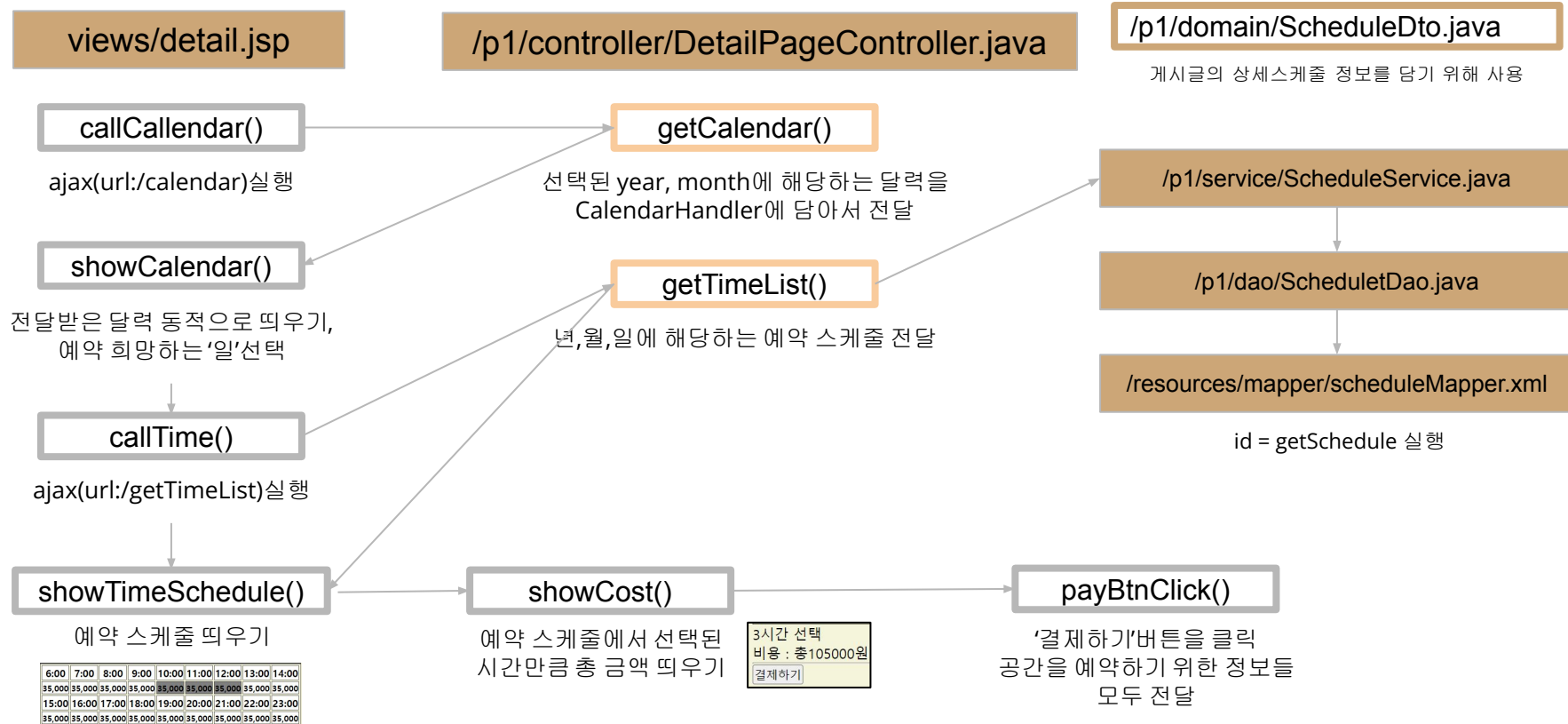
1. id = selectPost 실행

4. 상세 페이지 - 예약기능1

javascript-method

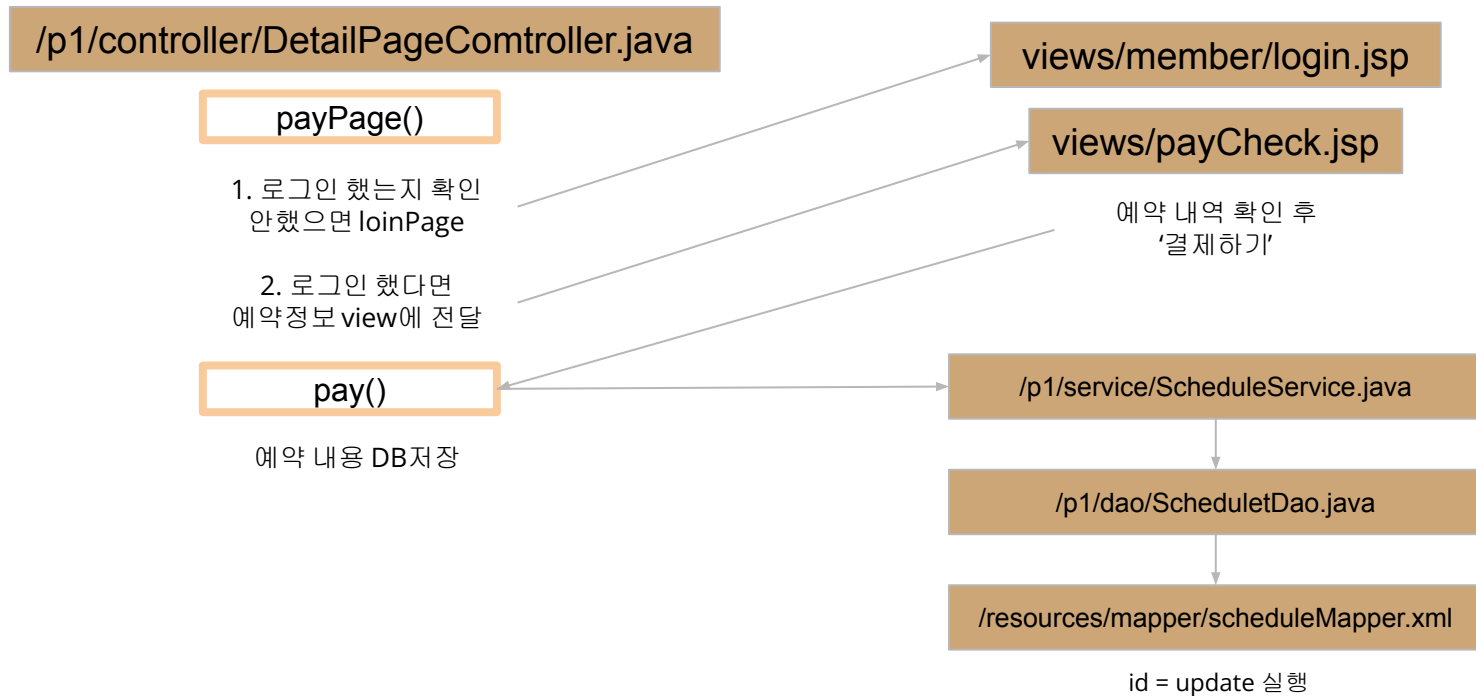
java - method

공간 예약하기



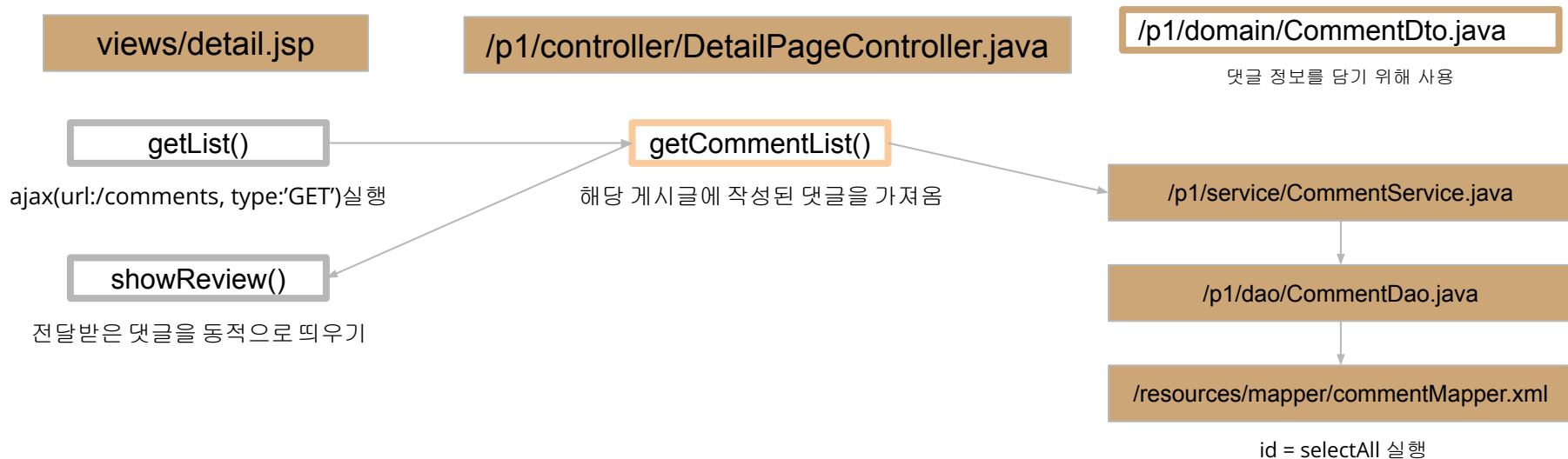
4.상세 페이지 - 예약기능2

공간 예약하기



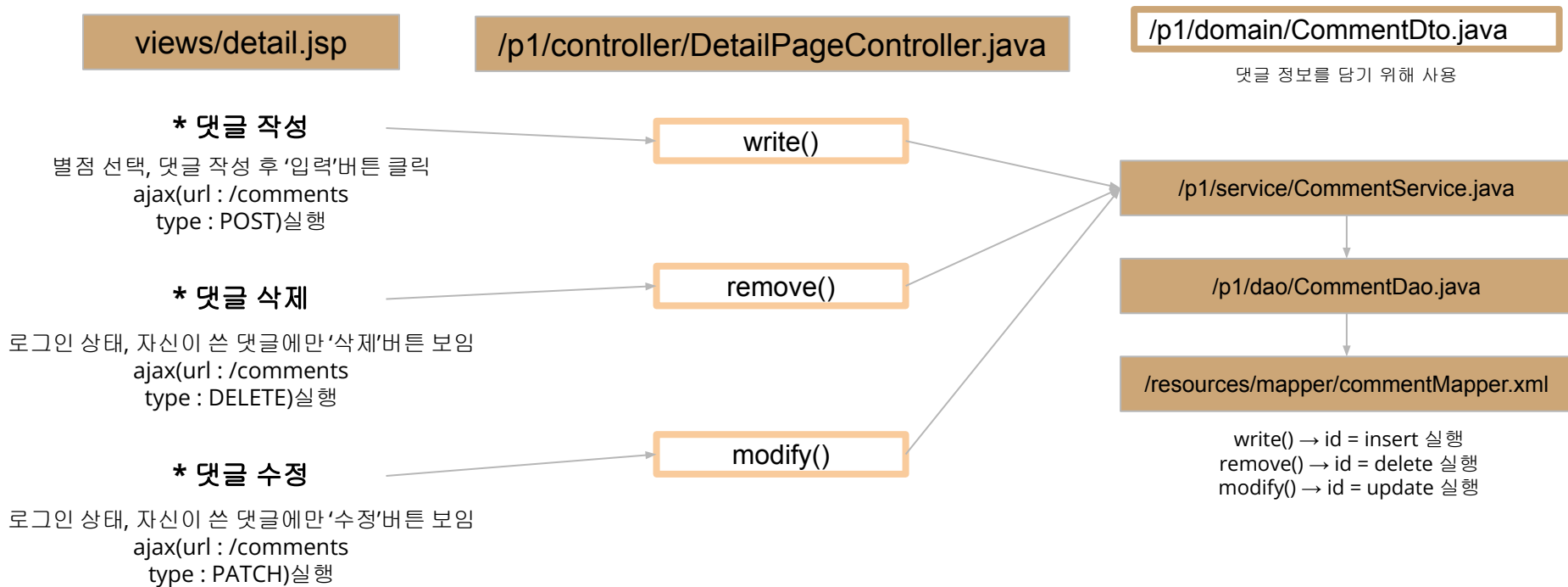
4. 상세 페이지 - 댓글기능1

댓글 띄우기



4. 상세 페이지 - 댓글기능2

댓글 작성, 삭제, 수정



4. 상세 페이지 - 좋아요(찜)

AIR FLEX파티룸(수성못점)

SBS파티룸방송 선정업체 / 에어플렉스 파티룸

#파티 #스튜디오 #노래방 #영화



views/detail.jsp

/p1/controller/DetailPageController.java

/p1/domain/CommentDto.java

댓글 정보를 담기 위해 사용

likeCheck()

ajax(url : /postLike
type : POST)실행

postLike()

1. 체크 여부에 따라 like추가/삭제
2. 추가 삭제됨에 따라 post table의 like_cnt 수정

/p1/service/PostService.java

/p1/dao/PosttDao.java

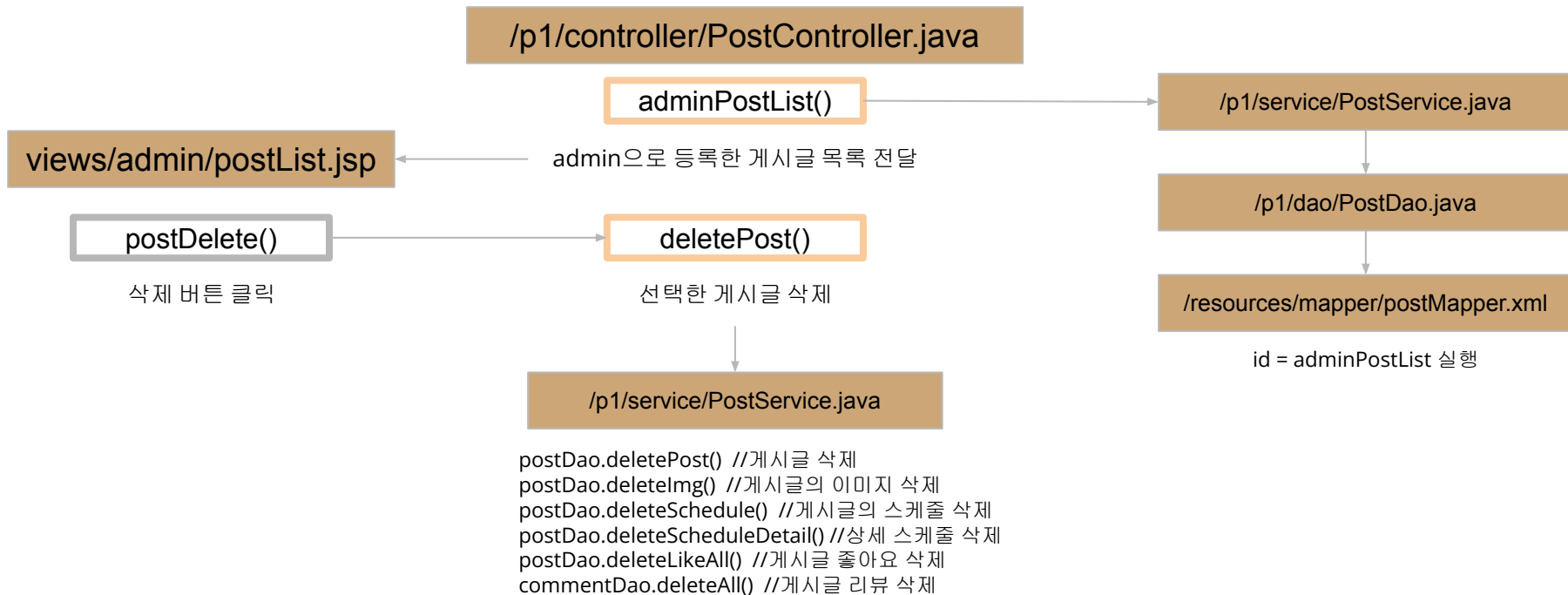
/resources/mapper/posttMapper.xml

1. 좋아요 추가 id = insertLike
좋아요 삭제 id = deleteLike
2. id = likeCntUpdate

5. 관리자 페이지 - 게시물 목록

게시글 목록 띄우기, 게시물 삭제

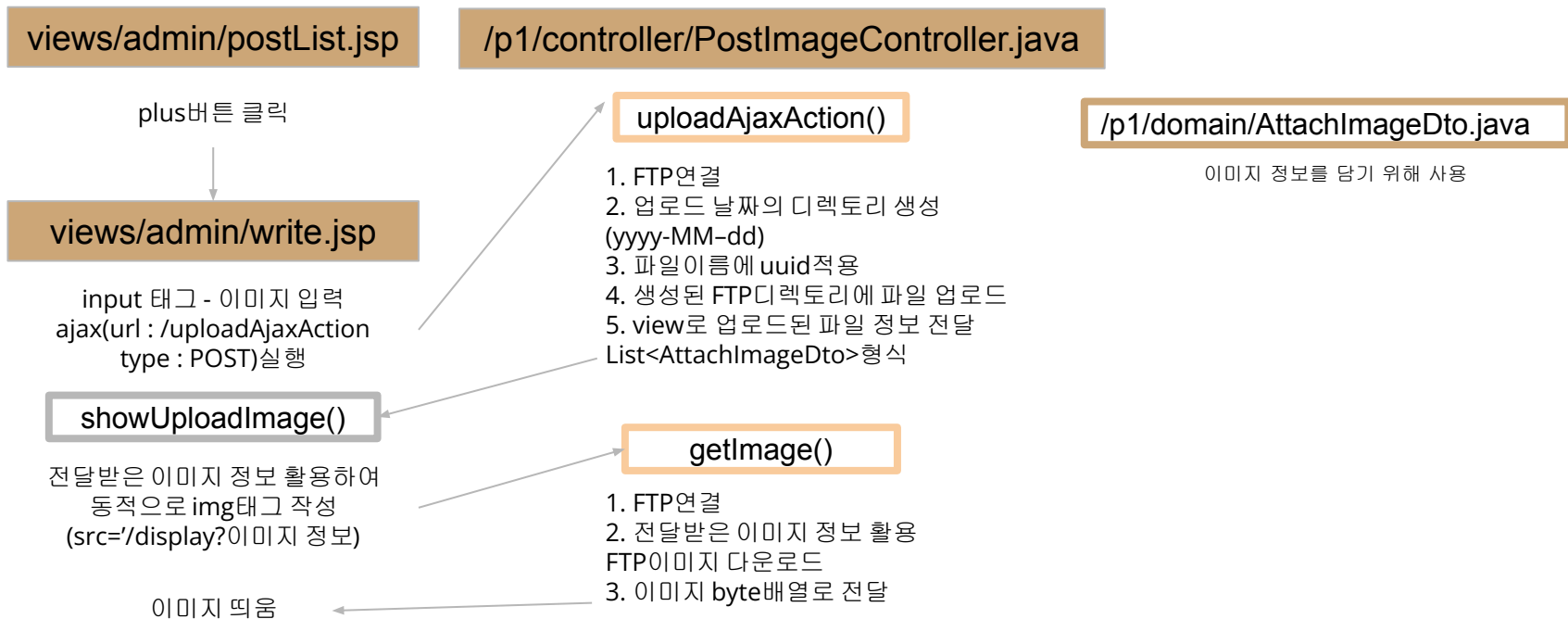
게시글 관리			
제목	내용	게시글(건)	상태
공지사항: 공지사항 (공지사항)	공지사항: 공지사항 (공지사항)	15,000	정상 상태
공지사항: 공지사항 (공지사항)	공지사항: 공지사항 (공지사항)	11,000	정상 상태
공지사항: 공지사항 (공지사항)	공지사항: 공지사항 (공지사항)	20,000	정상 상태
공지사항: 공지사항 (공지사항)	공지사항: 공지사항 (공지사항)	30,000	정상 상태
공지사항: 공지사항 (공지사항)	공지사항: 공지사항 (공지사항)	15,000	정상 상태



5. 관리자 페이지 - 게시물 작성(이미지 업로드)

제목, 간단설명, 상세설명, 카테고리, 이미지,
주소, 시간당 가격 입력받음

POST 작성
제목
간단한 설명
상세한 설명
카테고리
주소
시간당 가격



5. 관리자 페이지 - 게시물 작성(이미지 삭제)

제목, 간단설명, 상세설명, 카테고리, 이미지,
주소, 시간당 가격 입력받음

views/admin/write.jsp

동적으로 업로드된 이미지 옆
x버튼 클릭

deleteFile()

ajax(url : /deleteFile
type : POST)실행

이미지 파일 삭제

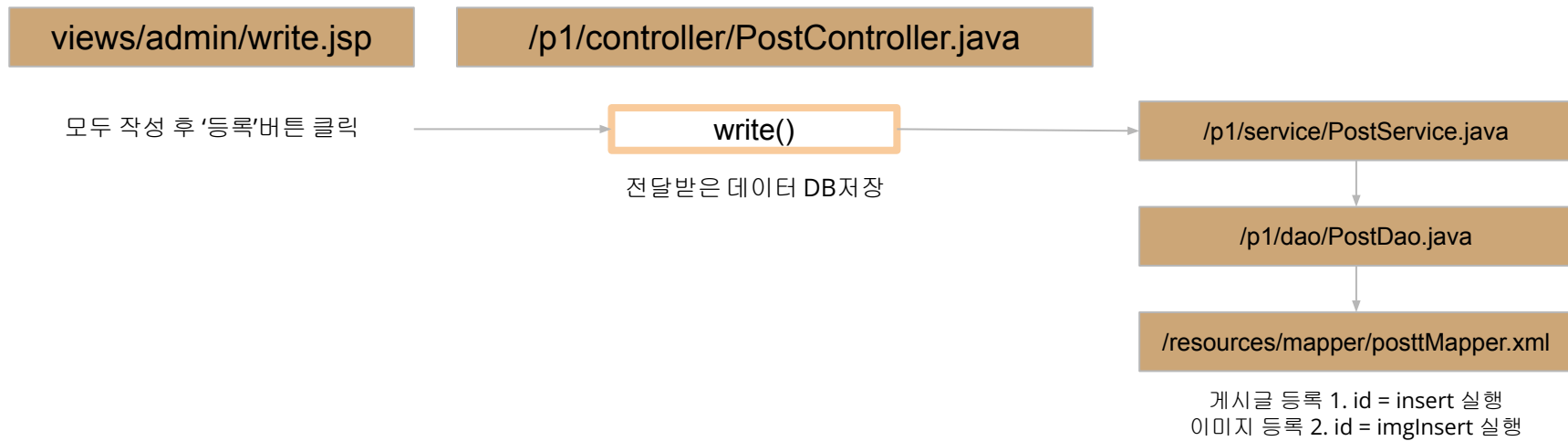
/p1/controller/PostImageController.java

uploadAjaxAction()

1. FTP연결
2. 전달된 파일 정보의 이미지 파일
삭제

5. 관리자 페이지 - 게시물 작성

제목, 간단설명, 상세설명, 카테고리, 이미지,
주소, 시간당 가격 입력받음



[illegible]

views/admin/postList.jsp

/p1/controller/PostController.java

게시글 리스트 옆 '수정'버튼 클릭
/post/modifyForm

modifyform()

/p1/service/PostService.java

선택한 게시글 데이터 불러오기

views/admin/modify.jsp

전달받은 데이터 적용

작성완료 후 '수정'버튼 클릭
/post/modify

modifyform()

게시글 업데이트
+
기존 이미지 삭제 후 재업로드

1. id = delectPost 실행

2. id = update 실행
id = deleteImg 실행
id = imgInsert 실행

6. 사용자 페이지 - 예약 현황

예약 내역 확인

/p1/domain/ScheduleDto.java

예약 정보를 담기 위해 사용

/p1/controller/UserController.java

bookingList()

로그인한 아이디 정보로
예약리스트 가져오기
(1. 예약정보 2. 예약한 게시물 정보)

/resources/mapper/scheduleMapper.xml

id = dSelectList 실행

/resources/mapper/postMapper.xml

id = selectPost 실행

views/user/bookingList.jsp

업로드 된 예약내역 중 '제목'클릭
/user/bookingRead

bookingRead()

예약 상세내역 가져오기
(1. 예약정보 2. 예약한 게시물 정보
3. 게시물 관리자 정보)

/resources/mapper/scheduleMapper.xml

id = getBookingDetail 실행

/resources/mapper/postMapper.xml

id = selectPost 실행

/resources/mapper/memberMapper.xml

id = getMember 실행

views/user/bookingRead.jsp

[예약내역 확인]

AIR FLEX파티룸(수성못점)

SBS파티룸방을 신청업체 / 에어플렉스 파티룸

● 예약자 ●
이름: 김민준 (이름 2자 이내)

● 예약정보 ●
● roomId: 100001
● roomId: 100002
● roomId: 100003

● 예약 상세 ●
● roomId: 100001
● roomId: 100002
● roomId: 100003
● roomId: 100004
● roomId: 100005
● roomId: 100006
● roomId: 100007
● roomId: 100008
● roomId: 100009
● roomId: 100010

예약 취소 예약 취소

6. 사용자 페이지 - 예약 삭제

views/user/bookingRead.jsp

예약취소 버튼 클릭
/delBook

[예약내역 확인]

AIR FLEX파티룸(수성못점)

SBS파티룸방송 선정업체 / 에어플렉스 파티룸

★위치★
대구 수성구 우학로 42 (상동)

★HOST정보★
● richName : admin2
● phoneNumber : 01022222222
● e-mail : hong2@admin.com

★예약 정보★
● 예약자 : user1
● 날짜 : 2022년 6월 29일
● 시간 :
>> 10:00~11:00
>> 11:00~12:00
>> 12:00~13:00
● 최종 비용 : 105000

확인

예약 취소

/p1/controller/UserController.java

delbook()

1. 예약정보로 예약 상세정보 (scheduleDetail table) 가져오기
2. 예약정보(schedule table) 가져오기
3. 삭제할 상세정보 내용을 예약정보에 반영하여 수정하기
4. 예약 상세정보(scheduleDetail) 삭제

views/user/bookingList.jsp

삭제 후 리스트 반영

/p1/domain/ScheduleDto.java

예약 정보를 담기 위해 사용

/resources/mapper/scheduleMapper.xml

1. id = getBookingDetail 실행
2. id = getSchedule 실행
3. id = update
4. id = dDeleteBooking

6. 사용자 페이지 - 찜 리스트



끝까지 읽어주셔서 감사합니다

김하은

haeun8398@gmail.com