



# 구구월드

---

**주제 :** 블로그

**팀명 :** 구구월드 (싸이월드 1999년도에 출시 -> 99+월드)

**컨셉 :** 싸이월드 미니홈피 느낌

**주요기능 :** 로그인/회원가입, 프로필, 친구관리, 방명록, 갤러리, 게시판

# 프로젝트 명(팀명) : 구구월드

---

팀원 : 김민재(조장), 안윤종, 양혜영, 이서현, 이승준

담당역할

BE : 김민재, 안윤종, 이승준

FE : 양혜영, 이서현

## 프로젝트 개요

| 구분   | 내용  |
|------|---|
| 기획배경 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 싸이월드, 인스타그램, 페이스북의 장점을 살려 새로운 웹 커뮤니케이션 페이지 제공</li></ul>                               |
| 기획목적 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 사람들이 의사소통을 할 수 있는 소통공간을 제공하는 것.</li></ul>   |
| 기대효과 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 블로그를 싸이월드 느낌으로 구축하면서 사람들이 옛날 추억을 떠올릴 수 있게 함.</li><li>• 여러 사람들과 관계를 맺을 수 있음.</li></ul> |

# 개발환경

---

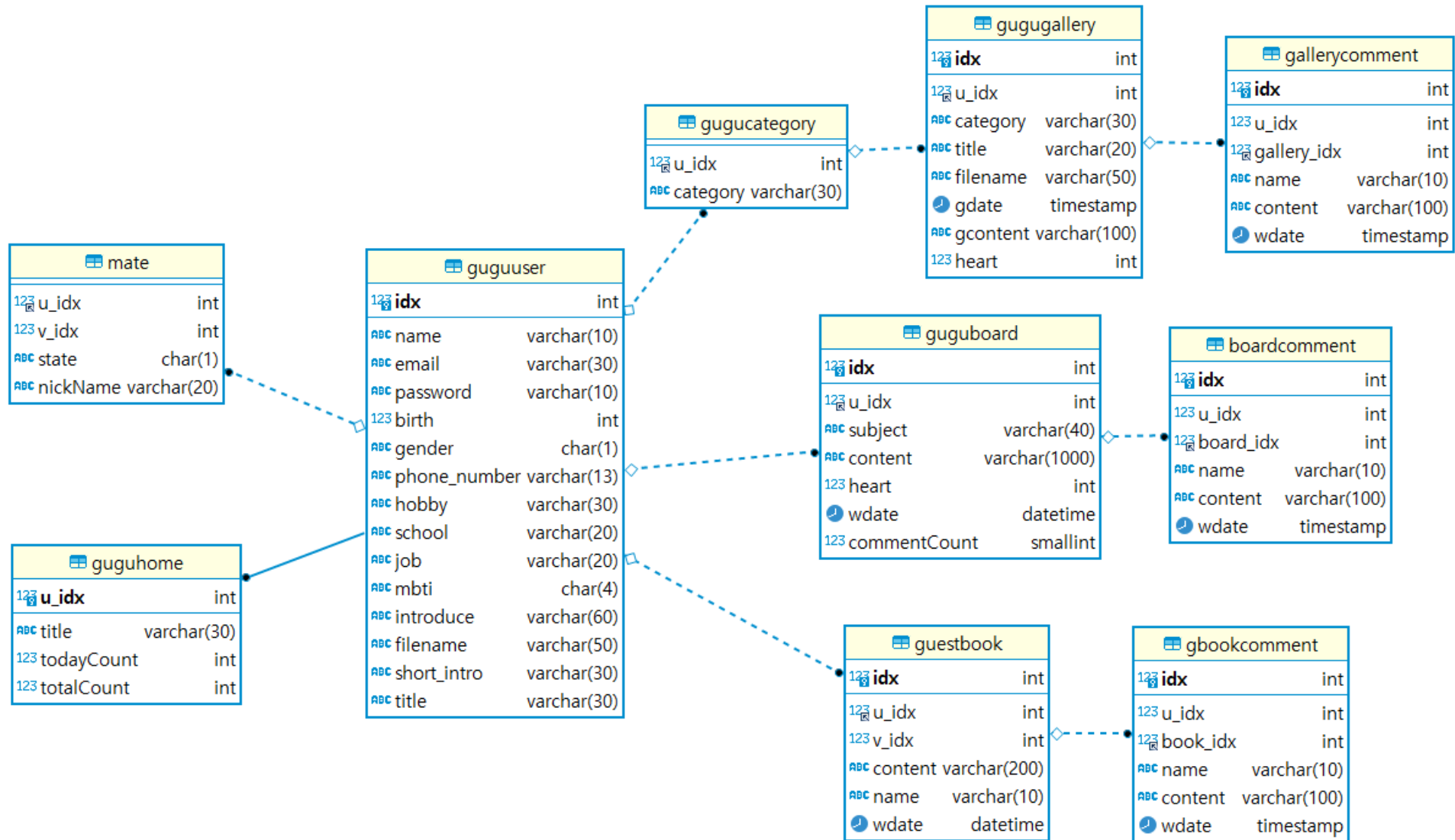
| 구분   | 내용   |
|------|--|
| 개발환경 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tool(IDE) : Eclipse, DBeaver</li><li>• Language : Java, JDK, JSP, HTML/CSS, Javascript</li><li>• Build : Maven</li><li>• Framework : MyBatis 3.5.4</li><li>• Database : Mysql 8.0</li><li>• 웹애플리케이션 서버 (WAS) : apache tomcat 9.0</li></ul> |

---

ERD

---

# ERD – Data Type Table



# ERD – 한글 ver.

| 친구  |    |    |          |             |
|-----|----|----|----------|-------------|
| Num | PK | FK | Name     | DateType    |
| 1   |    | v  | 본인 회원번호  | int         |
| 2   |    |    | 방문자 회원번호 | int         |
| 3   |    |    | 친구신청유무   | char(1)     |
| 4   |    |    | 닉네임      | varchar(20) |

| 유저  |    |    |      |             |
|-----|----|----|------|-------------|
| Num | PK | FK | Name | DateType    |
| 1   | v  |    | 회원번호 | int         |
| 2   |    |    | 이름   | varchar(10) |
| 3   |    |    | 이메일  | varchar(30) |
| 4   |    |    | 비밀번호 | varchar(10) |
| 5   |    |    | 생년월일 | int         |
| 6   |    |    | 성별   | char(1)     |
| 7   |    |    | 연락처  | varchar(13) |
| 8   |    |    | 취미   | varchar(30) |
| 9   |    |    | 학교   | varchar(20) |
| 10  |    |    | 직업   | varchar(20) |
| 11  |    |    | MBTI | char(4)     |
| 12  |    |    | 파일명  | varchar(50) |
| 13  |    |    | 짧은소개 | varchar(30) |
| 14  |    |    | 자기소개 | varchar(80) |
| 15  |    |    | 타이틀  | varchar(30) |

| 방   |    |    |         |          |
|-----|----|----|---------|----------|
| Num | PK | FK | Name    | DateType |
| 1   | v  | v  | 본인 회원번호 | int      |
| 2   |    |    | 방명록등록자수 | int      |
| 3   |    |    | 전체방명록자수 | int      |

| 카테고리 |    |    |         |             |
|------|----|----|---------|-------------|
| Num  | PK | FK | Name    | DateType    |
| 1    |    |    | 본인 회원번호 | int         |
| 2    | v  |    | 카테고리    | varchar(30) |

| 게시판 |    |    |         |               |
|-----|----|----|---------|---------------|
| Num | PK | FK | Name    | DateType      |
| 1   | v  |    | 회원번호    | int           |
| 2   | v  | v  | 본인 회원번호 | int           |
| 3   |    |    | 제목      | varchar(40)   |
| 4   |    |    | 내용      | varchar(1000) |
| 5   |    |    | 좋아요     | int           |
| 6   |    |    | 날짜      | datetime      |
| 7   |    |    | 댓글수     | smallint      |

| 방명록 |    |    |          |              |
|-----|----|----|----------|--------------|
| Num | PK | FK | Name     | DateType     |
| 1   | v  |    | 회원번호     | int          |
| 2   |    | v  | 본인 회원번호  | int          |
| 3   |    |    | 방문자 회원번호 | int          |
| 4   |    |    | 내용       | varchar(200) |
| 5   |    |    | 이름       | varchar(10)  |
| 6   |    |    | 날짜       | datetime     |

| 갤러리 |    |    |         |              |
|-----|----|----|---------|--------------|
| Num | PK | FK | Name    | DateType     |
| 1   |    |    | 회원번호    | int          |
| 2   |    |    | 본인 회원번호 | int          |
| 3   |    |    | 카테고리    | varchar(30)  |
| 4   |    |    | 제목      | varchar(20)  |
| 5   |    |    | 파일명     | varchar(50)  |
| 6   |    |    | 날짜      | timestamp    |
| 7   |    |    | 댓글      | varchar(100) |
| 8   |    |    | 좋아요     | int          |

| 게시판댓글 |    |    |         |              |
|-------|----|----|---------|--------------|
| Num   | PK | FK | Name    | DateType     |
| 1     | v  |    | 번호      | int          |
| 2     |    |    | 본인 회원번호 | int          |
| 3     |    | v  | 게시판번호   | int          |
| 4     |    |    | 이름      | varchar(10)  |
| 5     |    |    | 내용      | varchar(100) |
| 6     |    |    | 날짜      | timestamp    |

| 갤러리댓글 |    |    |         |              |
|-------|----|----|---------|--------------|
| v     | PK | FK | Name    | DateType     |
| 1     | v  |    | 회원번호    | int          |
| 2     |    |    | 본인 회원번호 | int          |
| 3     |    | v  | 사진번호    | int          |
| 4     |    |    | 이름      | varchar(10)  |
| 5     |    |    | 내용      | varchar(100) |
| 6     |    |    | 날짜      | timestamp    |

| 방명록댓글 |    |    |          |              |
|-------|----|----|----------|--------------|
| Num   | PK | FK | Name     | DateType     |
| 1     | v  |    | 회원번호     | int          |
| 2     |    |    | 본인 회원번호  | int          |
| 3     |    | v  | 방명록 댓글번호 | int          |
| 4     |    |    | 이름       | varchar(10)  |
| 5     |    |    | 내용       | varchar(100) |
| 6     |    |    | 날짜       | timestamp    |

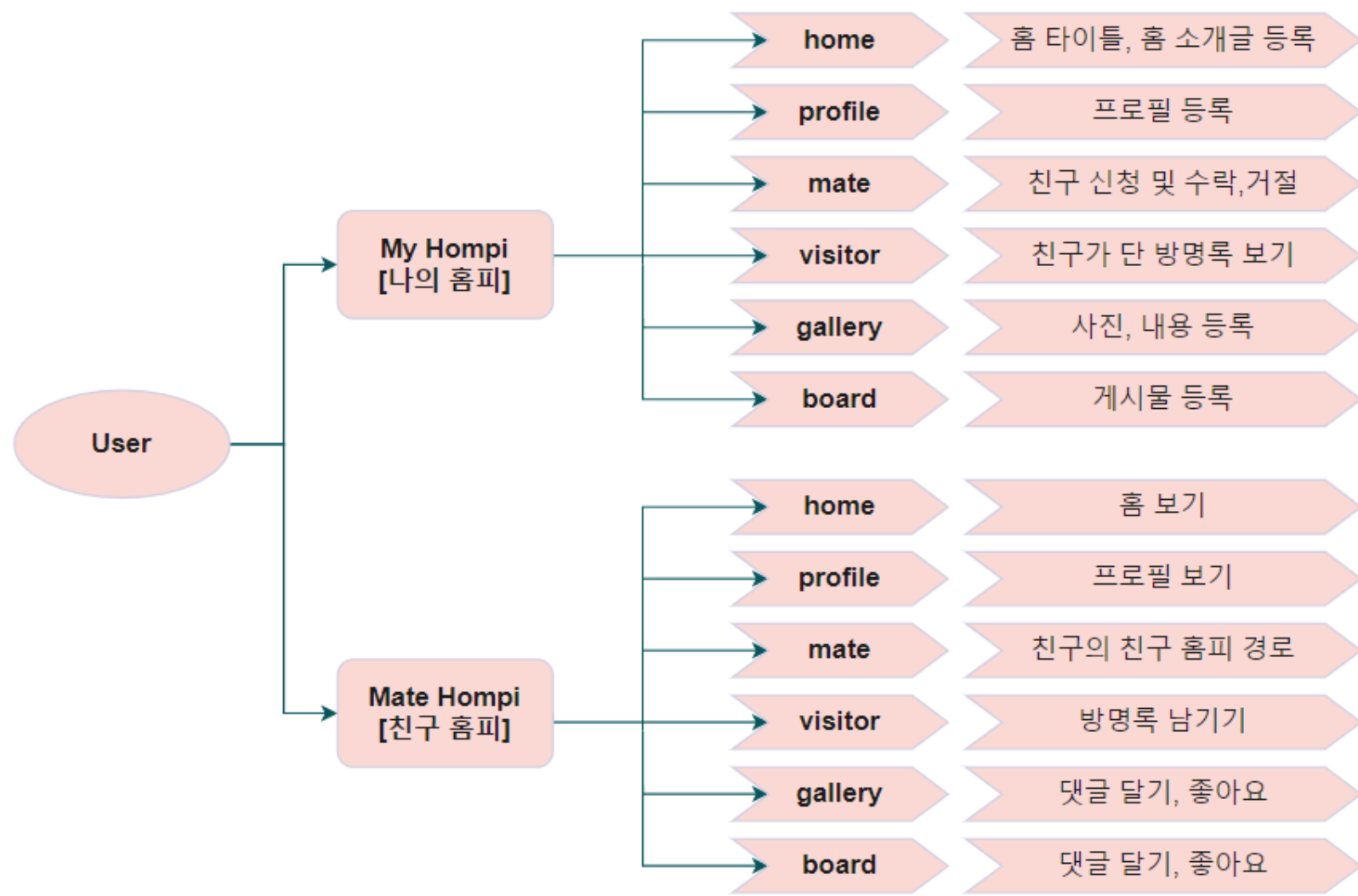


---

Logic process

---

# Logic process

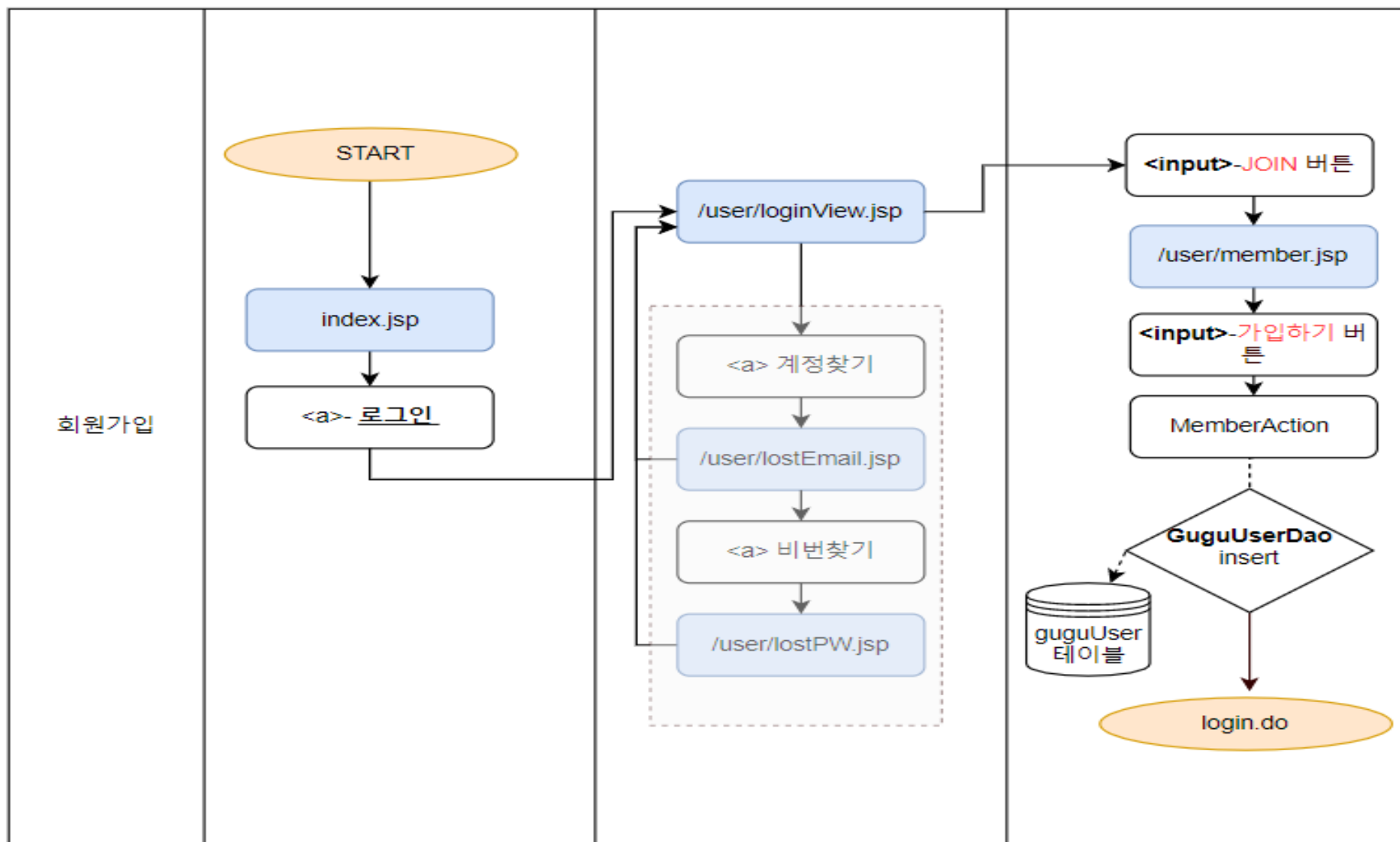


---

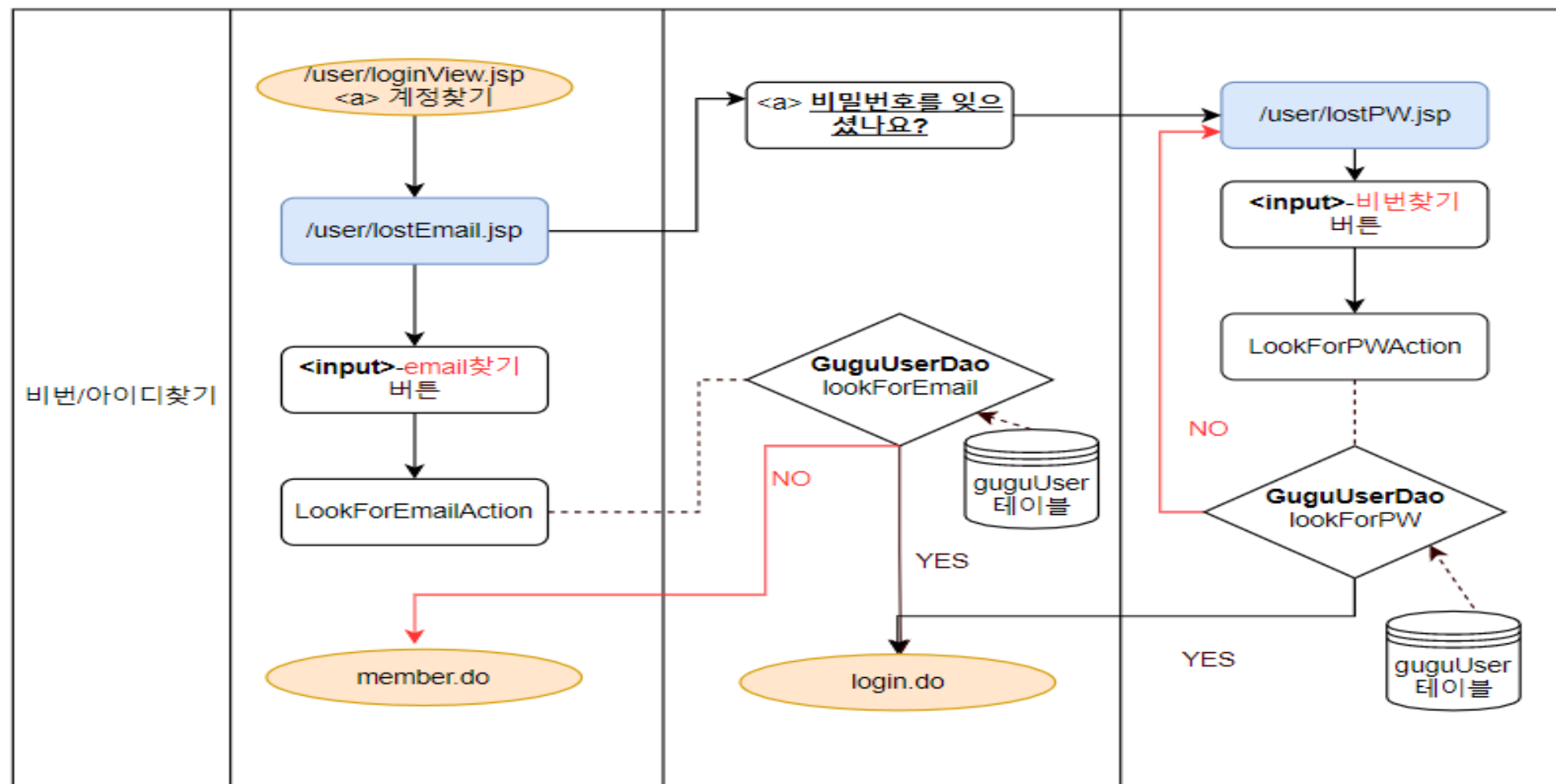
## User Flow

---

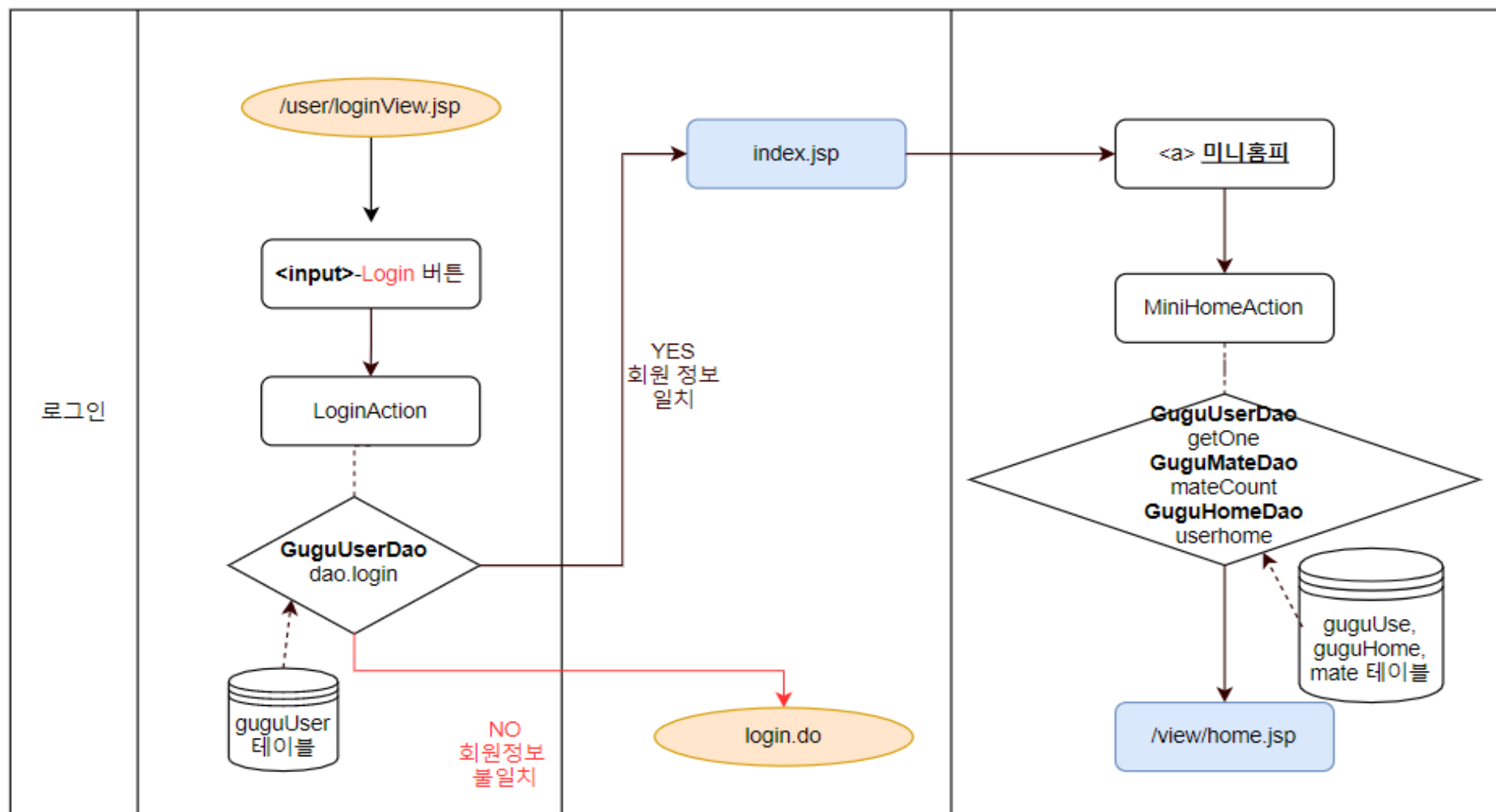
# User flow - 회원가입



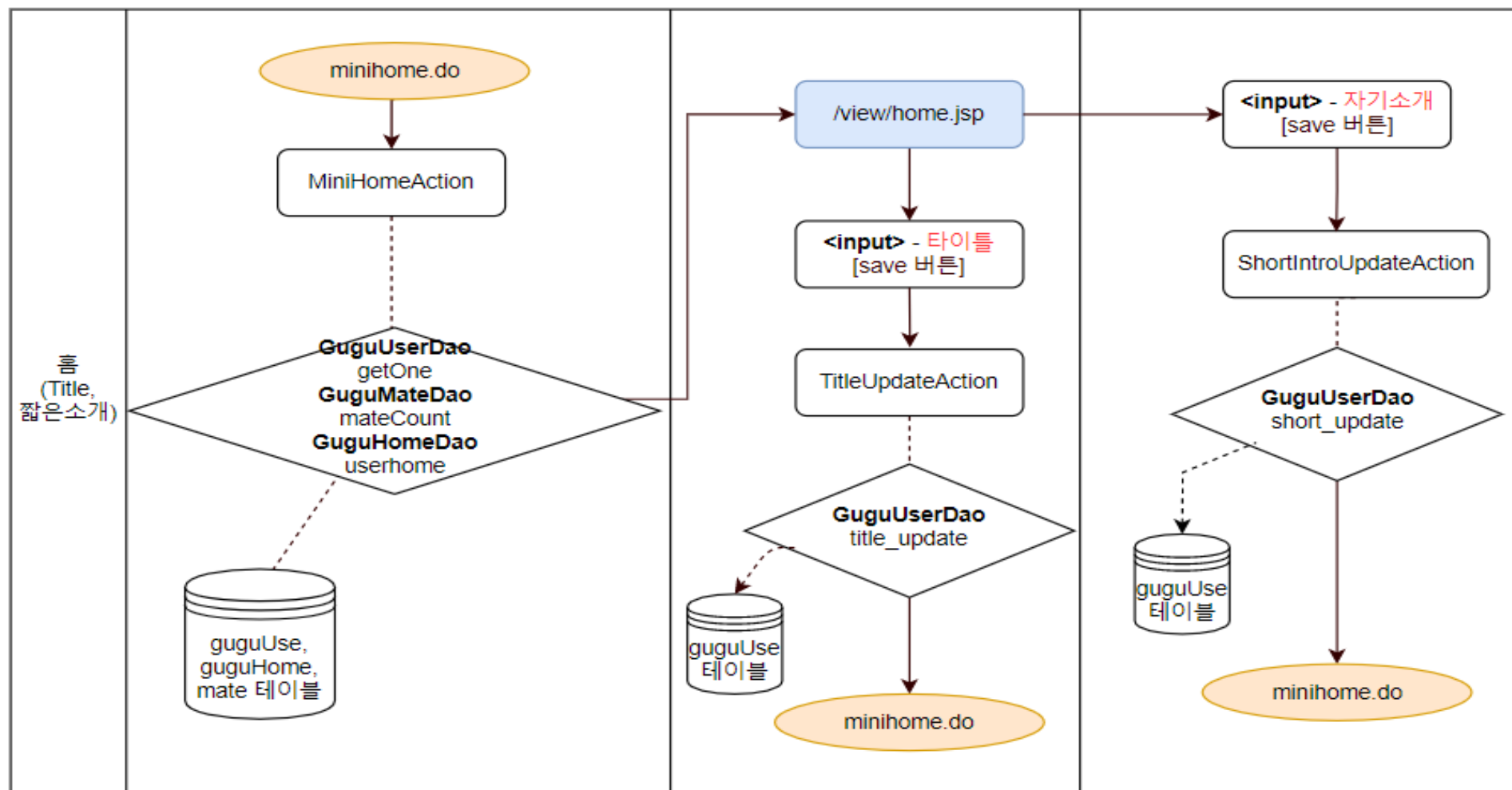
# User flow – 아이디,비번찾기



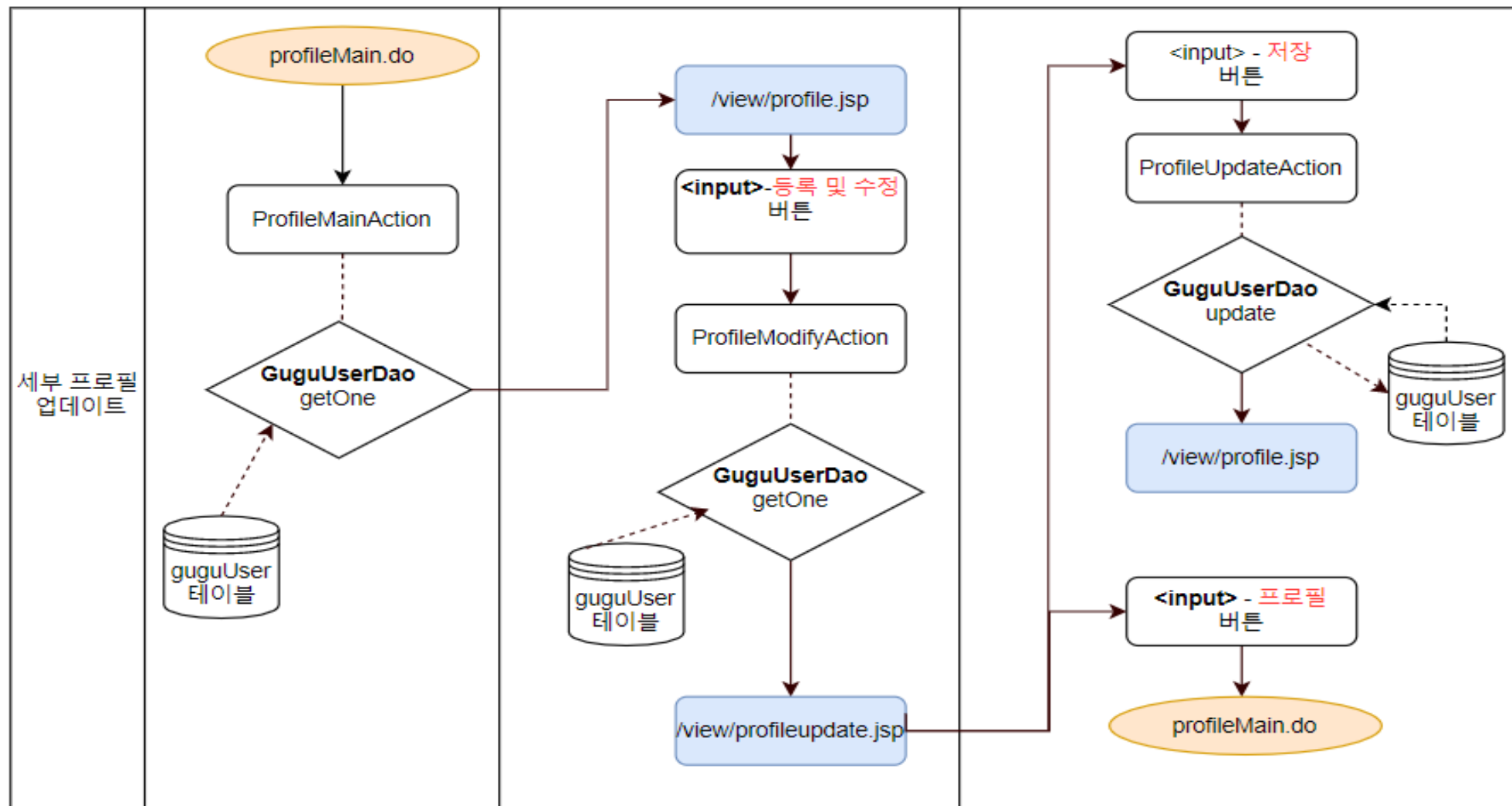
# User flow - 로그인



# User flow - 홈

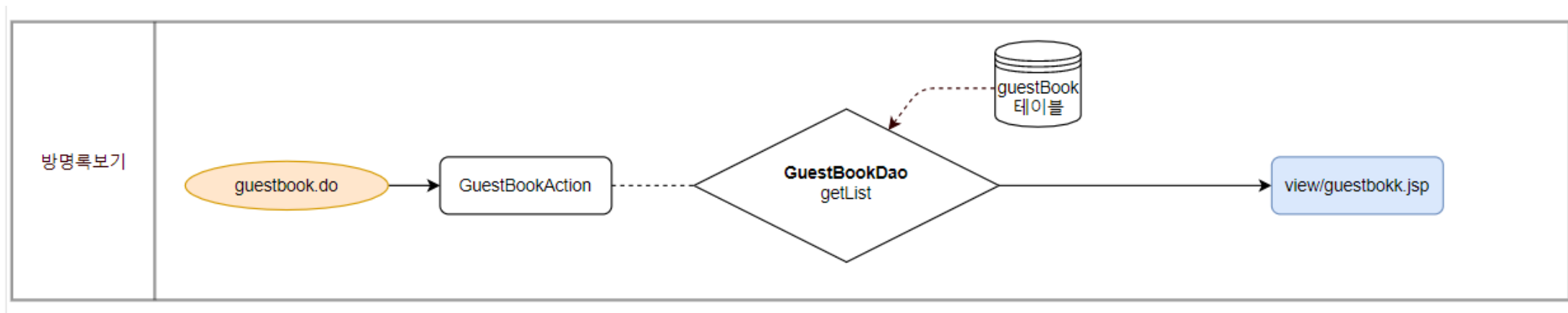


# User flow - 프로필

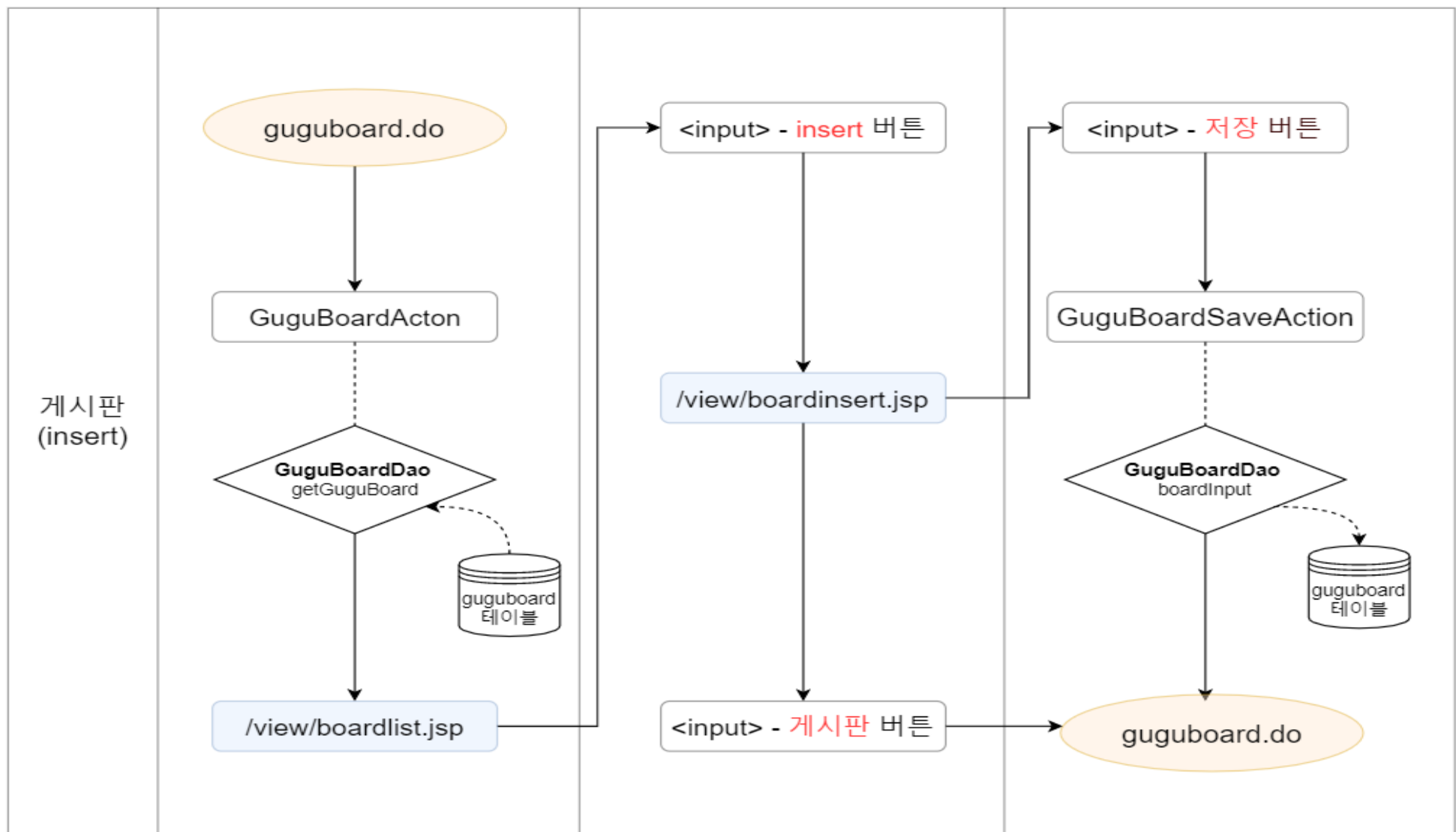




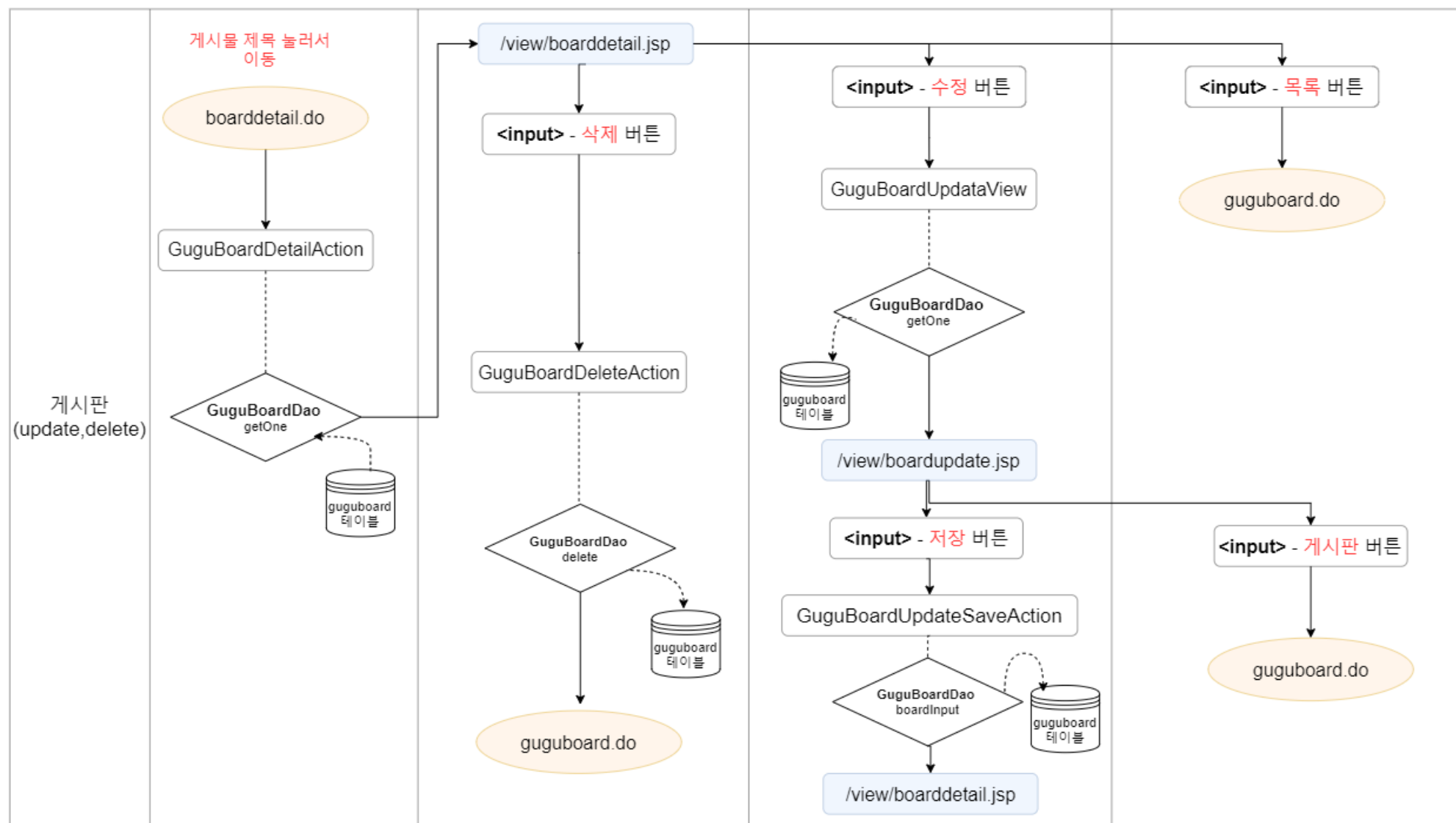
## User flow – 방명록



## User flow – 게시판

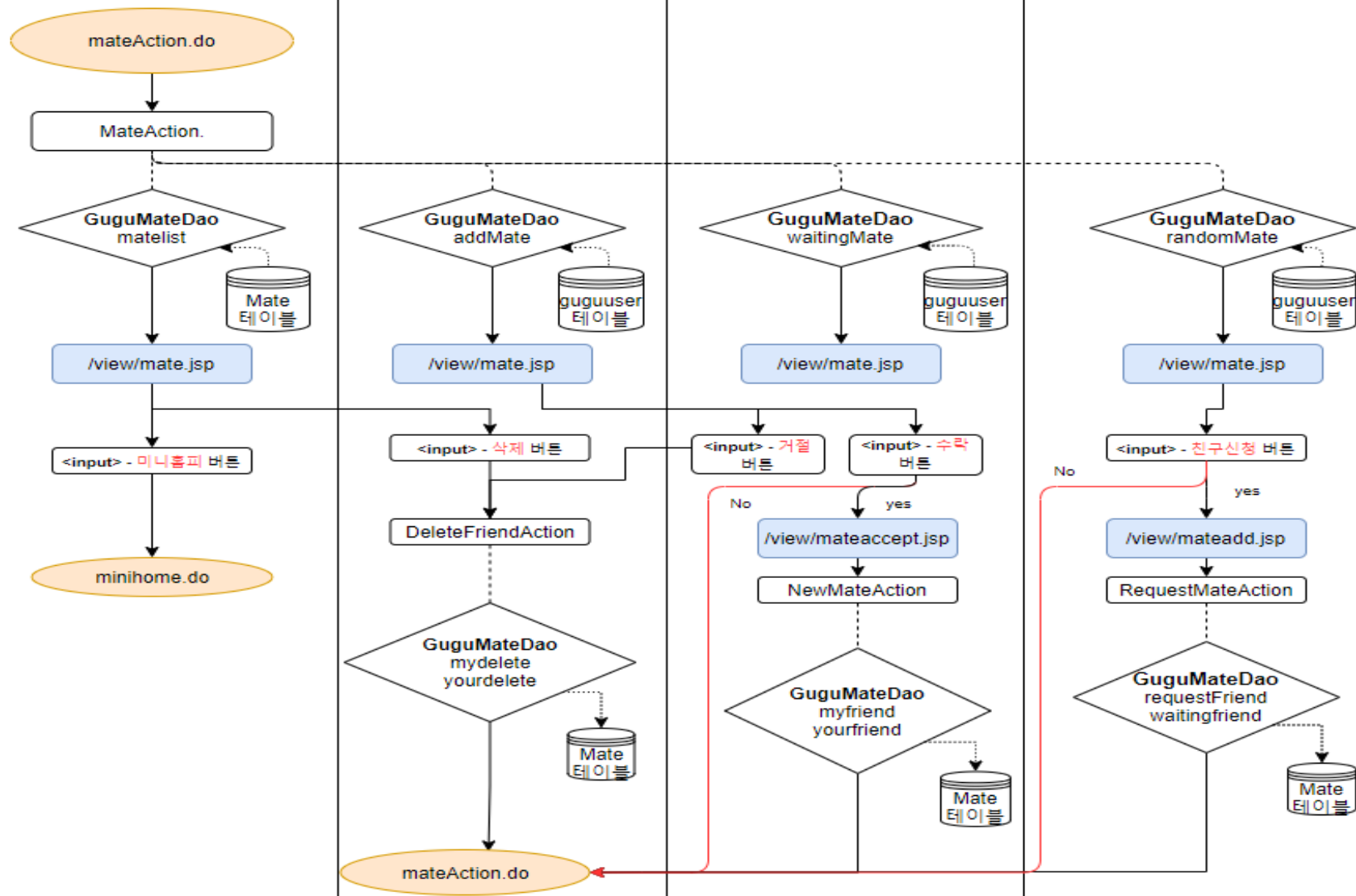


# User flow – 게시판

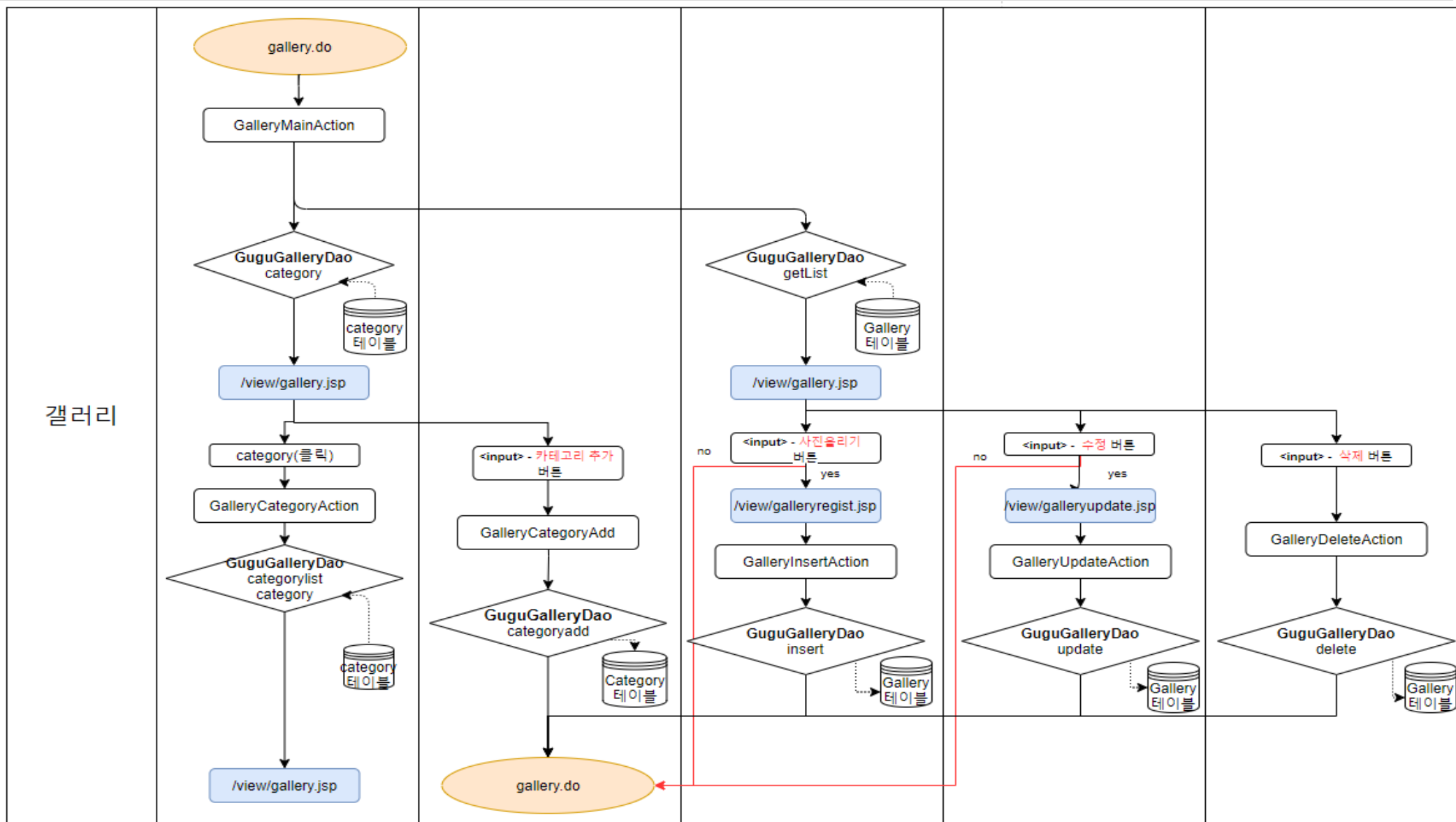


# User flow – 친구

친구목록



## User flow – 갤러리

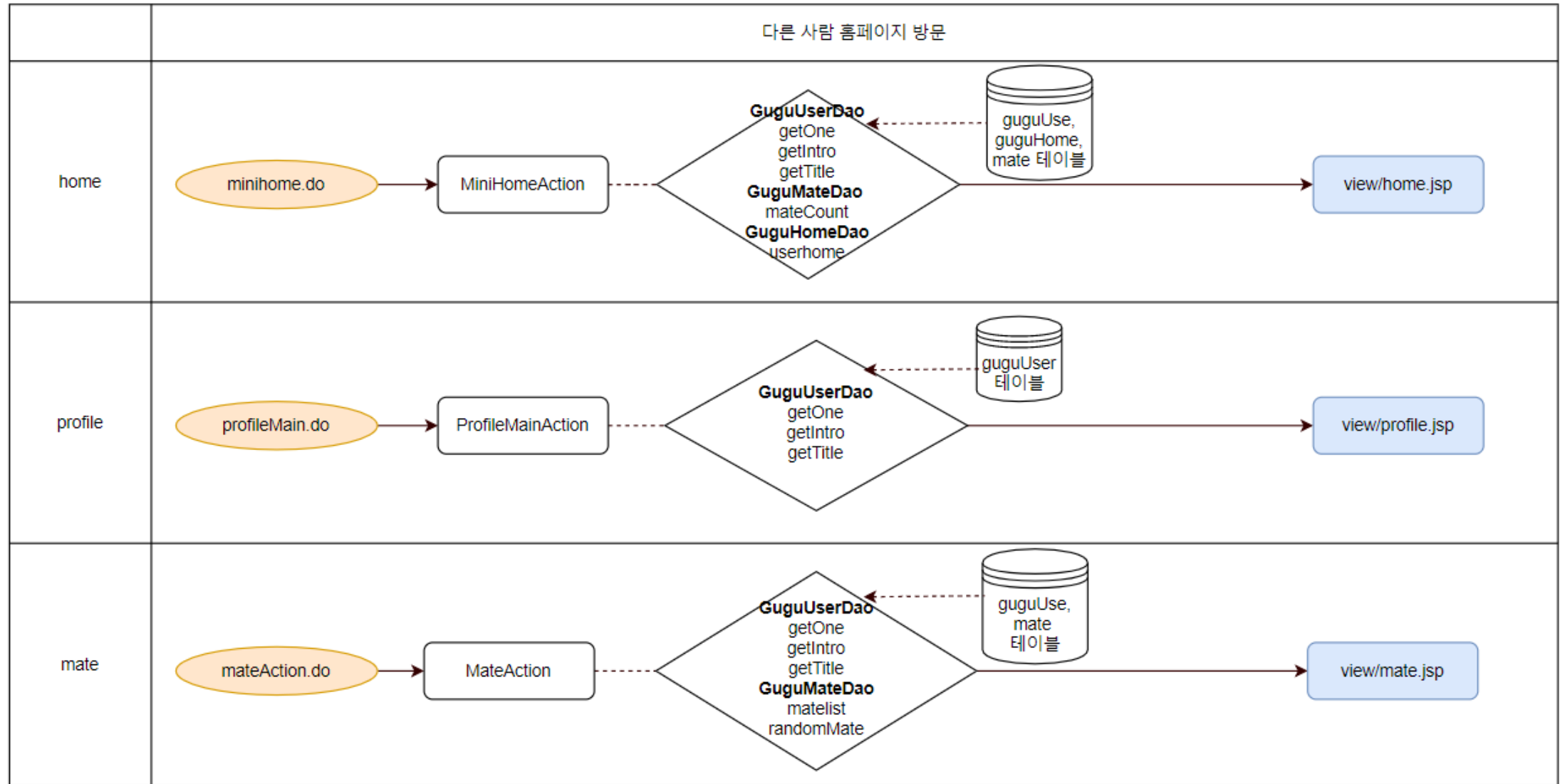


---

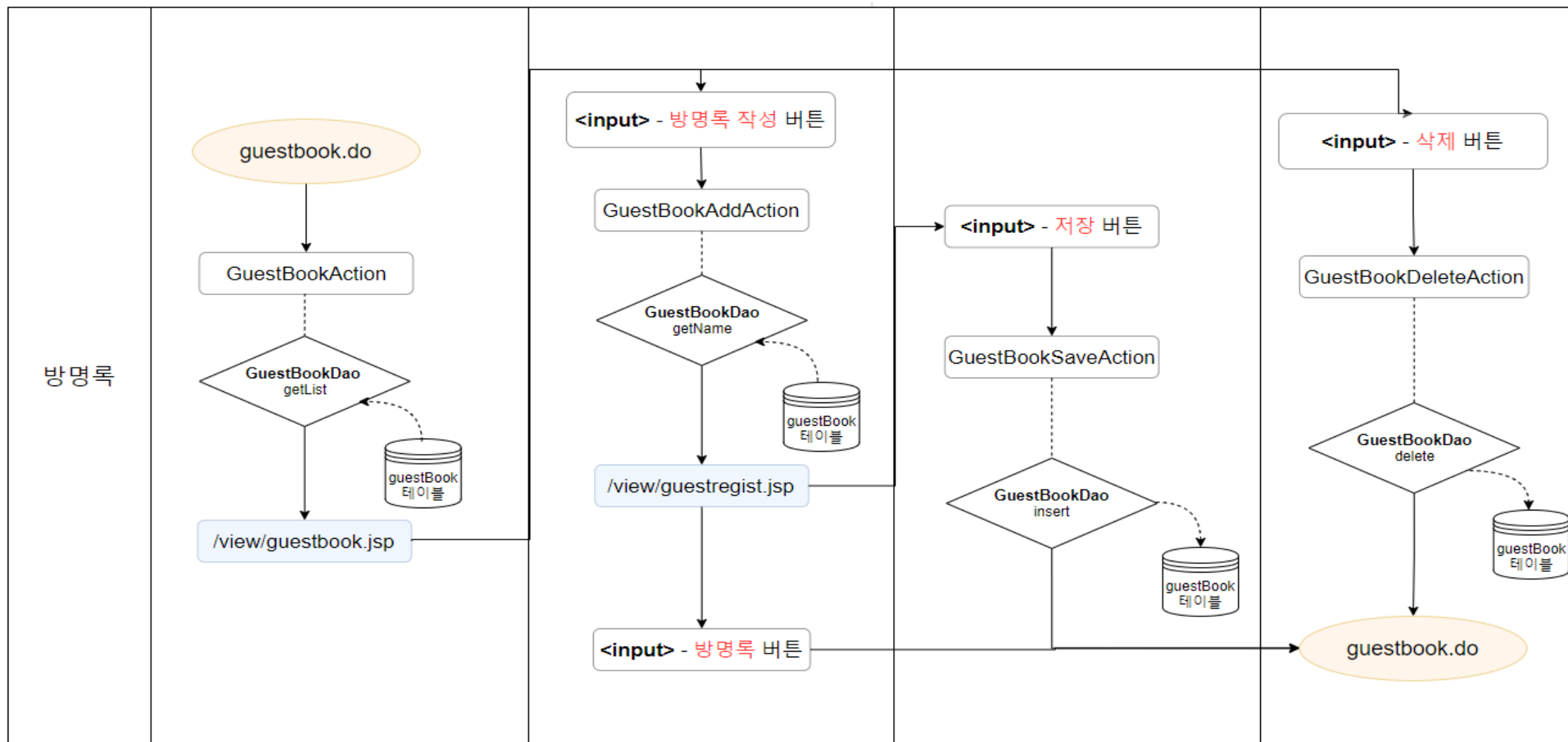
## Friend Flow

---

# Friend flow – 홈, 프로필, 친구

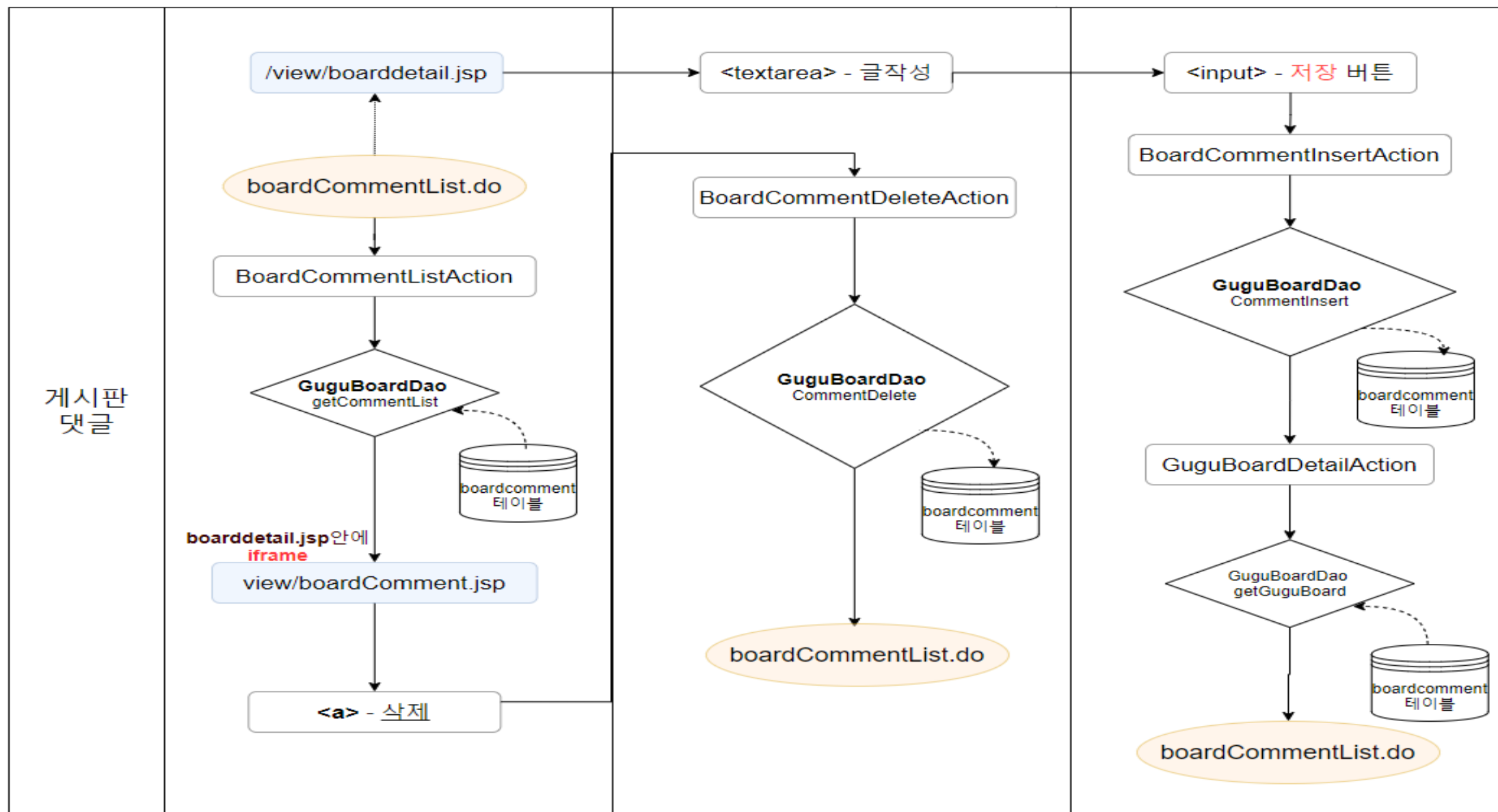


# Friend flow – 방명록

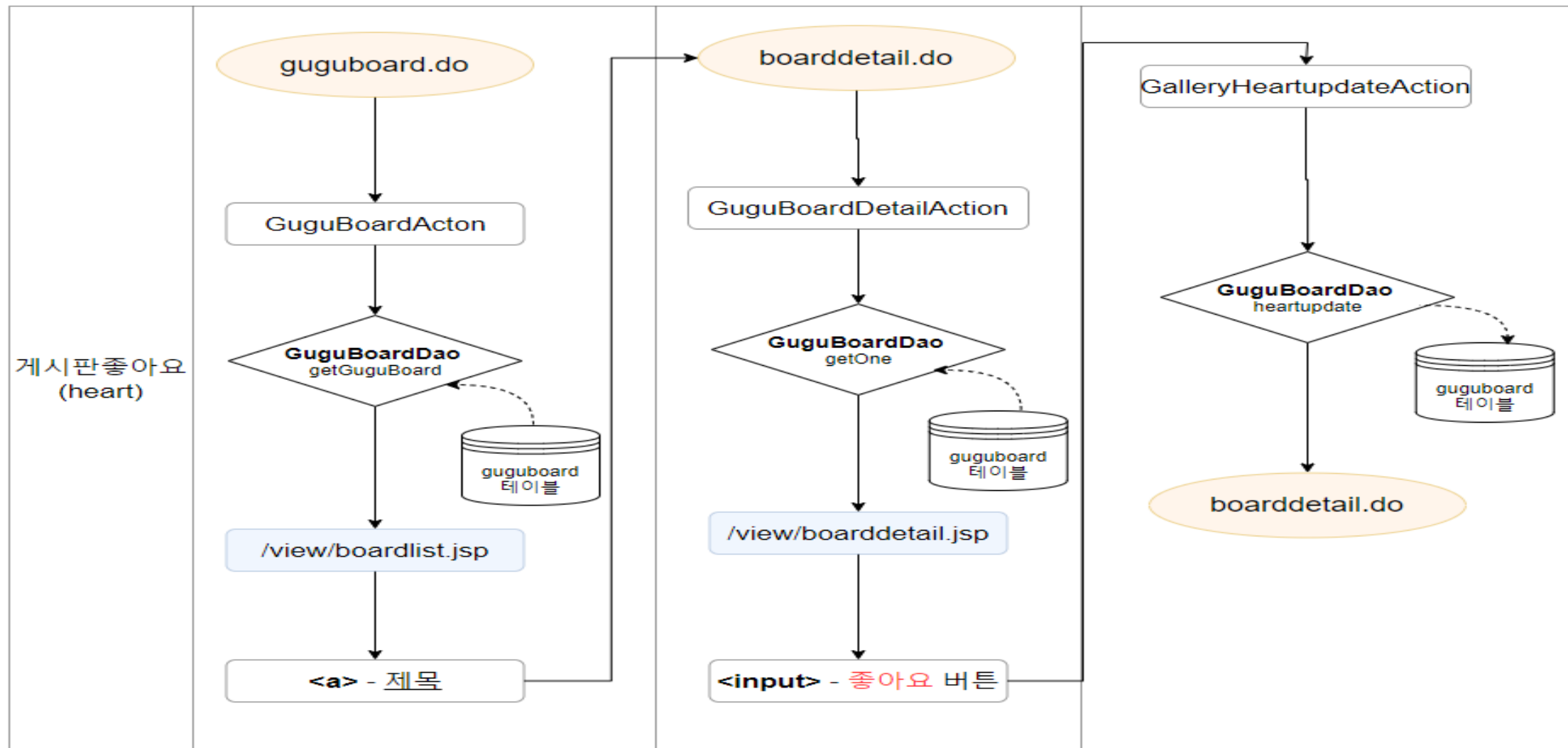




# Friend flow – 게시판 댓글



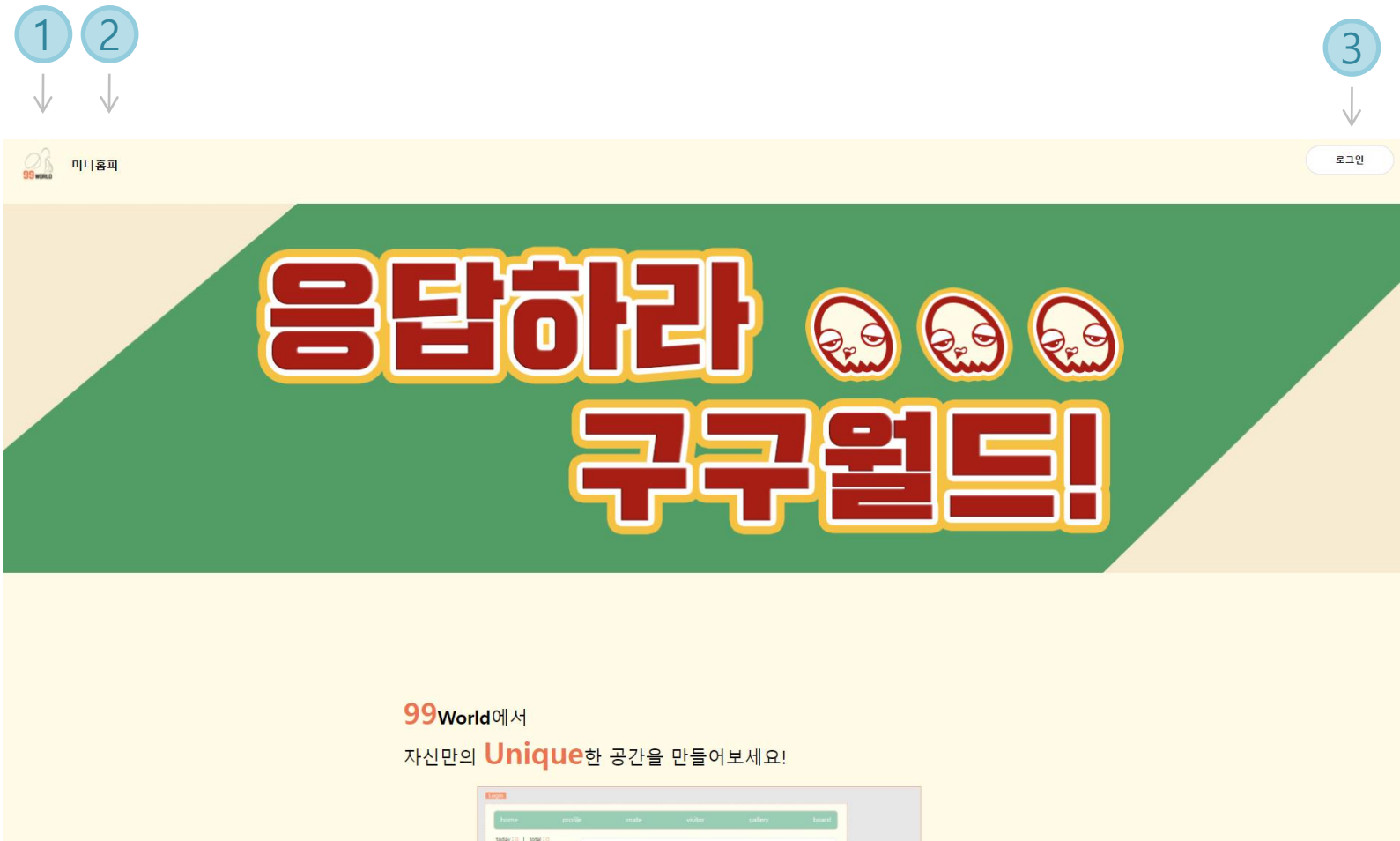
## Friend flow – 게시판 좋아요



---

메인페이지

---



Summary.

- 로그인을 안 했을 경우 로그인 화면으로 이동, 로그인했을 시 미니홈피로 이동
- 로그인하면 로그인 버튼이 로그아웃 버튼으로 변경

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 로고 (메인 페이지로 이동) |
| 2 | 미니홈피로 이동하는 버튼   |
| 3 | 로그인 버튼          |

---

로그인 뷰

---



Summery.

- DB 데이터와 일치하면 로그인 됩니다.

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 사용자 이메일 입력          |
| 2 | 사용자 비밀번호 입력         |
| 3 | 로그인 완료 시 메인 페이지로 이동 |
| 4 | 회원가입 페이지로 이동        |
| 5 | 계정 찾기 페이지로 이동       |
| 6 |                     |
| 7 |                     |

---

## 회원가입 뷰

---

# JOIN ME

1

→

name

카리나

2

→

email

karina@naver.com

3

→

password

.....

4

→

birth

000423

5

→

gender

☐ 남자 ☒ 여자

6

→

tel

01053219345

7

가입하기

8

다시쓰기

Summery.

- 개인정보를 기입하고 가입을 누르면 로그인 페이지로 이동

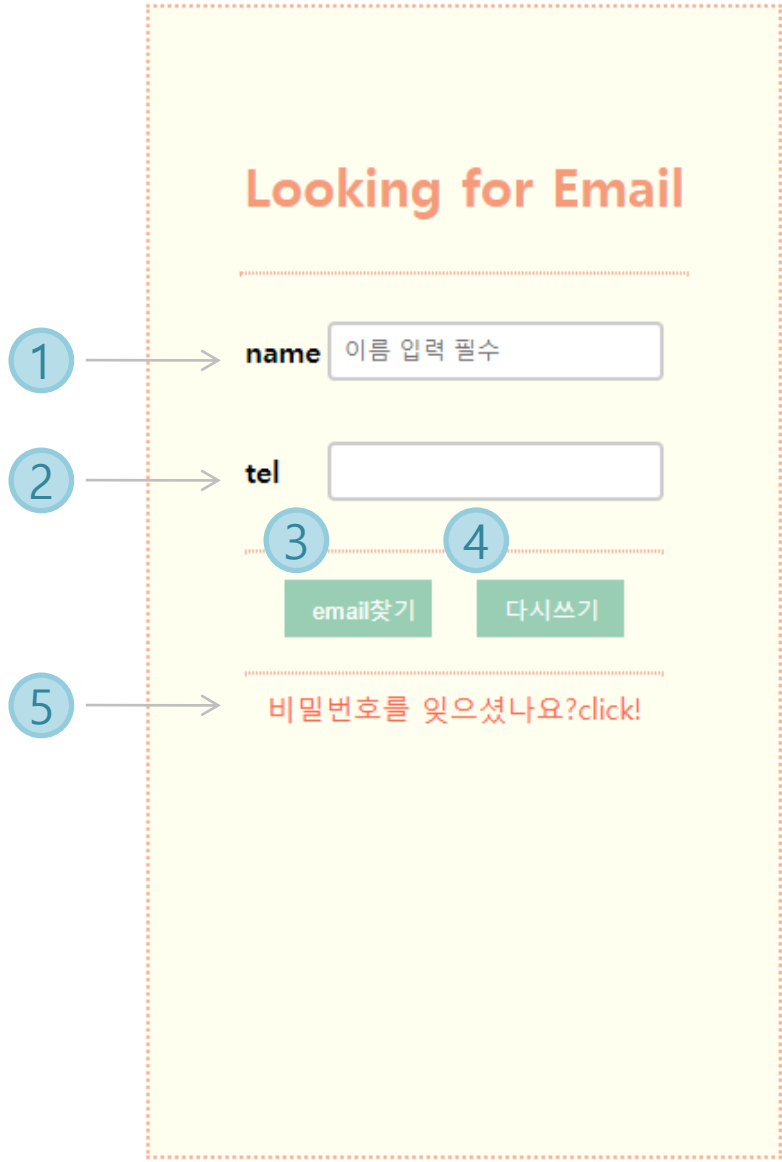
|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 사용자 이름 입력        |
| 2 | 이메일 입력           |
| 3 | 비밀번호 입력          |
| 4 | 생년월일 입력          |
| 5 | 성별 체크            |
| 6 | 전화번호 입력          |
| 7 | 가입 후 로그인 페이지로 이동 |
| 8 | 입력한 정보 리셋        |



---

## 계정찾기 (이메일)

---



Summery.

- 이메일(ID)을 찾을 때 쓰입니다.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | 사용자 이름 입력                         |
| 2 | 전화번호 입력                           |
| 3 | 이메일 알려주는 alert 창 띄운 후 로그인 화면으로 이동 |
| 4 | 입력한 정보 리셋                         |
| 5 | 비밀번호 찾기로 이동                       |
| 6 |                                   |
| 7 |                                   |

---

계정찾기 (PW)

---



Summery.

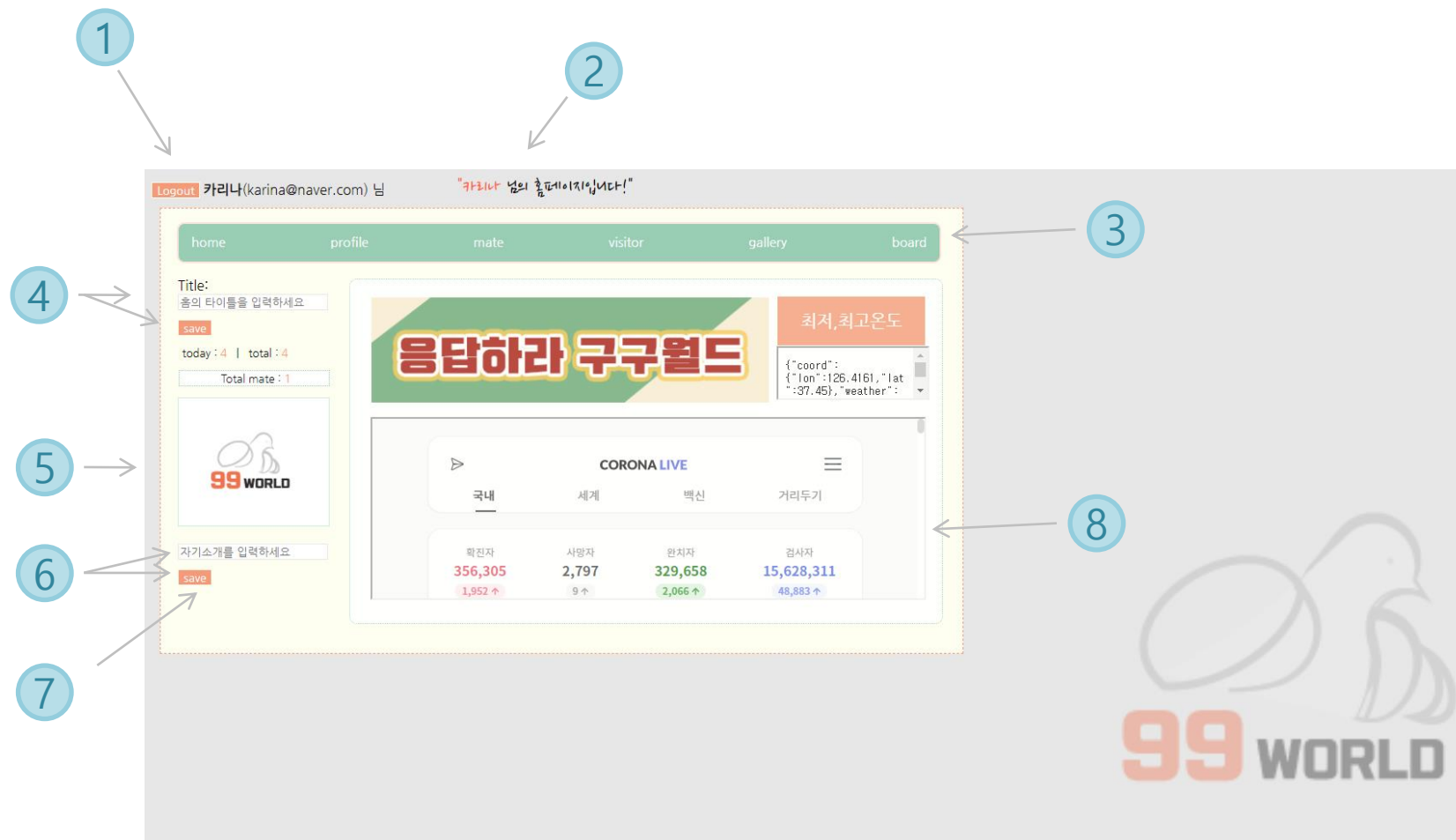
- 패스워드를 찾을 때 쓰입니다.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | 사용자 이름 입력                          |
| 2 | 이메일 입력                             |
| 3 | 전화번호 입력                            |
| 4 | 비밀번호 알려주는 alert 창 띄운 후 로그인 화면으로 이동 |
| 5 | 이메일 찾기로 이동                         |
| 6 |                                    |
| 7 |                                    |

---

홈 화면

---



## Summery.

- 블로그(미니홈피) 홈화면

|   |  |
|---|--|
| 1 | 로그인/로그아웃 버튼  |
| 2 | 로그인한 사용자 정보 / 홈페이지 주인 정보<br>로그인한 사용자 이름 클릭 시 본인 홈페이지로 이동 |
| 3 | 각 페이지로 이동하는 네비게이션  |
| 4 | 블로그 타이틀 입력   |
| 5 | 프로필 사진   |
| 6 | 한줄소개 입력  |
| 7 | 타이틀, 한줄소개 저장   |
| 8 | 아이프레임으로 가져온 코로나 라이브 사이트                                  |

---

## 프로필

---

## Summery.

- 이름,성별,나이,이메일,직업,학교,취미,MBTI 등 개인정보를 등록할 수 있는 프로필 페이지.

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | 프로필 사진         |
| 2 | 프로필 수정 화면으로 이동 |

1



2





---

## 프로필 업데이트 화면

---

1

2

3

4

5

Logout 카리나(karina@naver.com) 님 "카리나 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

99 WORLD

이름 카리나

성별 ☐ 남자 ☒ 여자

email karina@naver.com

생일 423

Title: 나는 가끔 눈물을 흘린다...

취미

학교

직업

MBTI ☒ ISTJ ☐ ISTJ ☐ ISFJ ☐ INFJ ☐ INTJ ☐ ISTP ☐ ISFP ☐ INFP ☐ INTP ☐ ESTP ☐ ESFP ☐ ENFP ☐ ENTP ☐ ESTJ ☐ ESFJ ☐ ENFJ ☐ ENTJ [참고](클릭)

프로필 사진 파일 선택 선택된 파일 없음

6

7

Logout 카리나(karina@naver.com) 님 "카리나 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

99 WORLD

Title: 나는 가끔 눈물을 흘린다...

학교

직업

MBTI ☒ ISTJ ☐ ISTJ ☐ ISFJ ☐ INFJ ☐ INTJ ☐ ISTP ☐ ISFP ☐ INFP ☐ INTP ☐ ESTP ☐ ESFP ☐ ENFP ☐ ENTP ☐ ESTJ ☐ ESFJ ☐ ENFJ ☐ ENTJ [참고](클릭)

프로필 사진 파일 선택 선택된 파일 없음

자기소개

8 9 10

저장 다시쓰기 프로필

## Summery.

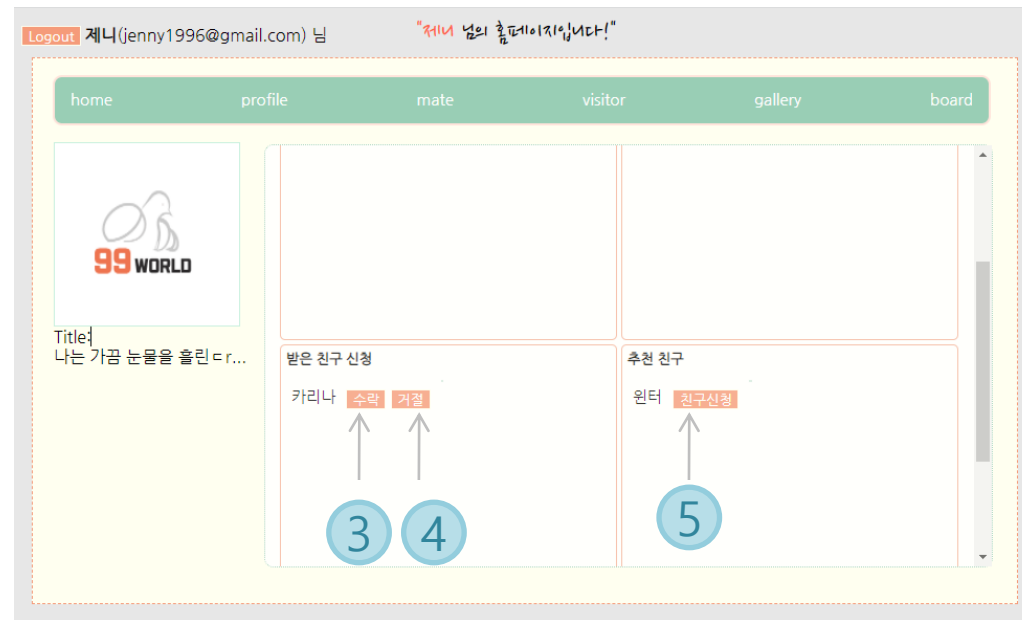
- 프로필 정보를 수정할 수 있습니다.

|    |   |
|----|---|
| 1  | 이름, 성별, email, 생일은 수정 불가                                  |
| 2  | 취미 입력   |
| 3  | 학교 입력   |
| 4  | 직업 입력   |
| 5  | MBTI 체크<br>데이터 저장 후 저장된 MBTI로 체크되어 보임                     |
| 6  | 프로필 사진<br>업로드한 프로필 사진으로 변경됨                               |
| 7  | 자기소개 글 입력   |
| 8  | 저장 후 프로필 페이지로 이동  |
| 9  | 입력한 내용 리셋   |
| 10 | 프로필 수정하지 않고 프로필 화면으로 이동<br>프로필 수정을 하려고 들어왔다가 취소하고 싶을 때 클릭 |

---

## 친구관리

---



## Summery.

- 친구목록을 관리하는 페이지.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | 홈페이지 누를 시 친구의 미니홈페이지로 이동   |
| 2 | 친구 삭제 후 본인의 친구 목록 화면으로 돌아옴 |
| 3 | 친구 수락 화면으로 이동              |
| 4 | 거절 누른 후 친구 목록 화면으로 돌아옴     |
| 5 | 친구 신청 화면으로 이동              |

---

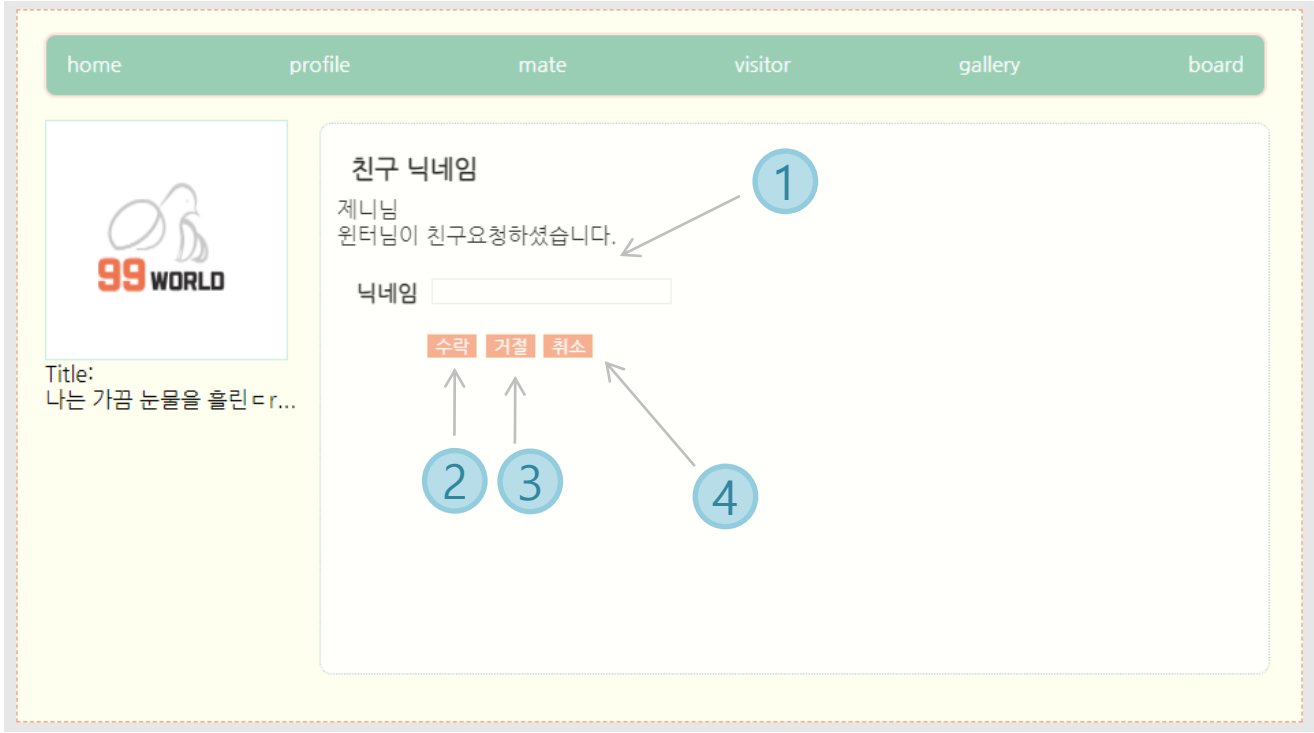
친구 수락/거절

---

Summery.

- 친구요청을 수락/거절할 수 있는 페이지.

|   |   |
|---|---|
| 1 | 닉네임 입력                                  |
| 2 | 수락 후 본인 친구 목록 화면으로 이동                   |
| 3 | 거절 후 본인 친구 목록 화면으로 이동                   |
| 4 | 취소 후 본인 친구 목록 화면으로 이동<br>받은 친구 신청 목록 유지 |



---

## 친구신청

---

## Summery.

- 닉네임 입력 후 친구 신청
- 취소 클릭 목록으로 이동

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 친구 수락과 마찬가지로 닉네임 입력 후 친구신청           |
| 2 | 친구 신청 후 본인 친구 목록 화면으로 이동             |
| 3 | 친구 신청을 하지 않고 취소 누르면 본인 친구 목록 화면으로 이동 |
| 4 |                                      |
| 5 |                                      |
| 6 |                                      |
| 7 |                                      |

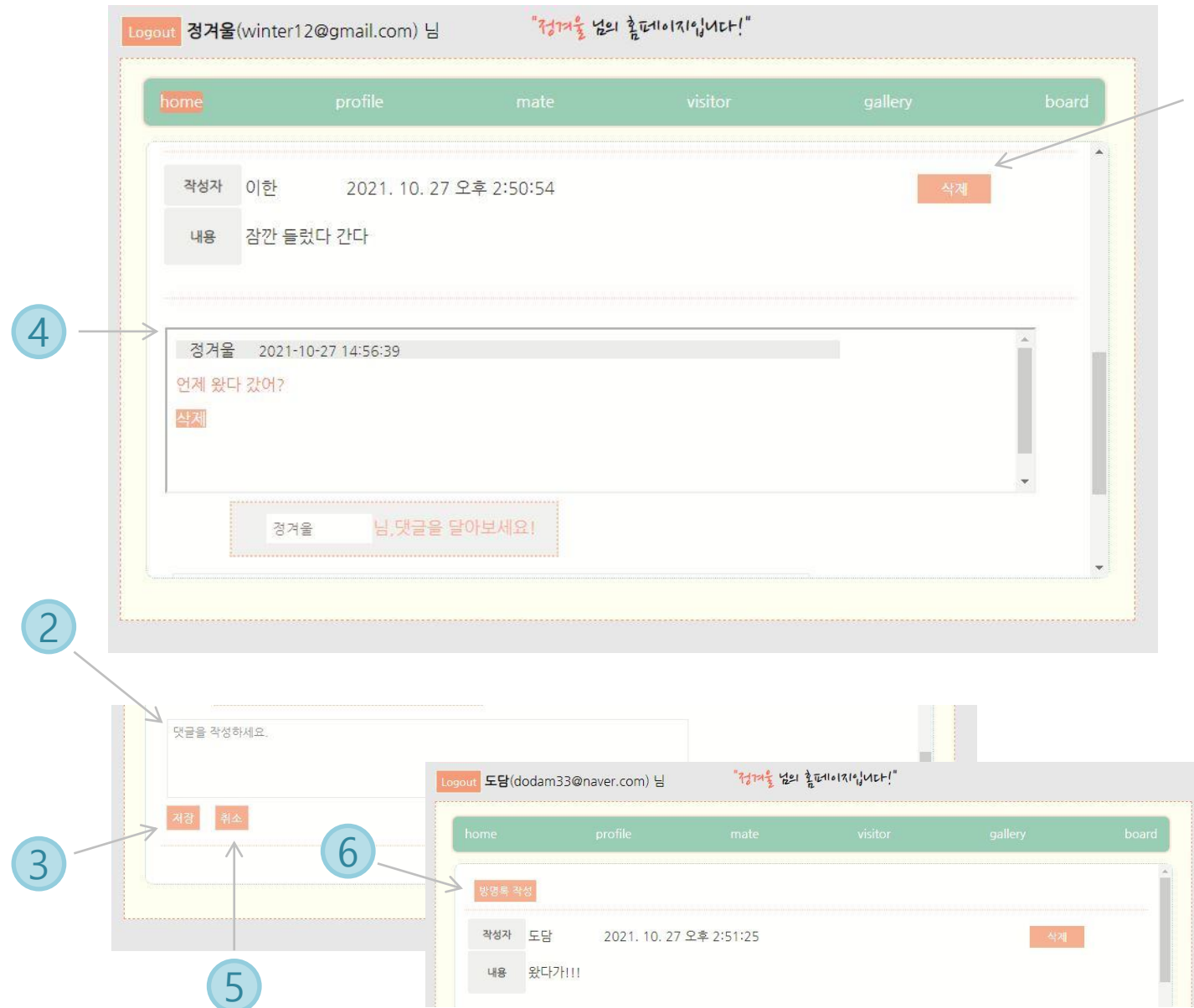




---

## 방명록

---



## Summery.

- 다른 사람이 남긴 방명록 글의 리스트가 보입니다.
- 홈페이지 주인은 모든 글에 삭제가 보입니다.
- 홈페이지 주인은 방명록 등록 버튼이 보이지 않습니다.
- 홈페이지 주인 이외에는 자신이 쓴 글만 삭제가 보입니다.
- 방명록 작성은 홈페이지 주인이 아닌 사람만 가능합니다.
- 방명록 테이블에 저장되어 있는 내용을 가져옵니다.
- 각각의 글 아래에는 댓글 리스트가 먼저 보이고 그 아래에 댓글을 달 수 있습니다.

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | 삭제 버튼                          |
| 2 | 댓글 작성                          |
| 3 | 댓글 저장                          |
| 4 | 댓글 리스트                         |
| 5 | 작성한 댓글 내용 리스트                  |
| 6 | 홈페이지 주인이 아닌 사람에게만 있는 방명록 작성 버튼 |

---

## 방명록 등록

---

Logout 정겨울(winter12@gmail.com) 님 "이한 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

1

내용

2 3 4

저장 초기화 방명록

## Summery.

- 입력한 데이터를 DB 방명록 테이블에 저장합니다.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 내용 입력                       |
| 2 | 저장 후 방문한 미니홈페이지 방명록으로 이동    |
| 3 | 내용 초기화                      |
| 4 | 등록하지 않고 방문한 미니홈페이지 방명록으로 이동 |

---

## 갤러리

---



## Summery.

- 갤러리 테이블에 저장 되어있는 내용을 가져옵니다.
- 사진 올리기 버튼은 홈페이지 주인만 볼 수 있습니다.
- 커서 올리면 카테고리별로 갤러리의 내용을 볼 수 있습니다.
- 수정, 삭제 버튼도 홈페이지 주인만 사용할 수 있습니다.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | 사진 올리기 화면으로 이동        |
| 2 | 커서를 올리면 카테고리 내용이 보임   |
| 3 | 카테고리 추가 후 갤러리 화면으로 이동 |
| 4 | 수정 화면으로 이동            |
| 5 | 삭제 후 갤러리로 화면으로 이동     |
| 6 | 댓글 리스트                |
| 7 | 댓글 입력                 |
| 8 | 댓글 저장                 |
| 9 | 작성한 댓글 리셋             |

---

## 갤러리 등록

---

## Summery.

- 입력한 내용을 DB 갤러리 테이블에 저장합니다.

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 사진에 제목 입력           |
| 2 | 카테고리 선택             |
| 3 | 사진 업로드              |
| 4 | 내용 입력               |
| 5 | 저장 후 갤러리 화면으로 이동    |
| 6 | 작성한 내용 리셋           |
| 7 | 저장되지 않고 갤러리 화면으로 이동 |

Logout 정겨울(winter12@gmail.com) 님 "정겨울 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

제목

카테고리 갤러리 ▾

사진 파일 선택 선택된 파일 없음

내용

저장 초기화 갤러리

1 2 3 4 5 6 7



---

## 갤러리 수정

---

Logout 정겨울(winter12@gmail.com) 님 "정겨울 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

제목  ← 1

카테고리  ← 2

사진

3 → 내용

저장 초기화 갤러리

4 5 6

## Summery.

- 추가된 갤러리에 제목,카테고리,내용 수정
- 사진은 수정할 수 없게 고정.
- 입력한 내용을 DB 갤러리 테이블에 update합니다.

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 제목 입력               |
| 2 | 카테고리 선택             |
| 3 | 내용 입력               |
| 4 | 저장 후 갤러리 화면으로 이동    |
| 5 | 작성한 내용 리셋           |
| 6 | 저장되지 않고 갤러리 화면으로 이동 |

---

## 게시판 목록

---

## Summery.

- 게시판 테이블에 저장된 내용을 가져옵니다.
- 자기자신 홈페이지에 게시글을 올릴 수 있게 하였습니다.
- 게시글 등록은 홈페이지 주인만 볼 수 있습니다.
- 글이 여러 개 가 될 때 페이지도 이동할 수 있게 하였습니다.

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | 게시판 상세 화면으로 이동 |
| 2 | 게시판 등록 화면으로 이동 |
| 3 | 페이지 이동 버튼      |

Logout 정겨울(winter12@gmail.com) 님 "정겨울 님의 홈페이지입니다!"

home profile mate visitor gallery board

| 번호 | 제목     | 작성자 | 좋아요 | 작성일        |
|----|--------|-----|-----|------------|
| 7  | 좋은 날   | 정겨울 | 0   | 2021-10-26 |
| 6  | 음...   | 정겨울 | 0   | 2021-10-26 |
| 5  | 복숭아    | 정겨울 | 0   | 2021-10-26 |
| 4  | 오늘     | 정겨울 | 0   | 2021-10-26 |
| 3  | 뭐 먹을까? | 정겨울 | 0   | 2021-10-26 |

insert 작성글 총 개수 : 82

<<< 11 12 13 14 15 16 17

---

게시판 글 등록

---

Summery.

- 자기자신 홈페이지에 게시글을 올릴 수 있게 하였습니다.
- 입력한 내용을 DB 게시판 테이블에 저장합니다.

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 제목 입력                  |
| 2 | 내용 입력                  |
| 3 | 저장 후 게시판 목록 화면으로 이동    |
| 4 | 작성한 내용 리셋              |
| 5 | 저장하지 않고 게시판 목록 화면으로 이동 |

Logout 정겨울(winter12@gmail.com) 님

"정겨울 님의 홈페이지입니다!"

homeprofilematevisitorgalleryboard

제목

← 1

2

내용

3

저장

초기화

게시판

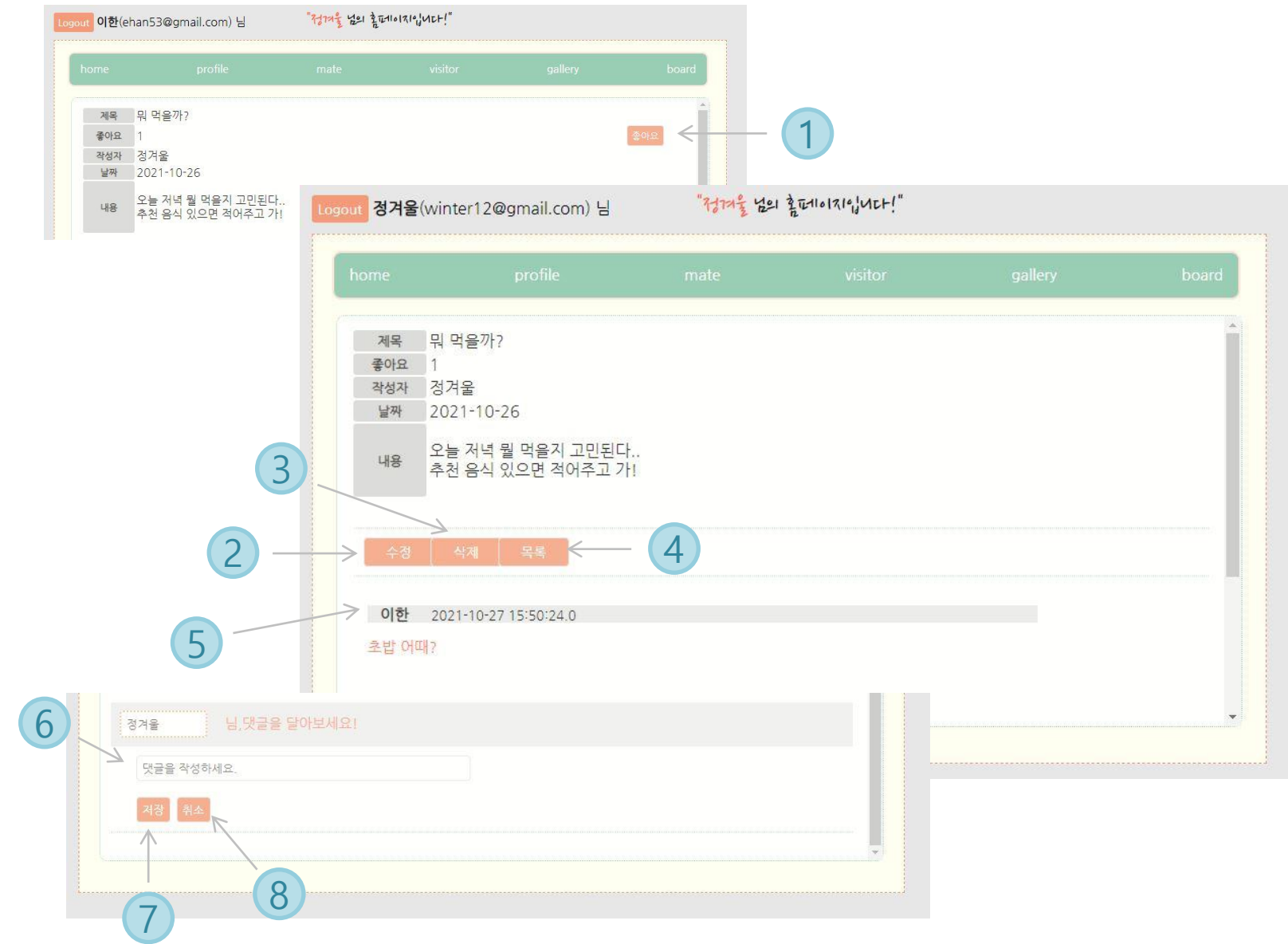
4

5

---

## 게시판 상세 화면

---



| Description.  | Page.                |
|---|----------------------|
| Summery.  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 좋아요 버튼은 홈페이지 주인 외에 방문한 사람에게만 보이는 버튼입니다.</li> <li>• 수정,삭제,목록 버튼은 홈페이지 주인(글 주인)에게만 보이는 버튼입니다.</li> <li>• 댓글 리스트를 보여줘 입력, 저장, 취소 할 수 있습니다.</li> </ul> |                      |
| 1   | 좋아요 숫자 증가(중복x)       |
| 2   | 게시판 수정 화면으로 이동       |
| 3   | 게시글 삭제 후 게시판 목록으로 이동 |
| 4   | 게시판 목록으로 이동          |
| 5   | 댓글 리스트               |
| 6   | 댓글 입력                |
| 7   | 댓글 저장                |
| 8   | 작성된 댓글 내용 리셋         |



---

게시판 글 수정

---



Summery.

- 입력한 내용을 DB 게시판 테이블에 저장합니다.

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 제목 입력                  |
| 2 | 내용 입력                  |
| 3 | 저장 후 게시판 목록 화면으로 이동    |
| 4 | 작성한 내용 리셋              |
| 5 | 저장하지 않고 게시판 목록 화면으로 이동 |

---

## 반응형 화면

---

1



2



Summery.

- 반응형으로 바뀔 때 배너 이미지 변경
- 아래 내용 위치 변경

|   |        |
|---|--------|
| 1 | 전체 화면  |
| 2 | 반응형 화면 |

---

감사합니다

---