

Project:

다 락 방 구현명세서

SoHyeon-Park, SoHee-Park, Jeongsang-Choi, SoHee-Hong

Contents

1. 개발목적
2. 기능
3. 요구사항 정의
4. 클래스 다이어그램
5. 화면기능구현 정의
6. 담당파트
7. *Project Schedule*

1. 개 발 목 적

- ◆ 어릴적 다락방에서 느꼈던 아늑함과 편안함.
- ◆ 다락방같은 나만의 공간을 웹으로 구현.



2. 기능

- ◆ 나의 소소한 일상을 기록하는, 나만의 조그마한 공간.

1. 나의 일상을 기록하는 다이어리로
2. 잊고 싶지 않은 것을 기록하는 노트로
3. 순간을 보관하는 사진첩
4. 살아있는 기억 비디오 클립

- ◆ 나의 기분을 알아주는, 나만의 색깔 있는 공간.

1. 나의 기분을 알아주는: 내가 기록한 글을 분석하여 그날의 MBTI 성향을 분석
2. 나만의 색깔 있는 공간: 분석된 MBTI 성향을 색깔로 나의 게시글에 투영

3. 요구사항 정의 (1)

| 요구사항 분류 | 기능 |
|-----------|--|
| 요구사항 고유번호 | DRB-001 |
| 요구사항 명칭 | 회원가입 |
| 정의 | 회원가입 화면 |
| 요구사항 상세설명 | <p>1. 사이트의 첫 페이지에 구현</p> <p>2. 사용자가 정보를 입력해 가입하는 필드</p> <p>3. 입력 사항: ID, 비밀번호, E-mail, 이름, 성별, 생일, 프로필사진</p> |
| 산출 정보 | 회원가입 정보 입력창, 회원가입버튼, 로그인 이동버튼 |

| 요구사항 분류 | 기능 |
|-----------|--|
| 요구사항 고유번호 | DRB-002 |
| 요구사항 명칭 | 로그인 |
| 정의 | 로그인 화면 |
| 요구사항 상세설명 | <p>1. 사이트의 첫 페이지에 구현</p> <p>2. 가입된 사용자가 ID, 비밀번호를 입력해 로그인하는 필드</p> |
| 산출 정보 | 로그인 정보 입력창, 로그인버튼, 비밀번호 찾기, 회원가입 이동버튼 |

3. 요구사항 정의(2)

| | |
|-----------|--|
| 요구사항 분류 | 기능 |
| 요구사항 고유번호 | DRB-003 |
| 요구사항 명칭 | 다이어리 작성 |
| 요구사항 상세설명 | <p>정의 다이어리 작성 화면</p> <p>세부 내용</p> <p>1. 텍스트로 다이어리 작성과 각종 미디어(사진, 동영상 등)를 작성할 수 있는 기능 화면에 본인의 프로필도 확인 할 수 있으며 해쉬태그 작성 필드도 존재 하여야 함</p> |
| 산출 정보 | 작성중인 게시글, 첨부 미디어, 회원 프로필, 해시태그 |

| | |
|-----------|--|
| 요구사항 분류 | 기능 |
| 요구사항 고유번호 | DRB-004 |
| 요구사항 명칭 | 게시글 내용 (다이어리 내용) |
| 요구사항 상세설명 | <p>정의 작성된 게시글의 내용을 표시</p> <p>세부 내용</p> <p>1. 개인 피드에서 게시글 선택시, 선택된 게시글 내용을 표시해야 한다.</p> <p>2. 보고있는 게시글 기준, 이전 게시글, 다음 게시글 내용으로 넘어가는 버튼 기능이 있어야 한다.</p> <p>3. 게시글 내용 창 크기는 고정되어 있고, 내용이 많아 게시글 내용 창을 넘어갈 시, 스크롤 바를 이용 할 수 있어야 한다.</p> <p>4. 수정 및 삭제 기능을 버튼을 이용해 할 수 있어야 한다.</p> <p>5. 수정시 현재 창에서 수행해야 한다.</p> <p>6. 프로필 사진과 닉네임을 고정 화면으로 볼 수 있어야 한다.</p> <p>7. 내 정보를 수정할 수 있는 버튼이 있어야 한다.</p> <p>8. 개인 피드 화면으로 돌아갈 수 있는 버튼이 있어야 한다.</p> |
| 산출 정보 | 개인 프로필, 닉네임, 게시글 내용 |

3. 요구사항 정의 (3)

| 요구사항 분류 | 기능 |
|-----------|---|
| 요구사항 고유번호 | DRB-005 |
| 요구사항 명칭 | 개인 피드 |
| 요구사항 상세설명 | <p>로그인 시 개인의 메인화면</p> <p>1. 다이어리 작성, 작성된 게시글 읽기, 회원정보창으로 이동이 가능해야 한다.</p> <p>2. 해시태그를 검색하여 해당 태그가 들어간 다이어리 게시글만 보여주는 기능을 추가해야한다.</p> <p>3. 피드에 보이는 게시글에 마우스를 오버하면 해당 글의 성향이 색상으로 나타나는 기능을 추가한다.</p> |
| 산출 정보 | 첨부 미디어(대표사진), 회원프로필 |

| 요구사항 분류 | 기능 |
|-----------|---|
| 요구사항 고유번호 | DRB-006 |
| 요구사항 명칭 | 회원정보/ “내 정보” 수정 |
| 요구사항 상세설명 | <p>로그인 상태에서 회원이 개인정보를 수정할 수 있는 기능</p> <p>1. 개인정보는 “내 정보” 페이지/부분에 있다.</p> <p>2. 수정 가능한 부분:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID/닉네임 • 이메일 • 패스워드/비밀번호 • 프로필 사진 • 생일(생년월일) • 성별 <p>3. ‘성향’은 수정 불가능</p> |
| 산출 정보 | 첨부 미디어(프로필 사진 바꾸는 경우), 회원 프로필, 저장 버튼 |

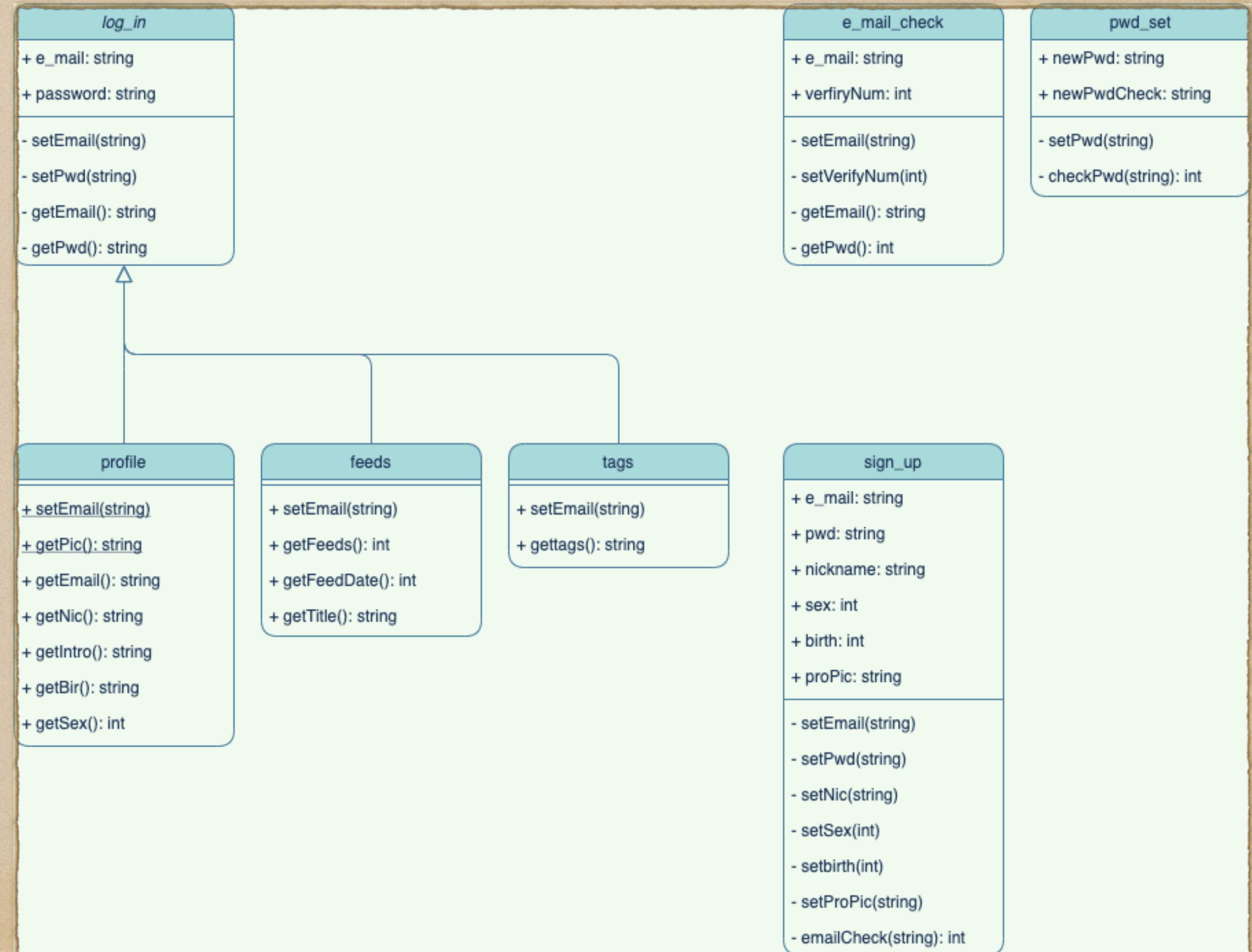
3. 요구사항 정의(4)

| 요구사항 분류 | | 기능 |
|-----------|-----------------------------|---|
| 요구사항 고유번호 | | DRB-007 |
| 요구사항 명칭 | | 회원정보 DB |
| 요구사항 상세설명 | 정의 | 회원정보 보관 및 생성, 수정, 삭제 |
| 요구사항 상세설명 | 세부 내용 | <p>1. DB column</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이름 • 생년월일 • ID • 비밀번호 • 성별 • 이메일 • 생성일자 • 수정일자 <p>2. 다락방 웹페이지와 AI와 인터페이스 되어 요청한 정보를 전달 하여야 한다.</p> |
| 산출 정보 | 이름, 생년월일, ID, 비밀번호, 성별, 이메일 | |

| 요구사항 분류 | | 기능 |
|-----------|-------------------------|---|
| 요구사항 고유번호 | | DRB-008 |
| 요구사항 명칭 | | 피드 DB |
| 요구사항 상세설명 | 정의 | 회원별 피드 보관 및 생성, 수정, 삭제 |
| 요구사항 상세설명 | 세부 내용 | <p>1. DB column</p> <ul style="list-style-type: none"> • 날짜 • 제목 • 게시글 • 생성일자 • 수정일자 <p>2. 다락방 웹페이지와 AI와 인터페이스 되어 요청한 정보를 전달 하여야 한다.</p> |
| 산출 정보 | 날짜, 제목, 게시글, 생성일자, 수정일자 | |

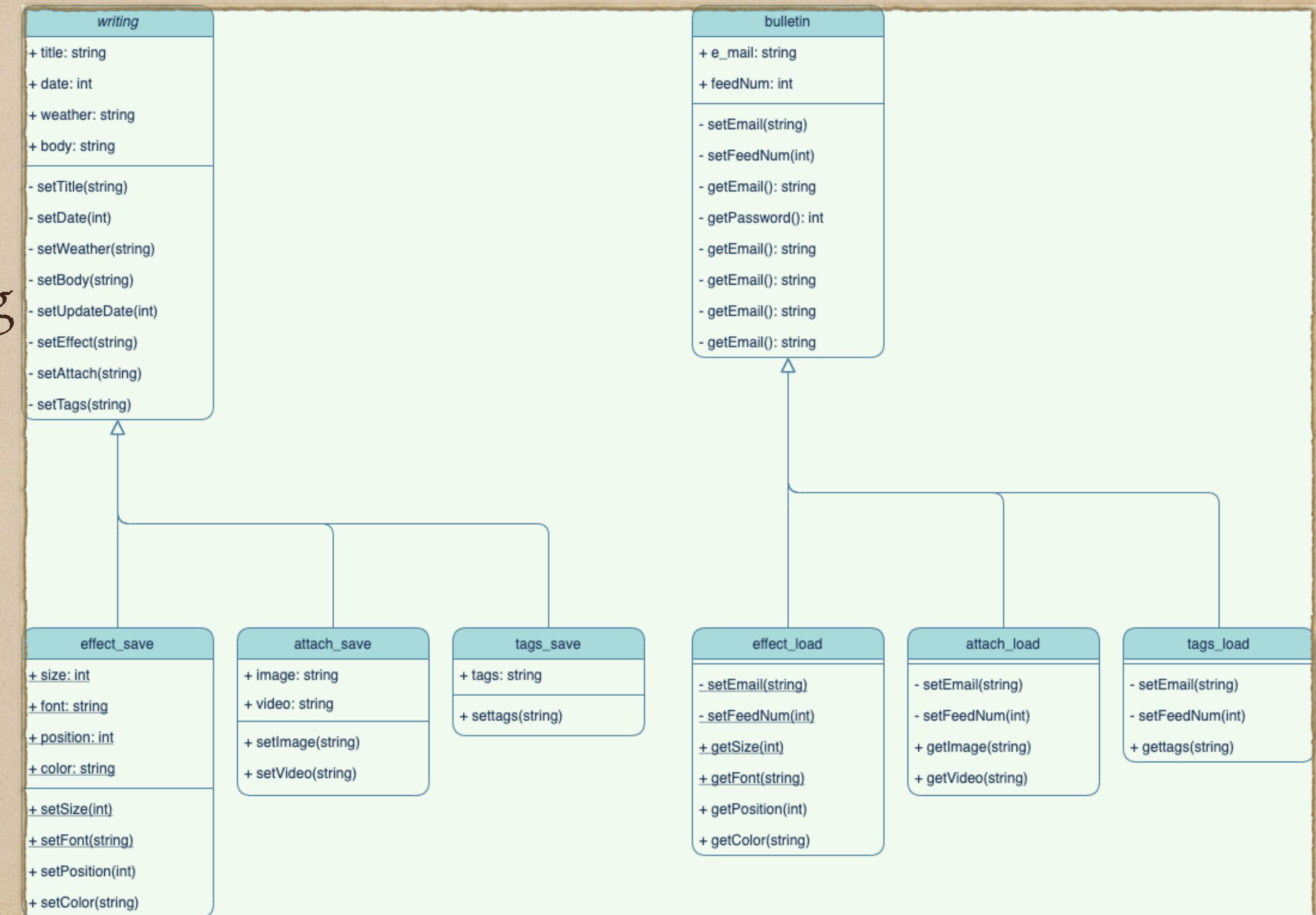
4. 클래스 다이어그램(1)

- ◆ Log_in: profile, feeds, tags class들은 e_mail: string 값을 참조하여 수행되고, 결과값은 log_in으로 전송.
- ◆ e_mail_check & pwd_set: Password 재 설정을 위한 클래스. e_mail_check 클래스에서 e_mail 확인 후, 인증번호를 해당 메일로 전송. 인증번호 일치시 pwd_set 클래스로 넘어가 비밀번호 재 설정 수행.
- ◆ sign_up: 회원가입 클래스



4. 클래스 다이어그램 (2)

- writing: 작성된 feed를 저장하는 클래스. effect_save, attach_save, tags_save에서 선택 된 값들이 writing에 전달되어 함께 저장.
- bulletin: e_mail: string을 참조하여 해당되는 feed 불러옴. 불러올 때 effect_load, attach_load, tags_load 클래스를 통해 적용되었던 효과 및 첨부파일, 태그도 함께 불러옴.



4. 클래스 다이어그램 (3)

- ◆ myinfo_check: 회원정보 수정 클래스.
3개의 파트로 나뉘어짐.
myinfor_update, proPic_update,
proIntro_update 클래스로 나뉘어지
며, myinfo_check 클래스에서 비밀번
호 확인이 되어야 수행 됨.



5. 화면기능구현 정의(1) ~ 로그인

Welcome Back!

Email 1

Password 2

3 Log In

4 비밀번호 찾기

5 Sign Up

| |
|--|
| 화면 단계 |
| 로그인 |
| 화면 요약 |
| 메인 페이지 – 로그인을 위한 형태의 페이지 |
| 기능 설명 |
| 1. 이메일 입력 – 가입한 이메일을 입력한다. |
| 2. 비밀번호 입력 – 가입한 비밀번호를 입력한다. |
| 3. 'Log In' 버튼 – 로그인 한 사용자의 전체 피드를 확인할 수 있다. |
| 4. 비밀번호 찾기 – 비밀번호를 찾고 싶은 경우 팝업을 띄운다. |
| 5. 'Sign Up' 버튼 – 회원가입을 위한 형태로 페이지가 변한다. |

5. 화면기능구현 정의(2) ~ 로그인오류

Welcome Back!

Email 1 존재하지 않는 이메일입니다.

Password 2 비밀번호가 일치하지 않습니다.

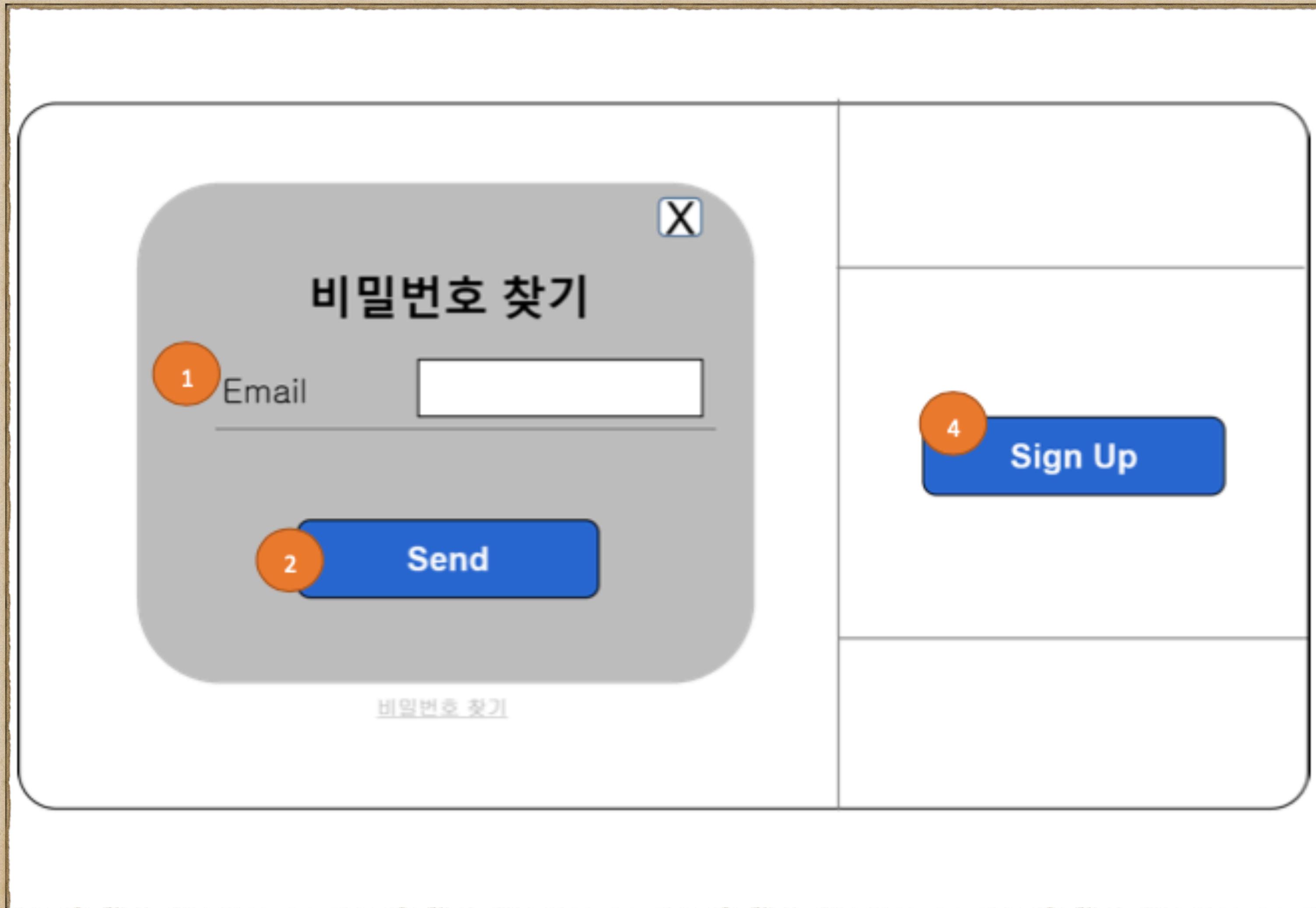
[Log In](#)

[비밀번호 찾기](#)

[Sign Up](#)

| |
|--|
| 화면 단계 |
| 로그인 오류 |
| 화면 요약 |
| 'Log In' 버튼 클릭 - 이메일이나 비밀번호 오류 페이지 |
| 기능 설명 |
| 1. 이메일 오류 – 가입되지 않은 이메일을 입력할 경우 '존재하지 않는 이메일입니다.'라는 메시지가 출력된다. |
| 2. 비밀번호 오류 – 가입된 이메일과 비밀번호가 일치하지 않을 경우 '비밀번호가 일치하지 않습니다.'라는 메시지가 출력된다. |
| * 로그인 페이지와 동일한 기능 |

5. 화면기능구현 정의(3) ~ 비밀번호 찾기

| | |
|---|---|
|  | <p>화면 단계</p> <p>비밀번호 찾기</p> <p>화면 요약</p> <p>'비밀번호 찾기' 클릭 - 비밀번호를 찾기 위한 팝업을 띄움</p> <p>기능 설명</p> <ol style="list-style-type: none">1. 이메일 입력 – 비밀번호를 찾고 싶은 이메일을 입력한다.2. 'Send' 버튼 – 입력한 이메일로 메일을 보내 비밀번호를 재설정한다.3. 'Sign Up' 버튼 |
|---|---|

5. 화면기능구현 정의(4) - 회원가입

Welcome!

Name 1

Email 2

Password 3

4 **Sign Up**

5 **Log In**

화면 단계

회원가입

화면 요약

'Sign Up' 버튼 클릭 – 회원가입을 위한 형태의 메인 페이지

기능 설명

1. 이름 입력 – 가입하고 싶은 이름을 입력한다.
2. 이메일 입력 – 가입하고 싶은 이메일을 입력한다.
3. 비밀번호 입력 – 가입하고 싶은 비밀번호를 입력한다.
4. 'Sign Up' 버튼 – 입력한 정보로 회원가입이 된다.
5. 'Log In' 버튼 – 로그인을 위한 형태로 페이지가 변한다.

5. 화면기능구현 정의(5) ~ 회원가입 오류

Welcome!

Name

Email 1 이미 존재하는 이메일입니다.

Password

Log In

Sign Up

화면 단계

회원가입 오류

화면 요약

'Sign Up' 버튼 클릭 – 회원가입 이메일 오류

기능 설명

1. 이메일 오류 – 입력한 이메일이 이미 가입되어 있을 경우 '이미 존재하는 이메일입니다.'라는 메시지가 출력된다.

* 회원가입 페이지와 동일한 기능

5. 화면기능구현 정의(6) - 피드/개인 다락방 화면

The screenshot shows a user profile page with the following elements:

- User Profile:** Displays a placeholder profile picture (blue square).
- Profile Information:** Includes fields for **Nickname** (Nickname5), **Status** (Status...), and **Birthday** (1993/04/01). There is also a **Display** switch set to **Off**.
- Buttons:** A blue button labeled **내 정보 수정** (Edit Information).
- Header:** Shows a search bar and a placeholder for a header.
- Feed Content:** Three blue rectangular boxes representing feed items.
- Right Sidebar:** Contains a vertical list of navigation items.

화면 단계 (Screen Step):

- 피드/개인 다락방 화면 (Feed/Personal Room Screen)
- 화면 요약 (Summary Screen)
- 로그인 시 기본 화면 (Default Login Screen)
- 기능 설명 (Function Description)

기능 설명 (Function Description):

1. 프로필 사진 (Profile Photo)
2. 현재 회원 정보 (Current Member Information) (Nickname, Status, Birthdate, Gender)
3. '내 정보 수정' 버튼을 누르면 이동할 수 있다 (You can move by clicking the 'Edit Information' button)
4. 피드에 있는 글 (_feed.html 형태) (The post in the feed (feed.html format))
5. Header (검색창 등) (Header (Search Bar, etc.))
6. 다락방 내 해시태그 확인화면 (Check-in screen for hashtags in the room)

5. 화면기능구현 정의(7) - 게시글 상세 화면

The screenshot shows a user profile with the following details:

- Nickname: Nickname5
- Status: Status...
- Birthday: 1993/04/01
- Visibility: 표시 안함 (Not Public)
- Action button: 내 정보 수정 (Edit Profile)

A modal dialog box is open, asking "게시글을 삭제하시겠습니까?" (Do you want to delete this post?). It has two buttons: 취소 (Cancel) and 삭제 (Delete). Numbered callouts point to specific elements:

- Pointed to the top navigation bar.
- Pointed to the user's nickname.
- Pointed to the date of birth.
- Pointed to the status text.
- Pointed to the '내 정보 수정' button.
- Pointed to the '취소' button in the modal.
- Pointed to the '삭제' button in the modal.

| 화면 단계 |
|--|
| 게시글 (상세) 화면 |
| 화면 요약 |
| 게시글 상세 내용 확인 |
| 화면 |
| 기능 설명 |
| 1. 이전 글/ 다음 글로 넘어가는 버튼 : 게시글 내에서 피드로 이동하지 않고 게시글을 변경할 수 있다. 2. 게시글 수정/ 삭제 버튼 : 게시글 정보가 입력되어있는 작성화면으로 이동 혹은 삭제 확인 메시지 생성(2-1) 3. 해당 게시글의 해시태그 확인화면 4. 게시글 제목 / 게시글 작성 날짜 등 게시글 관련 정보 |

5. 화면기능구현 정의(8) - 게시글 작성 화면

화면 단계

게시글 작성 화면

화면 요약

게시글 작성 / 편집 화면

기능 설명

1. 게시글 서식
설정화면 : 폰트/
폰트크기/ 글 정렬
2. 사진/이미지 첨부
버튼
3. 게시글 제목 입력
4. 게시글 내용 입력
5. 해당 게시글
해시태그 입력칸
6. 게시글
공개/비공개
설정: 두가지 중에
선택
7. 게시하기 버튼 :
버튼 클릭 시
작성된 게시글
화면으로 이동

5. 화면기능구현 정의(9) - 회원정보 수정 (1)

화면 단계

회원 정보 수정

화면 요약

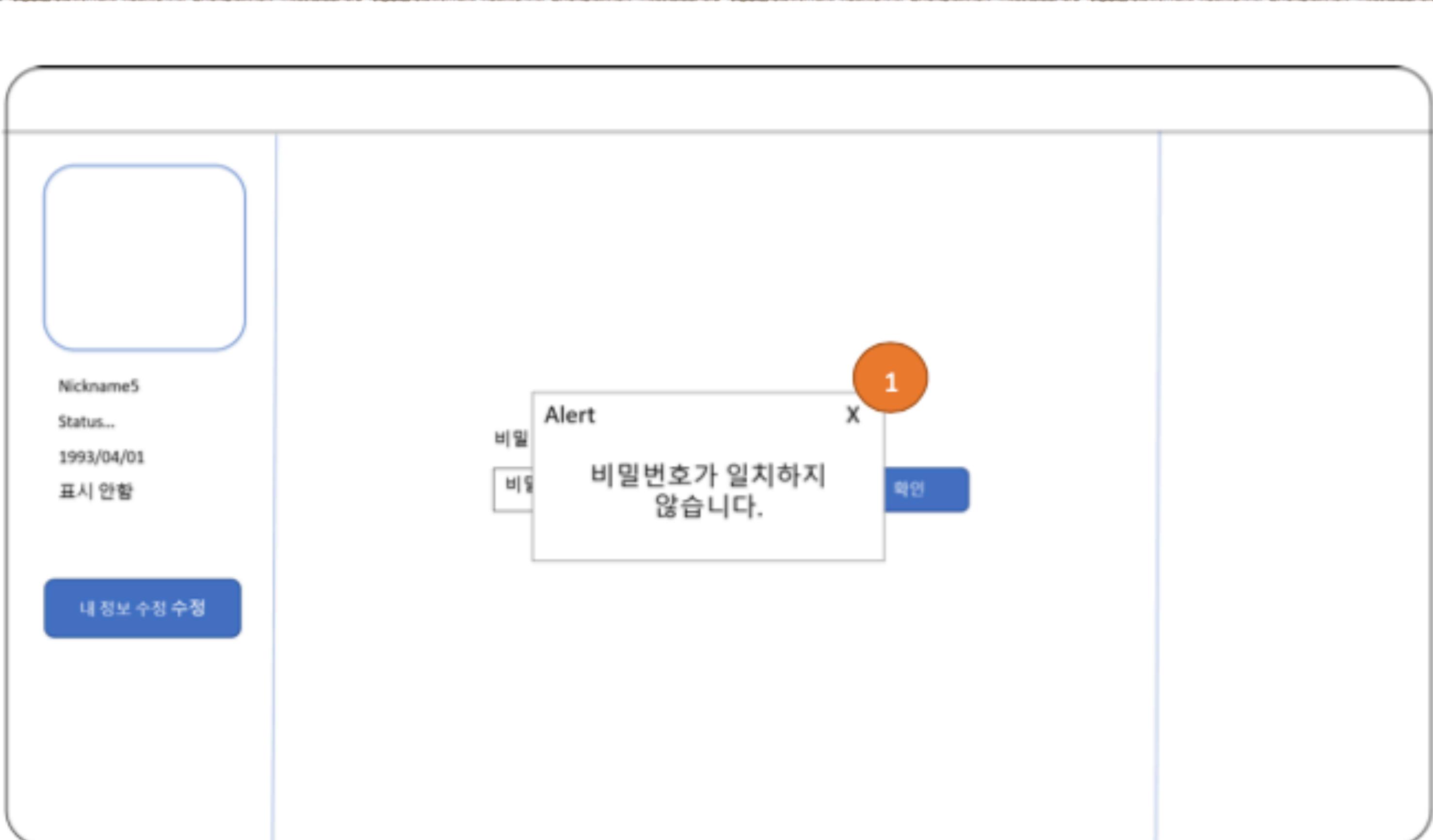
수정하기전 본인확인

기능 설명

1. 비밀번호를 입력해야 회원 정보 수정을 할 수 있다

The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there is a sidebar with user details: Nickname5, Status.., 1993/04/01, and 표시 안함 (Do Not Show). At the bottom of this sidebar is a blue button labeled '내 정보 수정 수정'. The main content area displays a placeholder image for a profile picture. Below it, there is a message '비밀번호를 입력해주세요.' (Please enter your password.) followed by a password input field and a blue '확인' (Check) button. A red circle with the number '1' is overlaid on the '확인' button. The entire interface is enclosed in a light gray rounded rectangle.

5. 화면기능구현 정의(10) - 회원정보 수정 (2)

| | |
|--|--|
|  <p>The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there's a placeholder for a profile picture. Below it, the user's nickname is listed as "Nickname5" and their status as "Status...". Underneath that is the user's birthdate, "1993/04/01", and a toggle switch labeled "표시 안함" (Do Not Show). At the bottom is a blue button labeled "내 정보 수정 수정" (Edit My Information).</p> <p>In the center, an orange circular callout labeled "1" contains an "Alert" message: "비밀번호가 일치하지 않습니다." (The password does not match). This alert has two buttons: "비밀" (Password) and "확인" (Confirm).</p> | <p>화면 단계</p> <p>회원 정보 수정</p> <p>화면 요약</p> <p>수정하기전 본인확인</p> <p>기능 설명</p> <ol style="list-style-type: none">비밀번호가 일치하지 않으면 alert/일치하지 않다고 표시한다 (DB에 저장된 비밀번호와 비교) |
|--|--|

5. 화면기능구현 정의(1) - 회원정보 화면

Nickname5

Status...

1993/04/01

표시 안함

내 정보 수정 수정

1

사진 업로드

| | |
|--------|------------|
| 닉네임 | |
| 이메일 | |
| 비밀번호 | |
| 생일 | YYYY-MM-DD |
| 성별 | 선택... |
| 상태 메시지 | |

2
3
4

저장
5

6. 담당파트

| | DIVISION | JOB DESCRIPTION |
|------|-----------|--|
| 박 소현 | FRONT-END | <ul style="list-style-type: none">◆Feeds page build◆Feed detail page build |
| 박 소희 | FRONT-END | <ul style="list-style-type: none">◆My information page build◆My information modification page build |
| 최 정상 | BACK-END | <ul style="list-style-type: none">◆DBMS build◆interface between DBMS and Frontend◆Backend system build |
| 홍 소희 | FRONT-END | <ul style="list-style-type: none">◆Log-in page build◆Sign-up page build |

7. Project Schedule