온라인 필름,디지털 사진 저장 및 공유 홈페이지

ziroground@naver.com
김 지영

project portfolio

목차

1 프로젝트 개요

2 개발환경

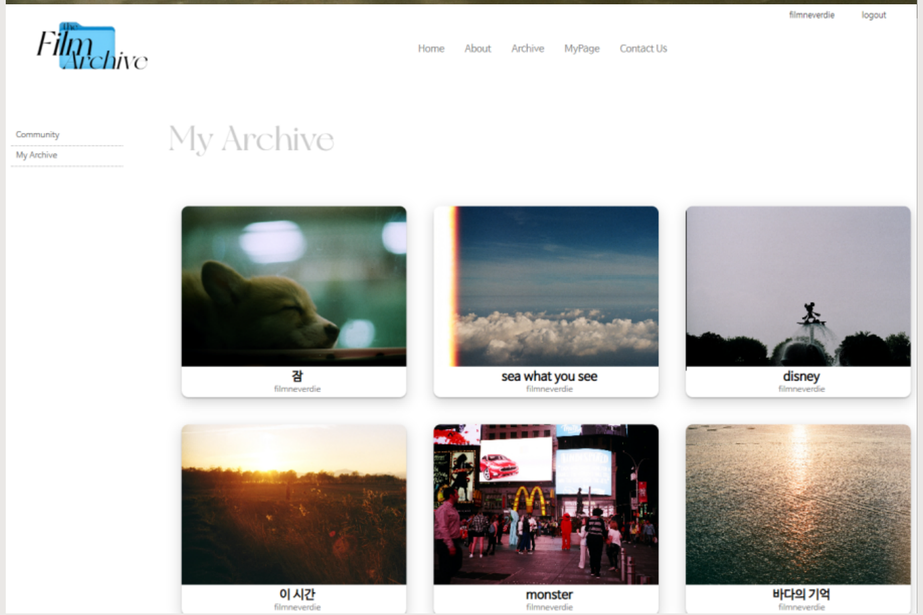
3 데이터베이스 설계

4 페이지 구조

5 기능 설명

6 소감

김 지영



프로젝트명

theFilmArchive (더필름 아카이브)

프로젝트 소개

필름사진, 디지털사진(모바일,DSLR 등)의 온라인 개인 저장소
및 해당 홈페이지 사용자들간의 사진을 통한 공유, 교류를
가능하게 해주는 홈페이지

프로젝트 구현목표

- 로그인, 회원가입 구현 (DB연동)
- 게시판 이용 CRUD 구현 및 파일 올리기
- 댓글 기능
- 페이징 처리
- 검색 기능
- 관리자기능을 통한 회원관리
- 신고기능 (관리자에게 보고하기)
- 도로명 주소검색 API, 다음지도 API 연동

개발환경

OS : Window 11

IDE : Eclipse

Language :

JAVA8 , JSP , HTML5, CSS3, JavaScript

Middleware : ApacheTomcat9.0

DBMS : MySQL

member

필드(Field)	타입(Type)	Null	키(Key)	기본값 (Default)
id	VARCHAR(16)	NN	PK	N
pass	VARCHAR(16)	NN		N
name	VARCHAR(20)	NN		N
mobile	VARCHAR(20)	NN	UK	N
email1	VARCHAR(50)	NN		N
email2	VARCHAR(50)	NN		N
emailw	VARCHAR(50)	NN	UK	N
camera	VARCHAR(10)	NN		N
post_code	VARCHAR(10)	NN		N
address1	VARCHAR(100)	NN		N
address2	VARCHAR(100)	NN		N
phone	VARCHAR(20)	NN		N
date	DATE	NN		N

archive

필드(Field)	타입(Type)	Null	키(Key)	기본값 (Default)
num	INT	NN	PK	N
name	VARCHAR(20)	NN		N
pass	VARCHAR(16)	NN		N
type	VARCHAR(10)	NN		N
subject	VARCHAR(50)	NN		N
content	VARCHAR(2000)	NN		N
original_file	VARCHAR(50)	NN		N
real_file	VARCHAR(50)	NN		N
readcount	INT	NN		N
date	DATETIME	NN		N

reply

필드(Field)	타입(Type)	Null	키(Key)	기본값 (Default)
num	INT	NN	PK	N
boardType	VARCHAR(10)	NN		N
refNum	INT	NN		N
name	VARCHAR(20)	NN		N
content	VARCHAR(100)	NN		N
date	DATETIME	NN		N

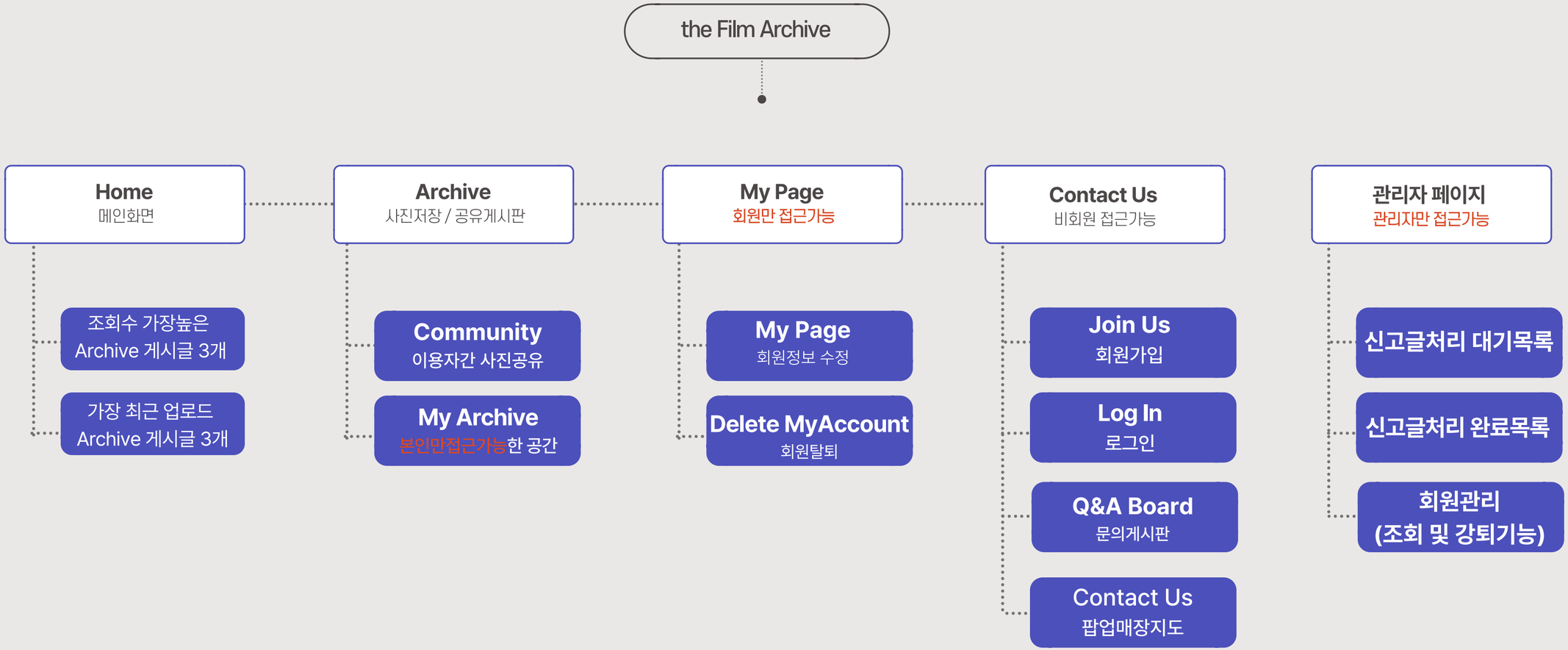
board

필드(Field)	타입(Type)	Null	키(Key)	기본값 (Default)
num	INT	NN	PK	N
name	VARCHAR(20)	NN		N
pass	VARCHAR(16)	NN		N
subject	VARCHAR(50)	NN		N
content	VARCHAR(2000)	NN		N
readcount	INT	NN		N
date	DATETIME	NN		N

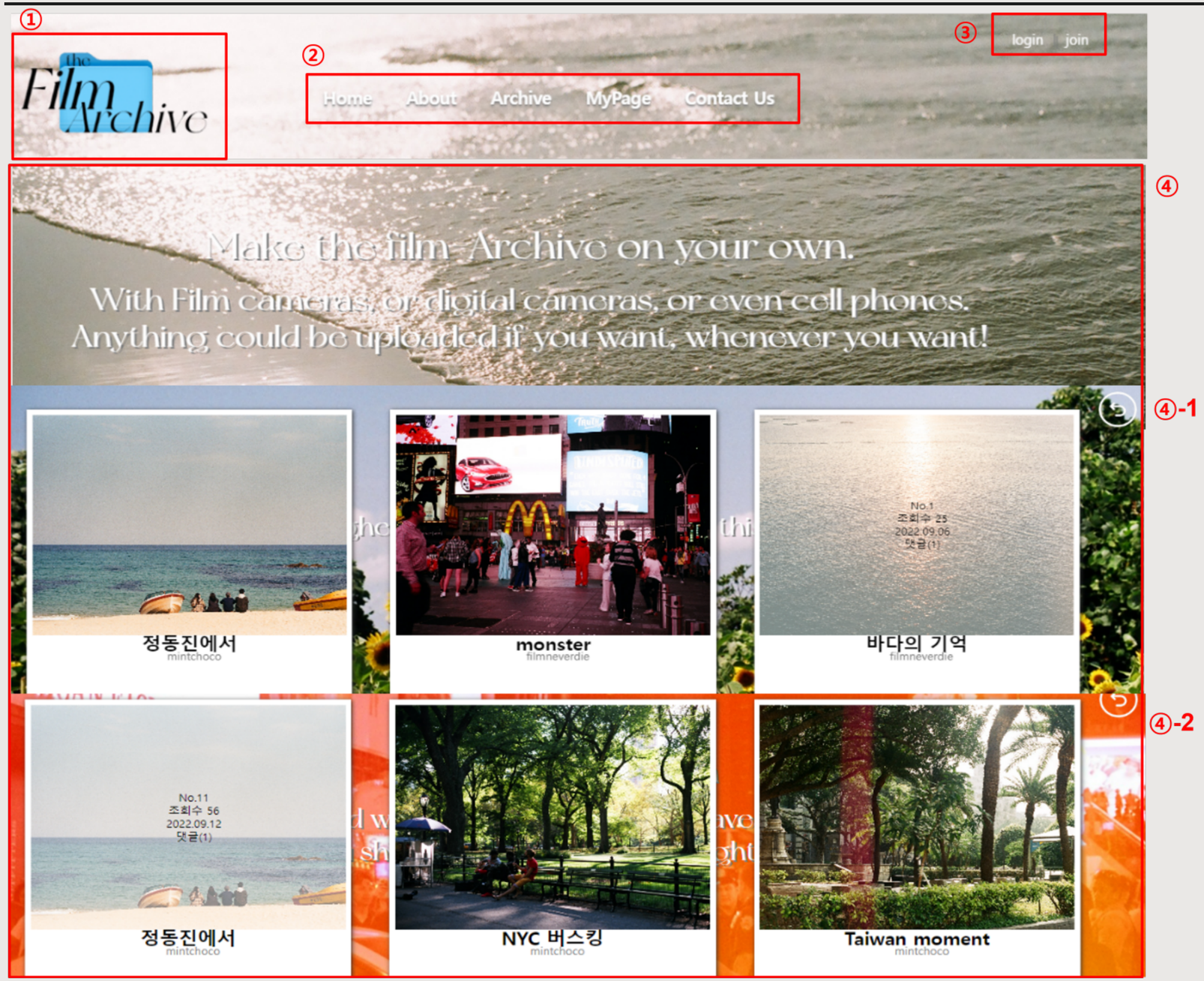
report

필드(Field)	타입(Type)	Null	키(Key)	기본값 (Default)
num	INT	NN	PK	N
name	VARCHAR(20)	NN		N
pass	VARCHAR(16)	NN		N
subject	VARCHAR(50)	NN		N
content	VARCHAR(2000)	NN		N
readcount	INT	NN		N
date	DATETIME	NN		N

김 지영


the Film Archive
Home
메인화면
조회수 가장높은
Archive 게시글 3개
가장 최근 업로드
Archive 게시글 3개
Archive
사진저장 / 공유게시판
Community
이용자간 사진공유
My Archive
본인만접근가능한 공간
My Page
회원만 접근가능
My Page
회원정보 수정
Delete MyAccount
회원탈퇴
Contact Us
비회원 접근가능
Join Us
회원가입
Log In
로그인
Q&A Board
문의게시판
Contact Us
팝업매장지도
관리자 페이지
관리자만 접근가능
신고글처리 대기목록
신고글처리 완료목록
회원관리
(조회 및 강퇴기능)

김 지영



① 사이트 로고 :
로고 클릭 시 메인화면으로 이동

② 상단 메뉴 바 :
각 메뉴 클릭 시 해당 메뉴화면으로 이동

③ 로그인 | 회원가입 :
클릭 시 좌측은 로그인 ,
우측은 회원가입 화면으로 이동

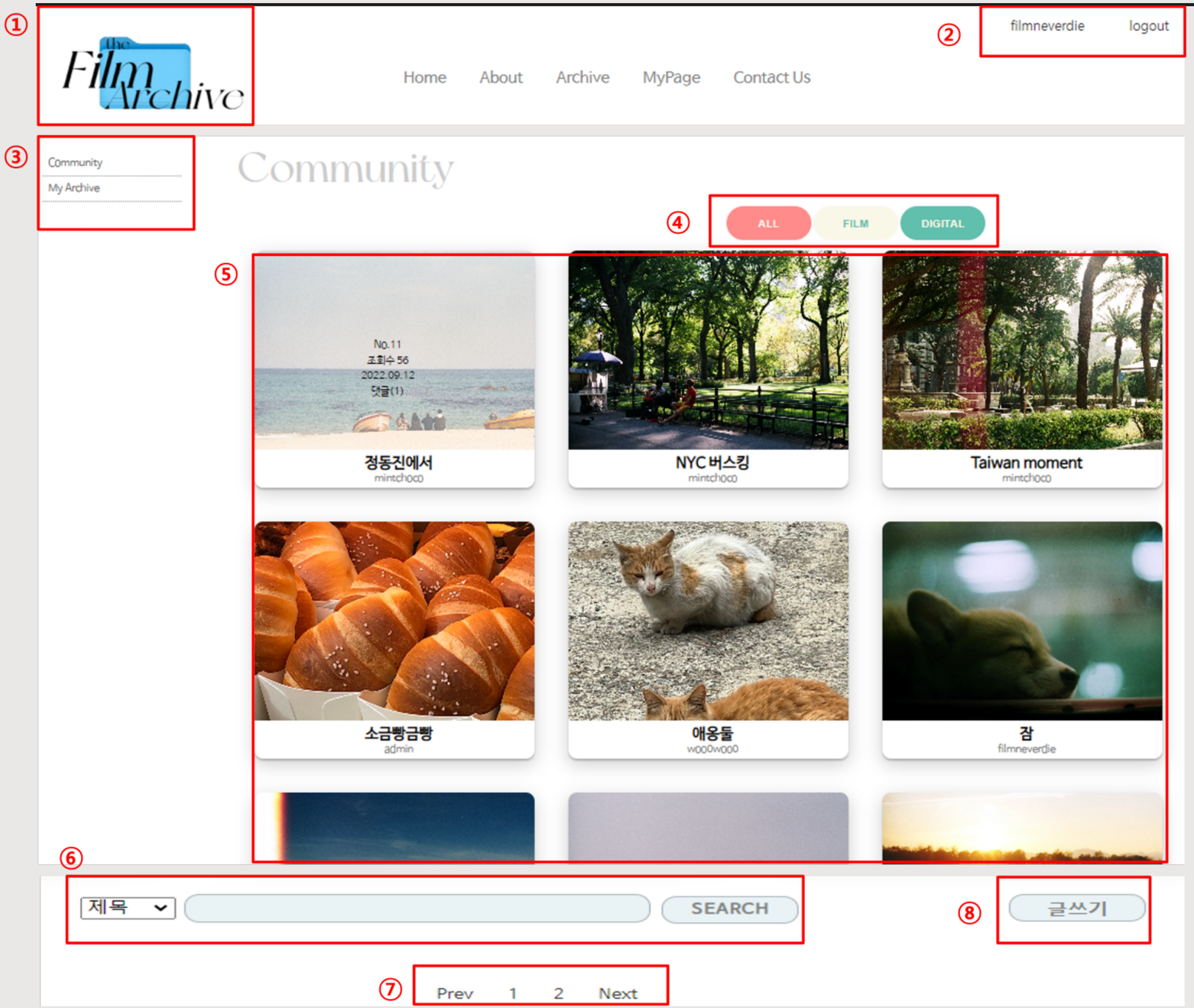
④ 메인 홈페이지 소개 화면 :
스크롤시 순서대로 노출됨
첫번째 이미지는 홈페이지 소개글

④-1 :
상단 Archive 메뉴 속
Commnunity 게시판에서
가장 조회수가 높은 게시물 3개 노출됨.
조회수 변경 될 시
노출되는 게시물도 자동 변경 됨
게시물 클릭 시 해당 게시물로 이동

④-2 :
상단 Archive 메뉴 속
Community 게시판에서
가장 최근 업로드 된 게시물 3개 노출됨.
이용자들이 업로드 할 때 마다
가장 최근 게시물로 자동 변경 됨
게시물 클릭 시 해당 게시물로 이동

5 기능 설명 - Archive / Community 게시판

김 지영



① 사이트 로고
: 로고 클릭 시 메인화면으로 이동

② 아이디 | 로그아웃
: 로그인 시 좌측에 아이디 노출,
아이디 클릭 시 MyPage(회원정보수정)으로
바로 이동 가능
우측에는 로그아웃 버튼 노출

③ 왼쪽 네비게이션 바
: 비회원 접속 시 Community 게시판만 노출,
회원으로 접속 시 개인사용게시판인
My Archive 게시판도 함께 노출 됨

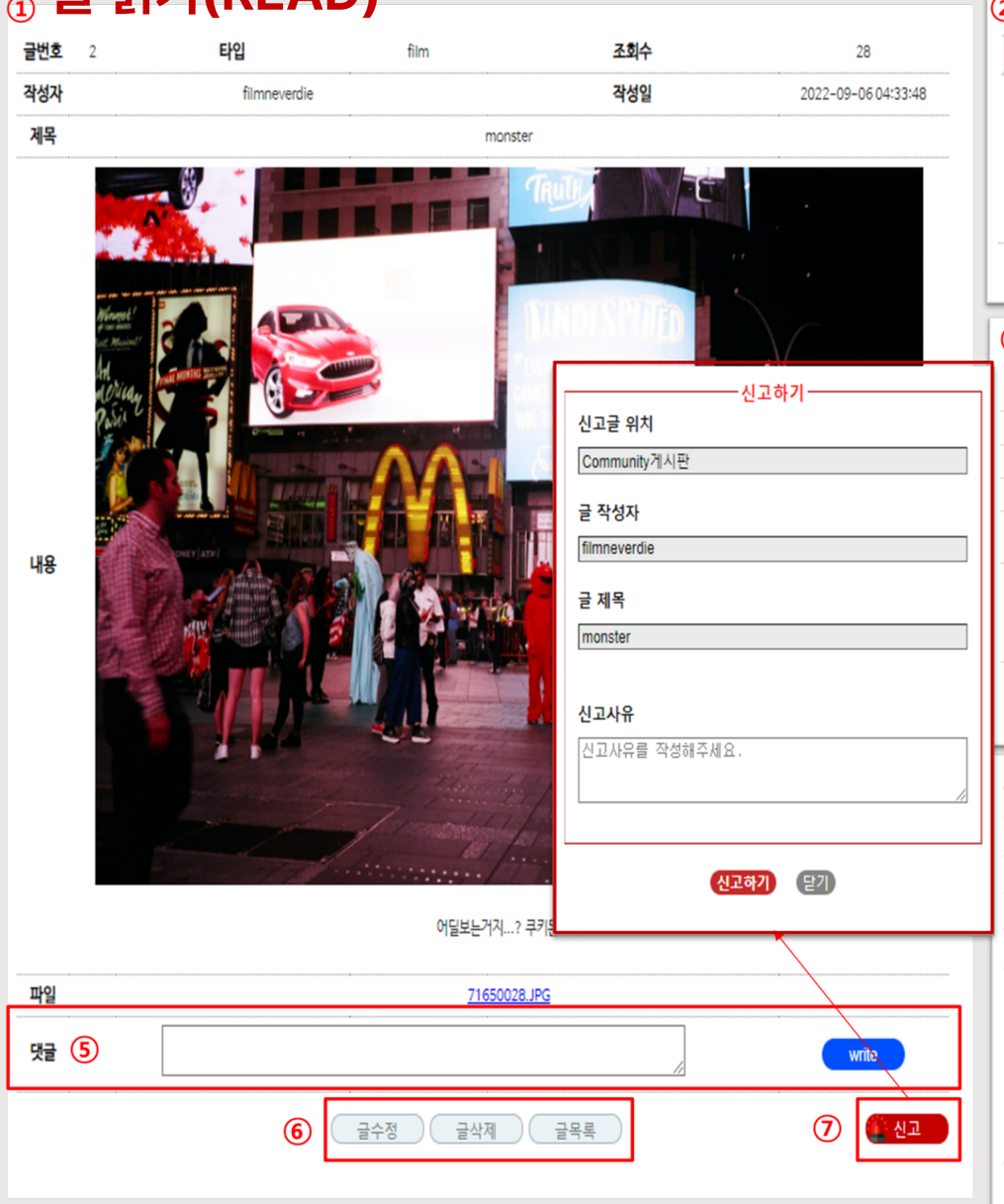
④ 사진 Type 필터링 버튼
: 사진글작성시 선택하는 Type에 따라
ALL(두 타입 모두),
FILM(film타입으로 선택 후 작성한 글),
DIGITAL(digital타입으로 선택 후 작성한 글) 선택 조회 가능
→ 선택 시 해당타입의 게시물만
필터링 되어 조회됨

⑤ 갤러리형 게시글 목록
: 일반 게시글형태 아닌 카드형태 게시글 목록.
사진,제목, 작성자만 직관적인 노출.
마우스 오버 시
게시글의 번호,조회수,작성일,댓글수 확인 가능

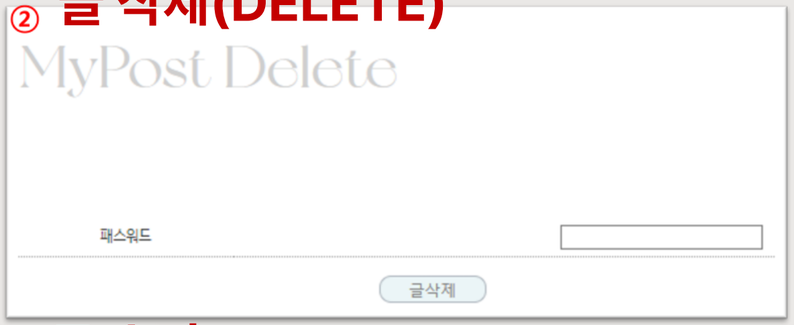
⑥ 검색조건 선택 및 검색기능
: 제목, 작성자 중 선택 후 키워드 검색기능

⑦ 페이지 기능 : 9개단위로 게시물 노출, 갯수에 따라 페이징 처리
⑧ 글쓰기 : 클릭 시 글작성 페이지로 이동

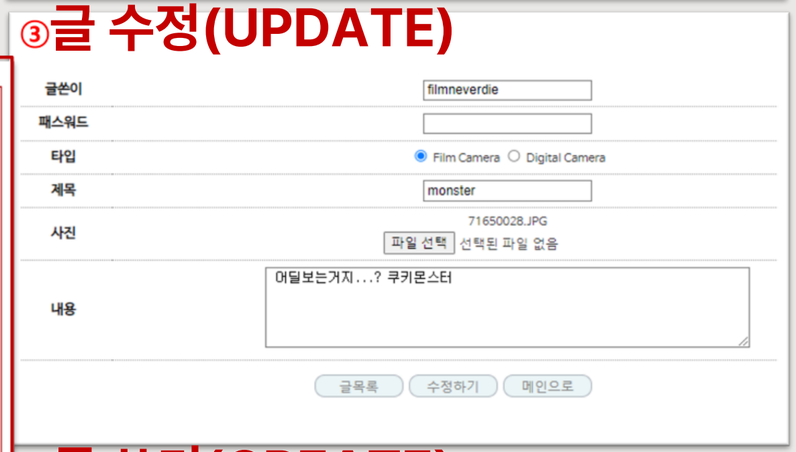
① 글 읽기(READ)



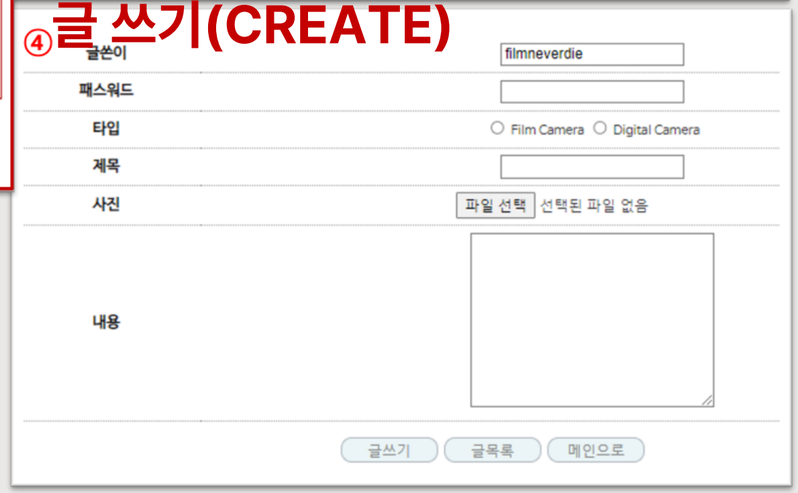
② 글 삭제(DELETE)



③글 수정(UPDATE)



④글 쓰기(CREATE)



① 게시글 상세보기

② 글삭제
: 글작성시 입력한 패스워드 입력시 삭제가능

③ 글수정
: 글작성시 입력했던 정보 그대로 불러와서
글 수정. 글쓴이(아이디)는 수정불가

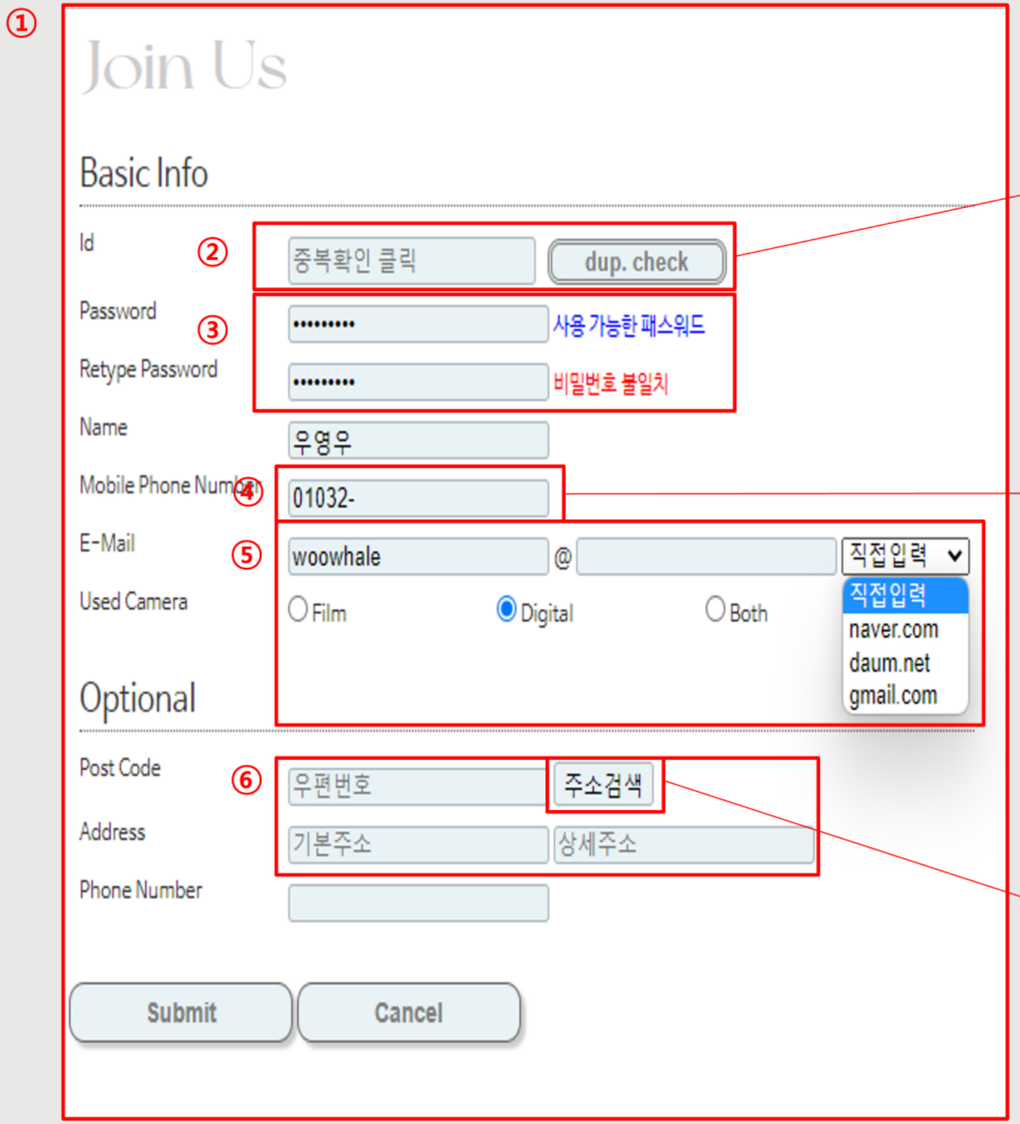
④ 글작성
: 새 글 작성 페이지
사진과 함께 업로드

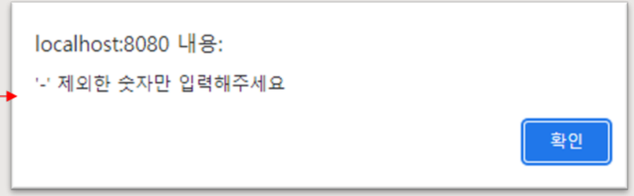
⑤ 댓글
: 비회원으로 댓글작성 불가
회원으로 작성 가능

⑥ 메뉴 노출
: 해당글 작성자(본인글) 에게만
글수정,글삭제 버튼 노출됨

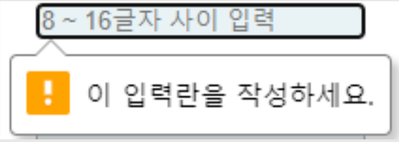
⑦ 신고기능
: 버튼 클릭 시 새창으로 신고양식 폼 작성가능.
신고사유 외 해당글정보는 자동입력되어
수정불가.

김 지영





① 회원가입
: 필수 입력 유효성 검사 (하단 형태)



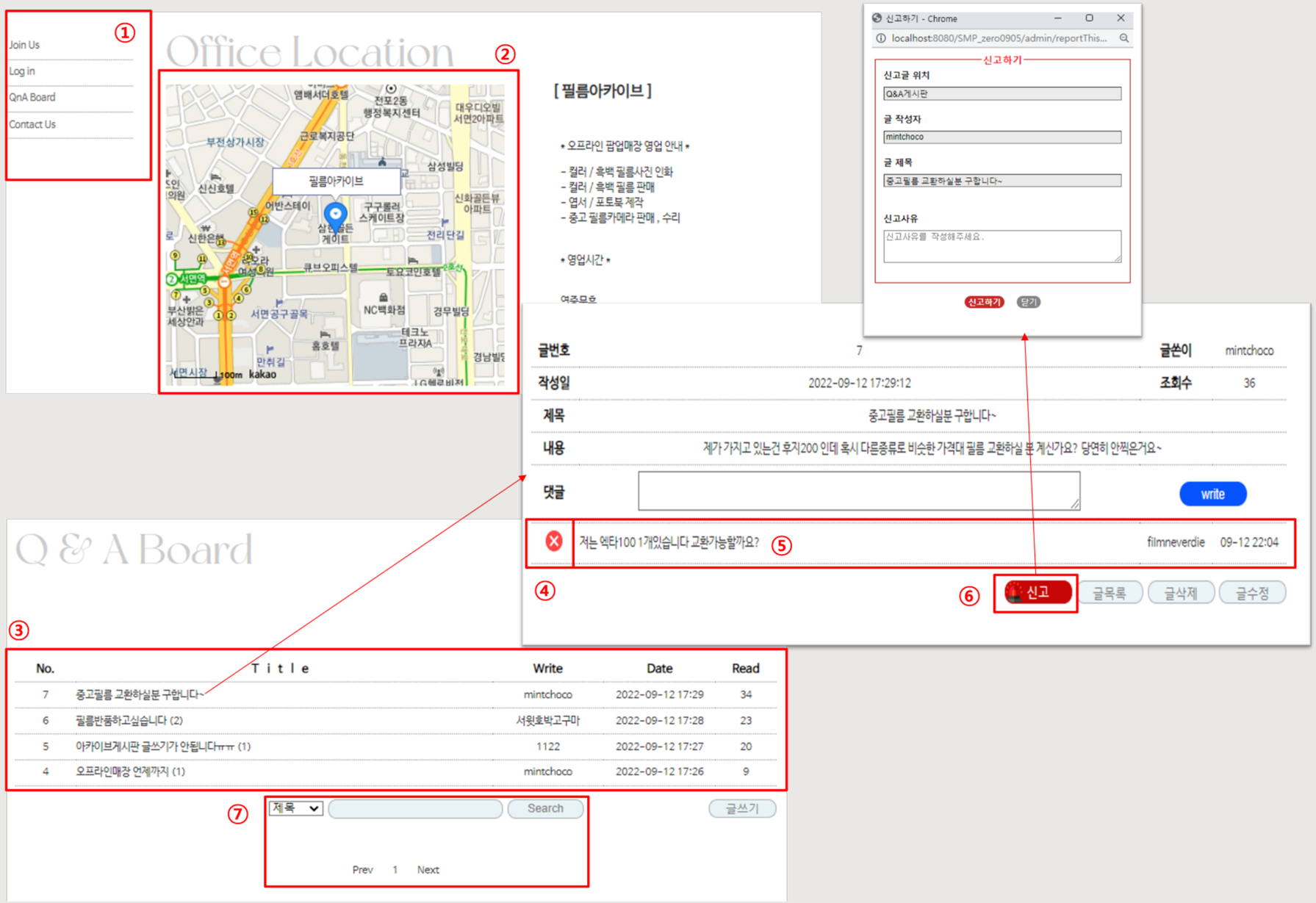
② 아이디 중복 유효검사
: 새팝업창으로 아이디 유효성 검사 및
아이디 중복 확인
중복확인 후 임의수정 불가

③ 비밀번호 일치 유효성 검사
: 비밀번호, 비밀번호 확인 일치여부 유효검사

④ 모바일 폰번호 유효성 검사
: '-' 기호 제외 숫자만 입력가능
같은번호로 중복가입 불가(UK)

⑤ 이메일 및 카메라종류 선택
: select박스로 이메일주소 선택입력가능
같은메일주소로 중복가입 불가(UK)

⑥ 우편번호 및 도로명 주소 API
: 도로명 주소 API 연동으로 우편번호 및
도로명 주소 검색 후 입력 가능



① Contact Us 메뉴 좌측 네비게이션 바
: 비회원 모든 해당게시판에 접근가능
클릭 시 해당 게시판으로 이동

② 다음지도 API
: 다음지도 API 연동으로
원하는 위치 지도에 표시 후 게시
(API연동으로 인해 지도축소,확대,이동 가능)

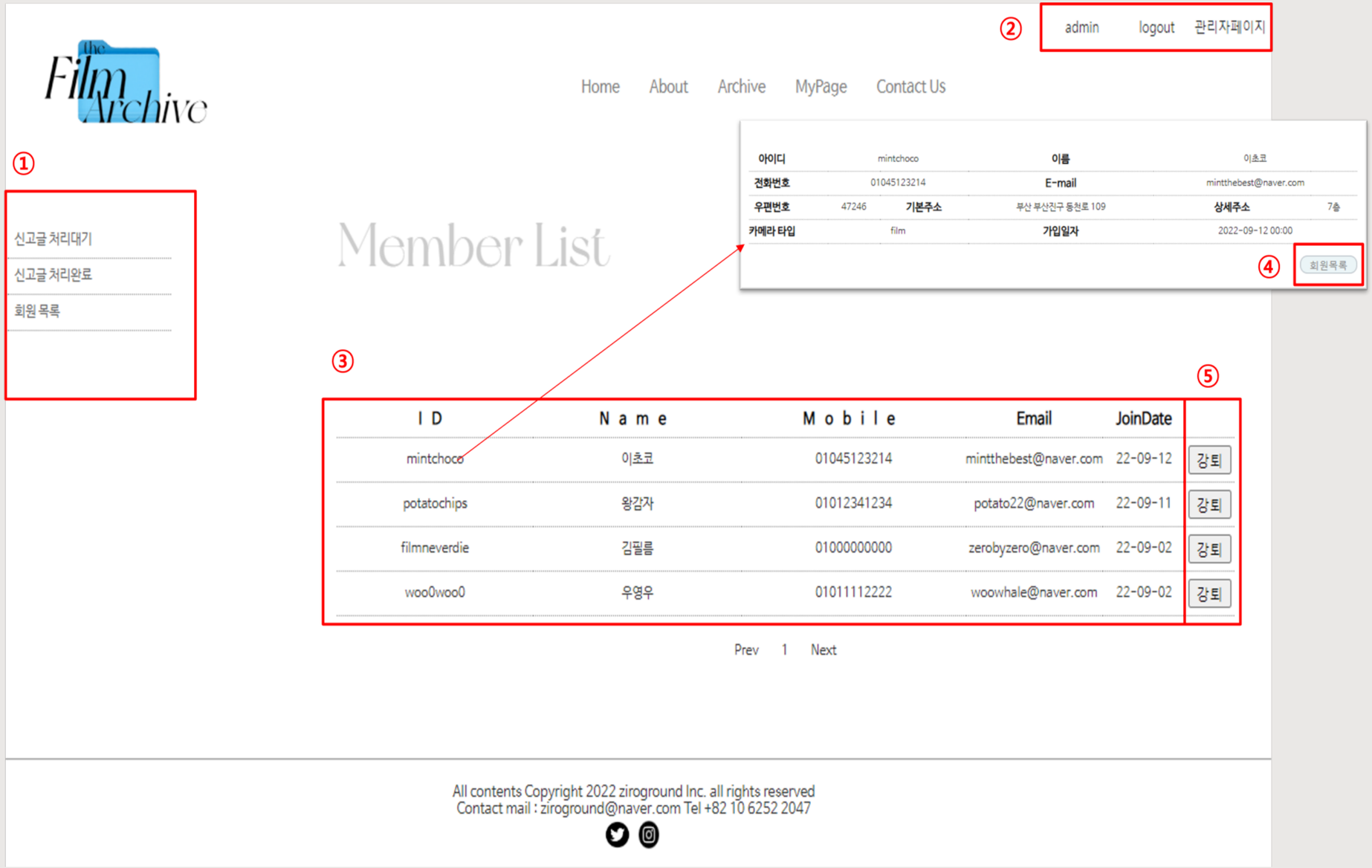
③ Q&A 게시판
: 비회원 접근,글쓰기 가능 게시판.
글제목에 댓글수 표시기능
원하는 글 클릭 시 게시글상세보기로 이동

④ 게시글 상세보기 댓글 / 신고 기능
: 댓글 작성자에게는 댓글 삭제버튼 노출

⑤ 게시글 상세보기 하단
:댓글내용, 댓글작성자, 작성일 노출

⑥ 신고 기능
: Community 게시판과 자동구분되어
게시판 위치 입력. 신고사유만 작성 후 신고

⑦ 검색 및 페이징 기능
: 제목 / 작성자 로 키워드 검색 가능



① 관리자 페이지 목록
: 클릭 시 해당 페이지로 이동

② 관리자 페이지 노출
: 'admin'관리자 아이디로 접속 시
상단에 관리자 페이지 메뉴 노출

③ 홈페이지 회원목록
: 관리자를 제외한 모든 회원정보
목록형태로 조회.
원하는 ID 클릭 시 해당회원 상세정보
조회 페이지로 이동

④ 회원정보 상세보기 회원목록 버튼
: 버튼클릭 시 홈페이지 회원목록으로 되돌아감

⑤ 강퇴 기능
: 신고글 회원이거나 강퇴필요시
관리자가 회원 강제탈퇴 시키는 기능

① 이용자가 신고한 글 조회되어 목록형태로 표시
: 기본 상태는 처리중으로 표시 됨.
처리중에서 처리완료로 상태변경 시 해당게시물은 자동으로 처리완료 게시판으로 이동
(신고글 처리완료 목록페이지에 조회된 글들은 처리완료 / 처리불가 로 표시됨)

② 처리 상태 수정
:관리자가 조치를 취한 후 처리상태 변경필요 시 우측상단 [상태수정] 버튼 클릭

③ 처리 상태 수정완료
: 신고글 정상조치 후 혹은 변경필요 시 SELECT 박스로 상태 수정 후 우측 상단
[수정완료] 버튼 클릭 시 상태업데이트되며 상태수정 박스 없는 형태(이전페이지와
동일)로 표시 됨

느낀 점

- 데이터베이스 학습 초기단계인 상태로 웹페이지 구현을 하다보니
연결을 시키지 못한 부분도 많고 간단하고 유연하게 만들지 못한 부분들이 보입니다.
또한 스스로의 부족한 점과 확실하게 알고있는 점을 명확하게 인지할 수 있는시간이어서 유익했습니다.

- 넣고싶은 기능은 많은데도 JavaScript,JAVA,HTML만을 사용해 구현하려니
막히는 부분이 많아 답답했고 어떤식으로 구현해야 할지 막막했습니다.
더 다양하게 배워서 있는 기능은 좀 더 가독성 있는 코딩으로,
없는 기능은 새롭게 넣고 싶다는 욕심이 생기는 프로젝트였습니다.

- 데이터베이스를 심도있게 학습해서 PK,UK,FK 를 적재적소에 사용할 수 있고
웹페이지 설계단계에서도 테이블을 잘 활용할 수 있게, 테이블 수정을 자주하지 않도록 짜고싶습니다.

도전해볼 점

- 현재 프로젝트의 홈페이지에서는 심화 학습 후
필름판매나 사진인화신청 등의 메뉴를 통해
이커머스기능도 추가된 홈페이지로 발전 시키고 싶습니다.

- API 연동을 시도해보니 흥미로웠고 심화학습으로
더 다양한 API 연동을 통해서 여러사이트와
유기적으로 동작하는 웹페이지를 만들고싶습니다.

- Ajax, JSON, Jquery,Spring등 다양한 구현방법을 학습 후 여러가지 유명사이트의
클론프로젝트에도 도전해 구현의 흐름을 더 심도있게 이해해볼 수 있도록 하겠습니다.

Thank you

Thank you for your time

2022 . 09

Kim Jiyoung
ziroground@naver.com
©All right reserved jiyoung kim