

Photostagram

Project 발표 보고서

팀장 박가영
팀원 김진우
팀원 이왕근
팀원 조광호
팀원 조주영



CONTENTS

1 프로젝트 개요

2 팀 구성

3 개발 환경 및 아키텍처

4 Information View

5 ERD & Table

6 기능 소개



프로젝트 개요

1) 프로젝트 요약

프로젝트 구분	소셜 네트워크 서비스 (SNS)
프로젝트 이름	Photostagram
배포 주소	http://15.164.225.180:8081/Photostagram
개발 기간	2023. 02. 28 ~ 2023. 03. 24

2) 배경 및 목적

다양한 사람들과 사진과 동영상으로 일상을 공유하고,

채팅을 통한 소셜 미디어 플랫폼을 제작

3) 기대 효과

사용자들이 서로를 팔로우하고 소통하며,

콘텐츠를 공유하는 플랫폼으로서 소셜 네트워크를 형성할 수 있다.



4) 주요 기능

- 회원가입 / 로그인
- 콘텐츠 보기
- 사진, 동영상 업로드 / 실시간 채팅
- 프로필(마이페이지) 관리

5) 서비스 채널

PC 웹

6) 개발 방식

사용자의 요구사항이 빈번하게 변경됨에 따라 요구사항, 설계, 개발, 시험의 단계를 반복적으로 수행하여 개발을 진행하는 Agile 개발 방법론 채택



팀 구성

PM, 책임 개발자

박가영

- 데이터베이스 설계
- 파일 업로드/해시태그 기능 구현
 - 검색 기능 구현
 - 채팅 기능 구현
- 통합 및 형상관리

팀원

팀원

팀원

팀원

김진우

- 로그인/회원가입 구현
- chat(websocket) 기능 구현

이왕근

- chat 화면 구현
- post 기능 구현

조광호

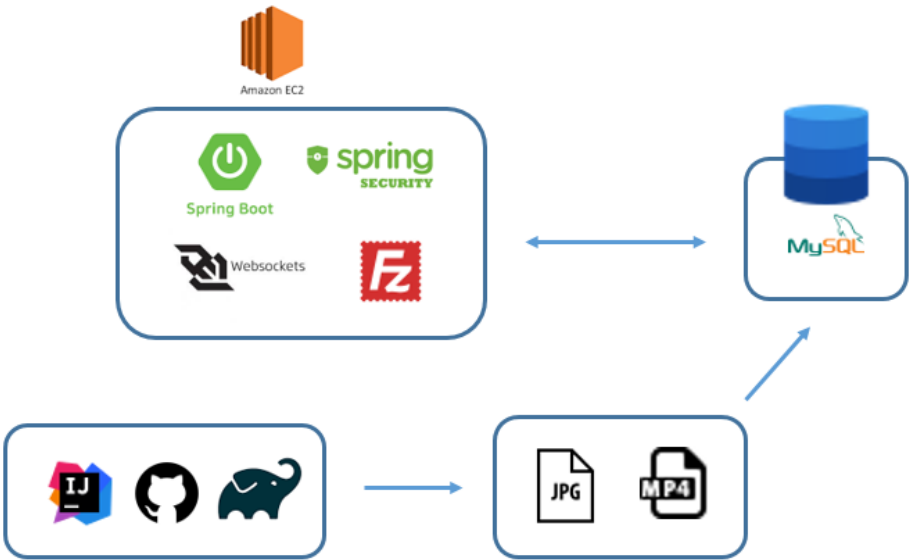
- 메인 페이지 기능 구현
- 유저 추천 기능 구현
- 통합 및 형상관리

조주영

- 프로필 화면 / 기능 구현
- 게시글 상세보기 화면 구현
- search follow 기능 구현



개발 환경



유형	구분	개발 환경		서비스 환경
SW	OS	Window10		AWS EC2 Kernel 5.10
	Browser	Chrome 108.0.5359.125		N/A
	WAS	Spring Boot Tomcat		Spring Boot 2.7.10-SNAPSHOT
	Language	Server	Java11 Spring Boot Tomcat	개발 환경과 동일
		Client	HTML5 CSS3 JavaScript(ES 6) jQuery 3.1	
	Library	Spring Web / Spring Boot DevTools / Lombok / MySQL Driver / Spring Data JPA / Spring Security / Thymeleaf / Java Mail Sender / Validation / Web Socket		개발 환경과 동일
	DBMS	MySQL 8.0		Maria DB 5.5.68
	Tool	IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.1 MySQL Workbench 8.0.30 HeidiSQL 12.1.0.6537 Git 2.37.2 GitHub		N/A

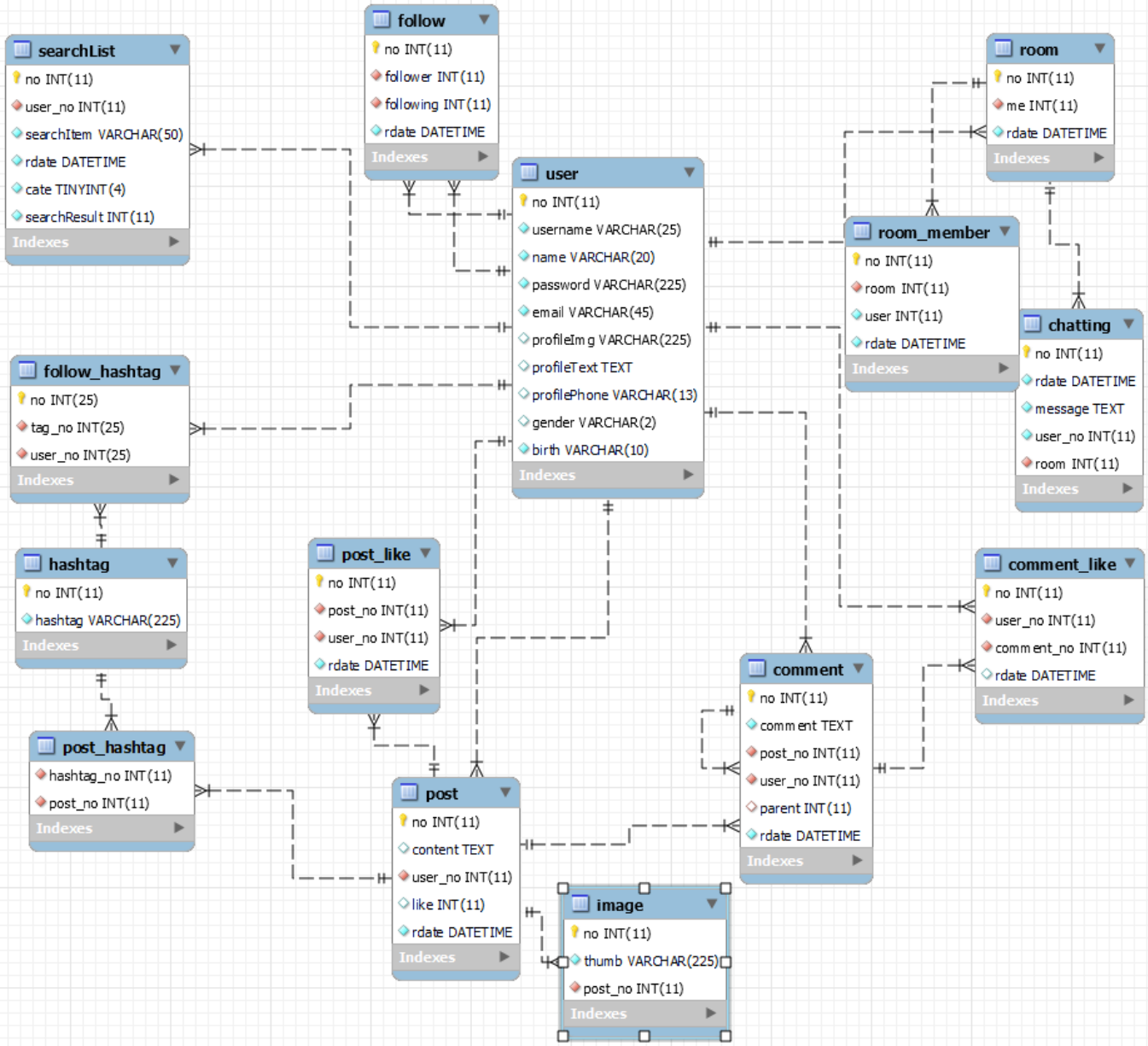


Information View (프로젝트 화면구조)





ERD & TABLE



user

searchList

follow

hashtag

follow_hashtag

post

post_hashtag

post_like

image

comment

comment_like

room

room_member

chatting

회원 Table

검색 Table

팔로우 Table

해시태그 Table

해시태그 팔로우 Table

게시글 Table

게시글 해시태그 Table

게시글 좋아요 Table

게시글 이미지 Table

댓글 Table

댓글 좋아요 Table

채팅룸 Table

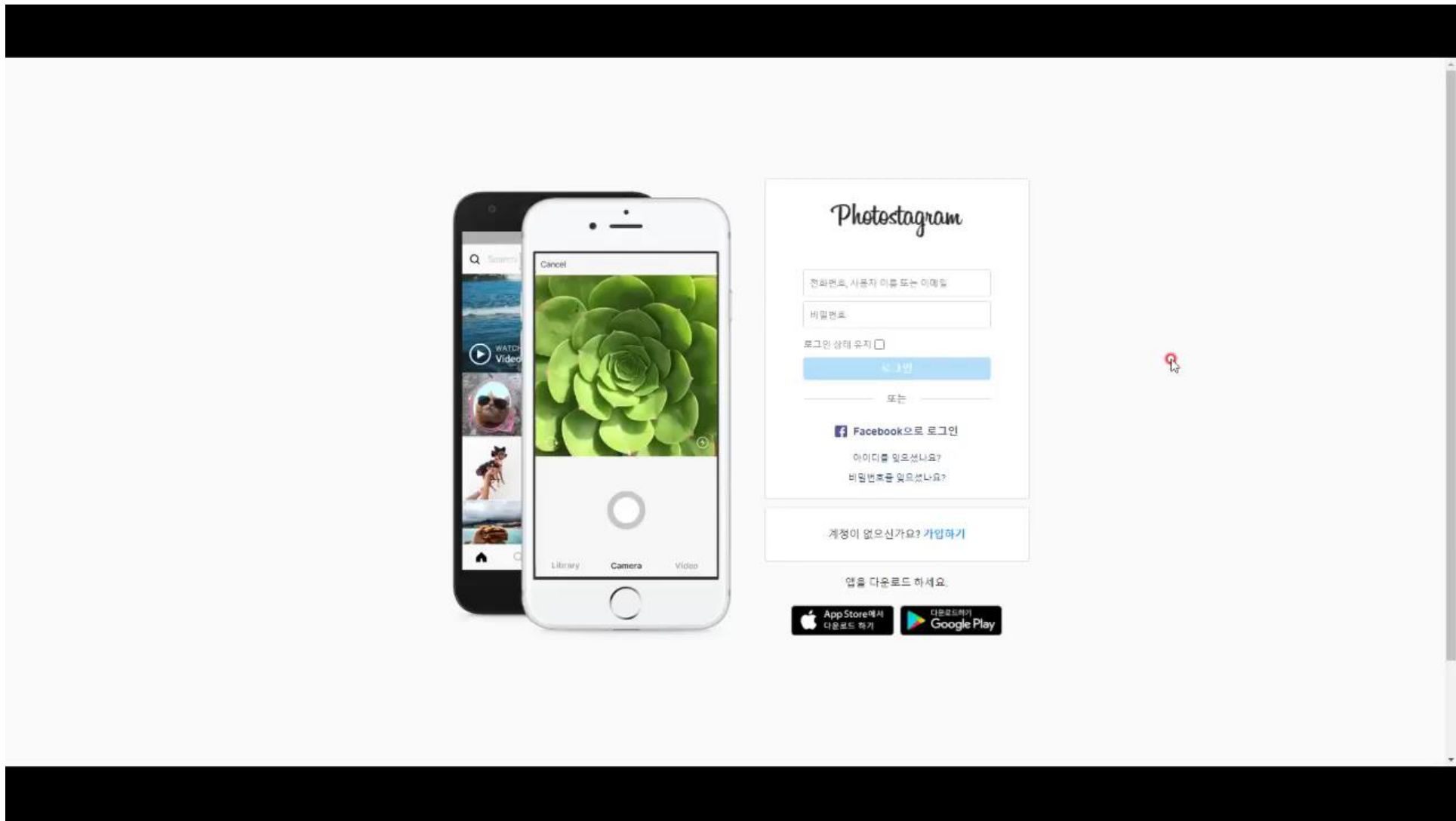
채팅룸 참여 멤버 Table

채팅 기록 Table



기능 소개 (로그인/회원가입)

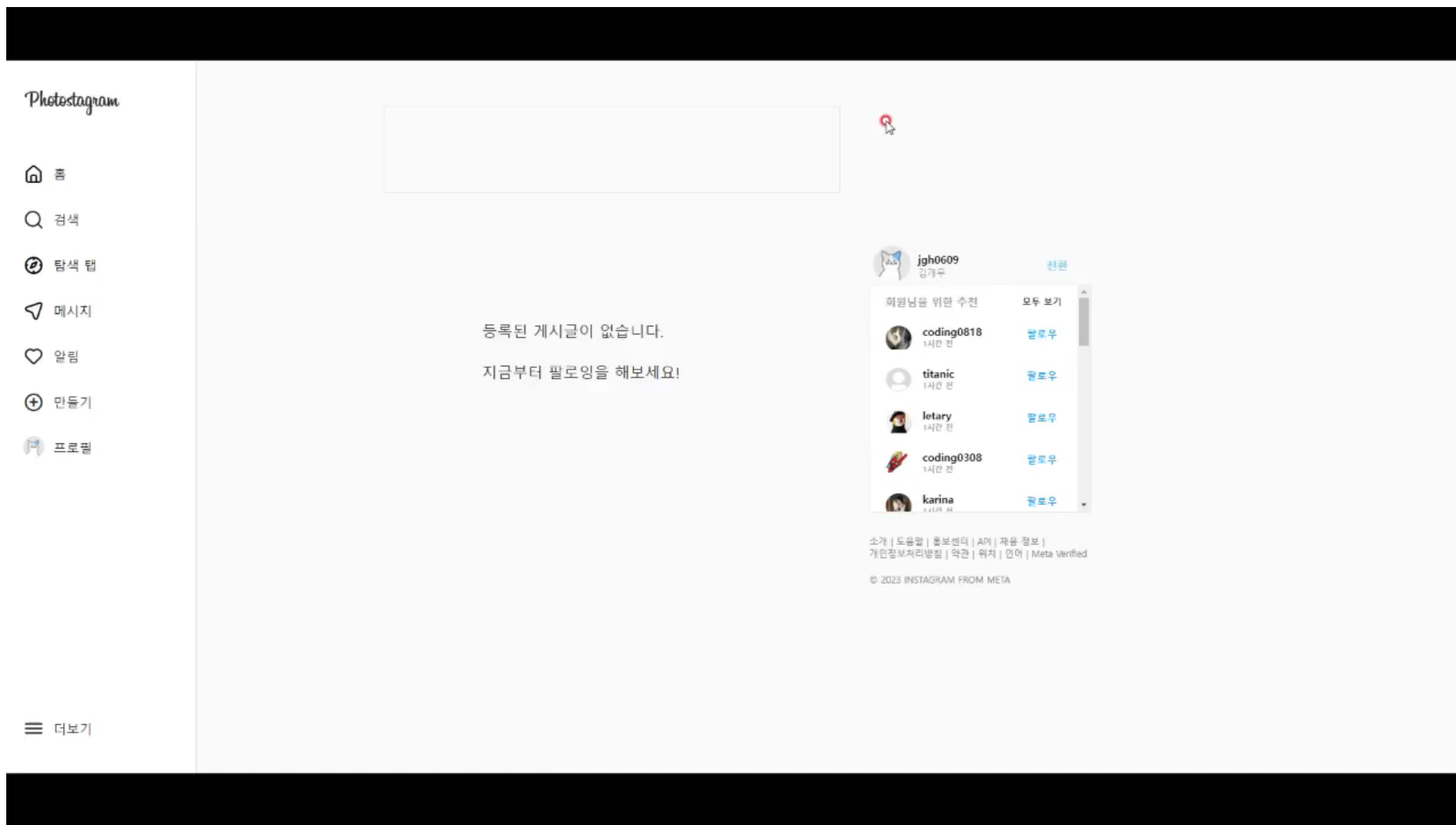
- 회원가입, 유효성 검사, 이메일 인증





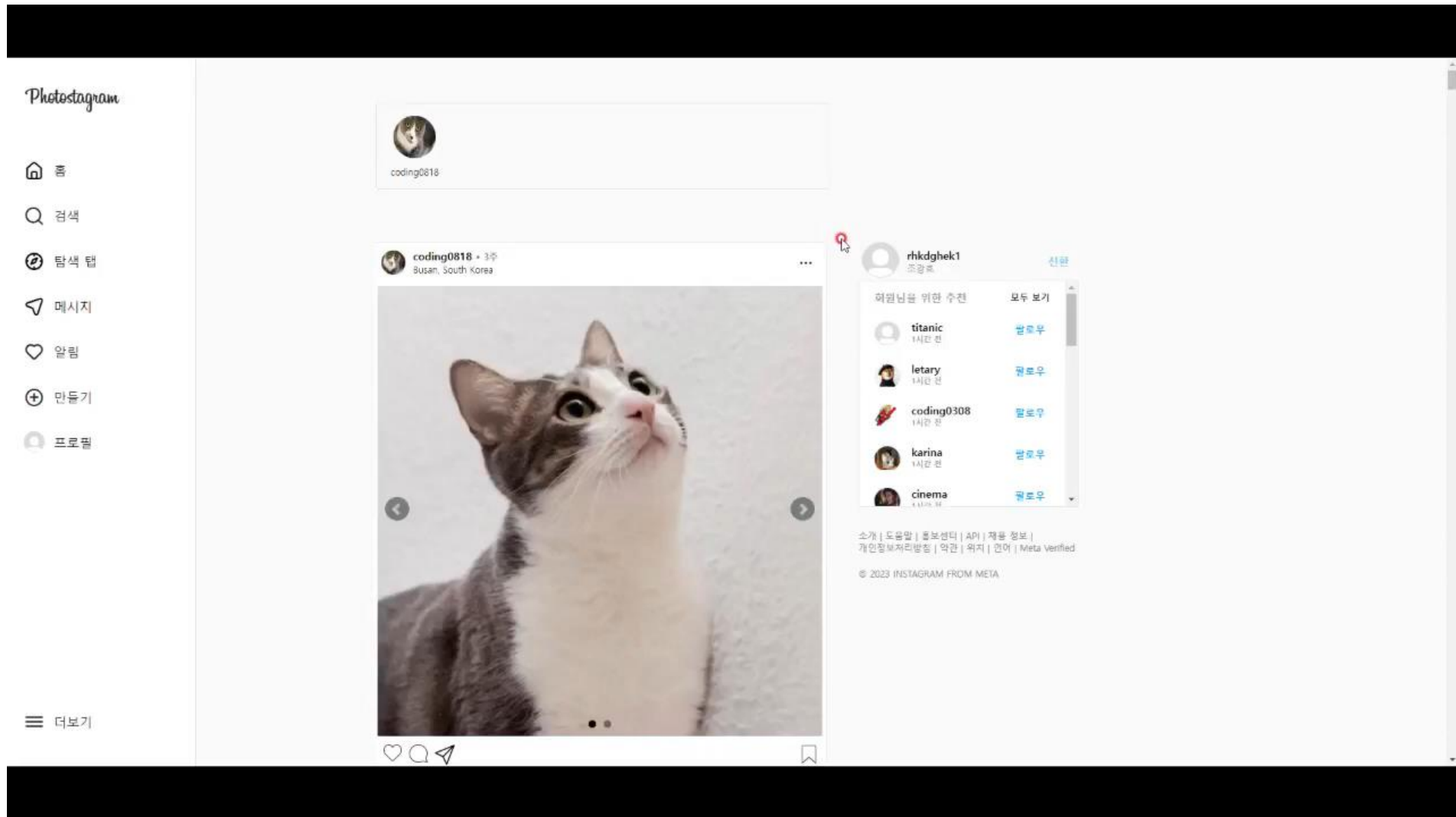
기능 소개 (메인페이지)

- 게시글/댓글 좋아요 등 추가적인 기능



기능 소개 (파일업로드 / 채팅)

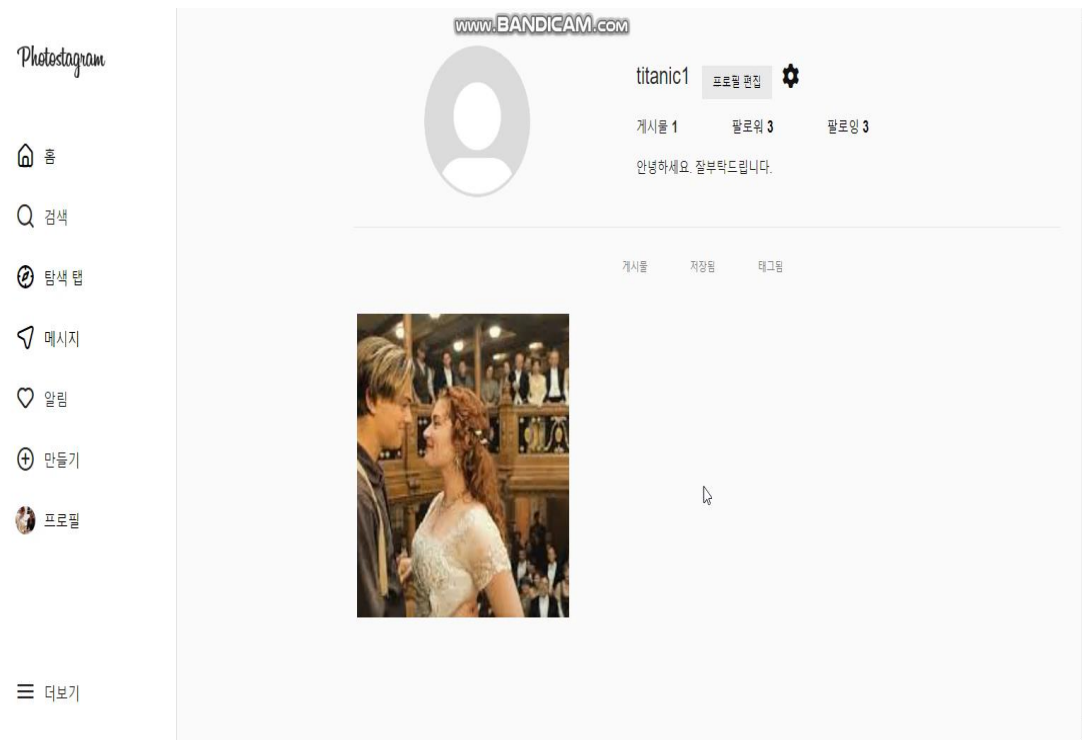
- 이미지/영상 업로드, 채팅 기능





기능 소개 (프로필)

- 프로필 사진 변경/정보 변경





기능 소개 (프로필)

- 팔로잉

Photostagram



홈



검색



탐색 탭



메시지



알림



만들기



프로필



더보기

www.BANDICAM.com



cinema

프로필 편집



게시물 0

팔로워 1

팔로잉 7

게시물

저장됨

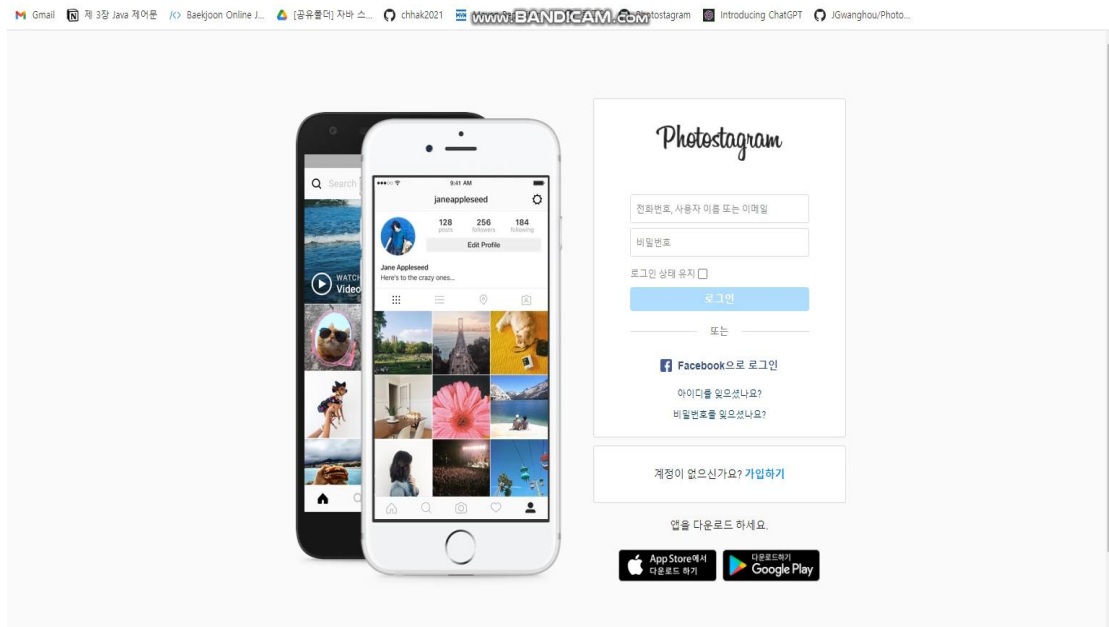
태그됨

게시물이 없습니다.



기능 소개 (프로필)

- 비밀번호 변경





소감





QnA



Thank you

감사합니다.