

Catstagram 프로젝트 백엔드 (Instagram 클론코딩)

프로젝트 파일 ▼

아래 zip 파일을 클릭하시면 다운로드가 가능합니다.

[Catstagram_backend.zip](#)

1. 프로젝트 개요

프로젝트 목표와 목적

지금까지 배운 SpringBoot, Thymeleaf, 데이터베이스 기술을 활용하여 회원가입, 로그인, 게시판 등의 요구사항의 기능을 만족하는 웹 페이지를 구현한다. 우리 팀은 기존에 활용했던 Catstagram의 프론트를 가져와서 이어서 진행하였다.

프로젝트의 일정과 팀원 정보

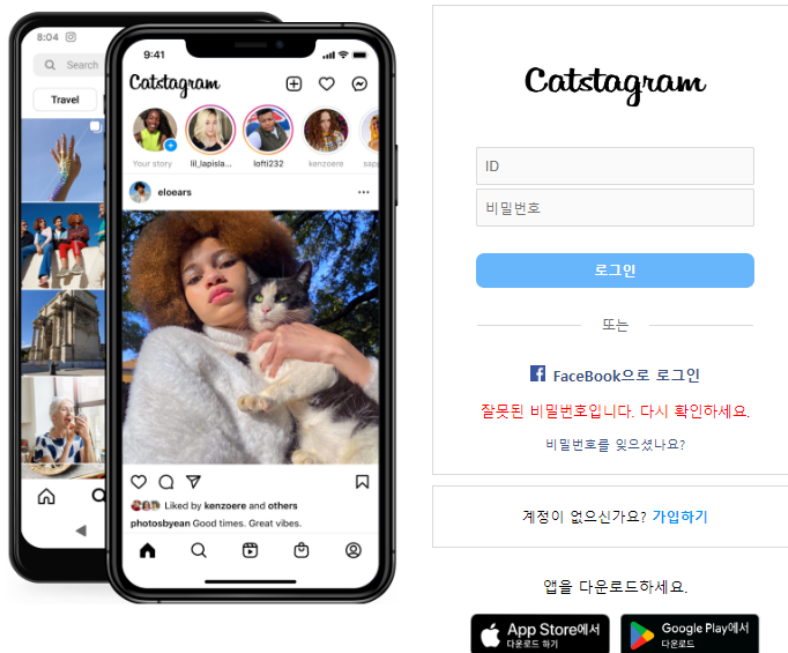
일정: 10. 10. 15:00 ~ 10. 12. 16:50 약 2일

- 김희성 : 작업물을 타임리프로 변환 및 프론트 페이지 구성, 전반적인 CSS 작성
- 김태윤 : 전반적인 백엔드 작업

2. 기능 구현 및 페이지 구성

| 페이지 구성에 따라 구현된 기능을 설명한다.

로그인 페이지



Cats 소개 블로그 채용 정보 도움말 API 개인정보처리방침 약관 위치 Catsagram Lite Threads 연락처 업로드 & 비사용자 Cats Verified

한국C © 2023 Instagram from Cats

로그인 페이지

- 세션에 로그인된 아이디 값이 없으면 인터셉터가 로그인 페이지로 방문자 들을 보낸다.
 - 로그인 버튼은 입력 조건에 맞지 않으면 비활성화 되어 있고 아이디 3자 이상, 비밀번호 4자 이상을 모두 채웠을 경우 활성화 된다.
 - 전달받은 값을 아이디, 이메일, 전화번호로 대조해서 있을 경우 그 값으로 비밀번호를 대조한다.
-
- 아이디가 일치하지 않을 경우 다시 현재 페이지로 보낸다.
 - 아이디가 일치하나 비밀번호가 일치하지 않을 경우도 다시 현재 페이지를 호출한다.
 - 아이디와 이메일과 전화번호를 동시에 조회하여 하나라도 일치하면 비밀번호를 비교한다.
-

가입 페이지

Catstagram

친구들의 사진과 동영상을 보려면 가입하세요.

 Facebook으로 로그인

또는

저희 서비스를 이용하는 사람이 회원님의 연락처 정보를 Catstagram에 업로드했을 수도 있습니다. [더 알아보기](#)

가입

계정이 있으신가요? [로그인](#)

앱을 다운로드하세요.



[Cats](#)
[소개](#)
[블로그](#)
[채움](#)
[정보](#)
[도움말](#)
[API](#)
[개인정보처리방침](#)
[약관](#)
[위치](#)
[Catsagram](#)
[Lite](#)
[Threads](#)
[연락처](#)
[업로드 & 비사용자](#)
[Cats Verified](#)

한국0 ▼ © 2023 Catstagram from Cats

회원가입 페이지

- 로그인 페이지에서 가입하기 버튼을 눌러 이동한다.
- 이메일 주소, 휴대폰 번호, 아이디, 사용자 이름, 비밀번호 값을 받는다.

asd@naver.com

중복없음

1@naver.com

중복됨

- 이메일 입력 시 이벤트 리스너를 활용하여 키보드를 누를 때 마다 비동기 통신 중복 확인을 한다.
- 중복 확인 결과 값을 실시간으로 입력 테두리에 시각적으로 표현해 준다.
- 유효성 검사는 이메일 주소에 적용 되었고, 유효성 검사, 중복 검사, 5개의 칸을 전부 채웠을 때 가입 버튼이 활성화 된다.

게시판

Catstagram



번호	제목	작성자	작성일	아이피
91	asdf	3	23-10-13 14 53 53 KST	123.123.111.111
90	asdf	3	23-10-13 14 04 20 KST	123.123.111.111
89	a	3	23-10-13 13 28 06 KST	123.123.123.123
88	asdf		23-10-13 13 19 25 KST	1.1.1.1
57	asdfa	3	23-10-13 12 42 47 KST	1.1.1.1

이전 1 2 3 4 5 다음

글쓰기

게시판 페이지

- 5개 단위로 게시물을 끊어서 보여주고 있다. 번호 제목 작성자를 데이터베이스에서 가져오고, 추가로 수집 된 작성 일자와 아이피를 보여주고 있다.

글쓰기

뒤로가기

제목

내용

작성자

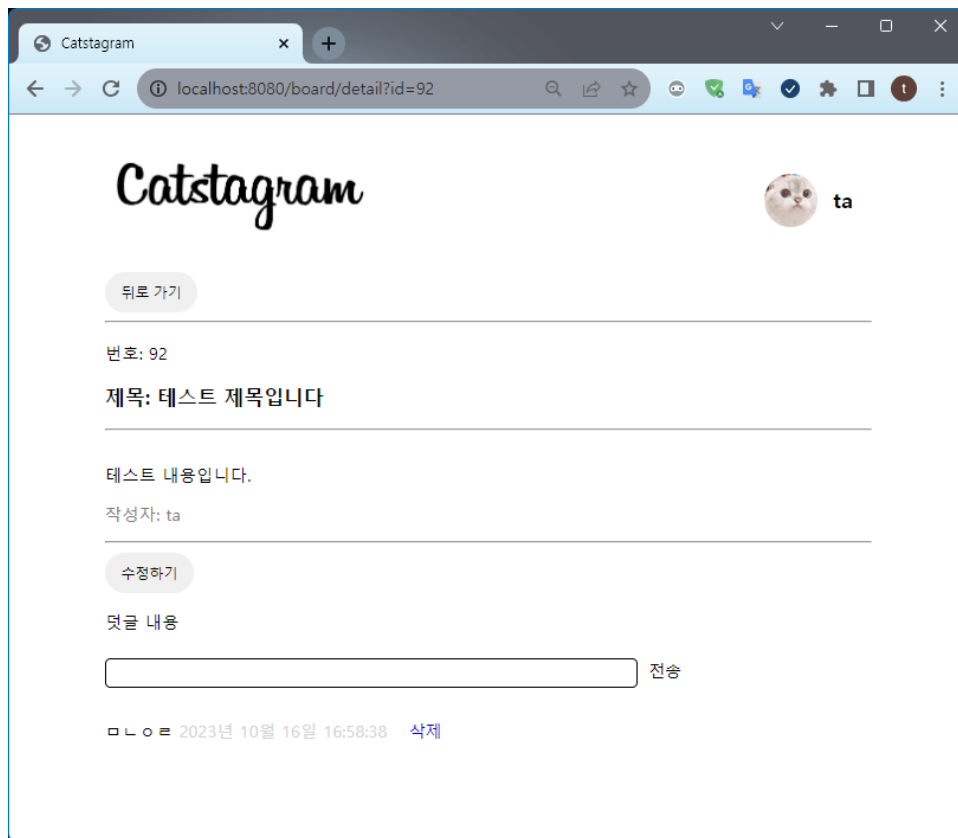
ta

작성 완료

글쓰기 페이지

- 간단한 제목과 내용을 적을 수 있는 페이지이다.
- 제목 칸에는 필수적으로 입력되도록 `input` 태그에 `required` 인라인 속성이 적용되었고, 작성자는 변경할 수 없도록 비활성화 처리 하였다.
- 추가로 `hidden` 속성으로, 추가로 현재 날짜와 작성자가 저장된다.

게시물 내용& 댓글



게시물 페이지

- 게시글 번호,제목, 내용 작성자를 출력하고 있고 작성 댓글 내용을 입력할 수 있다.

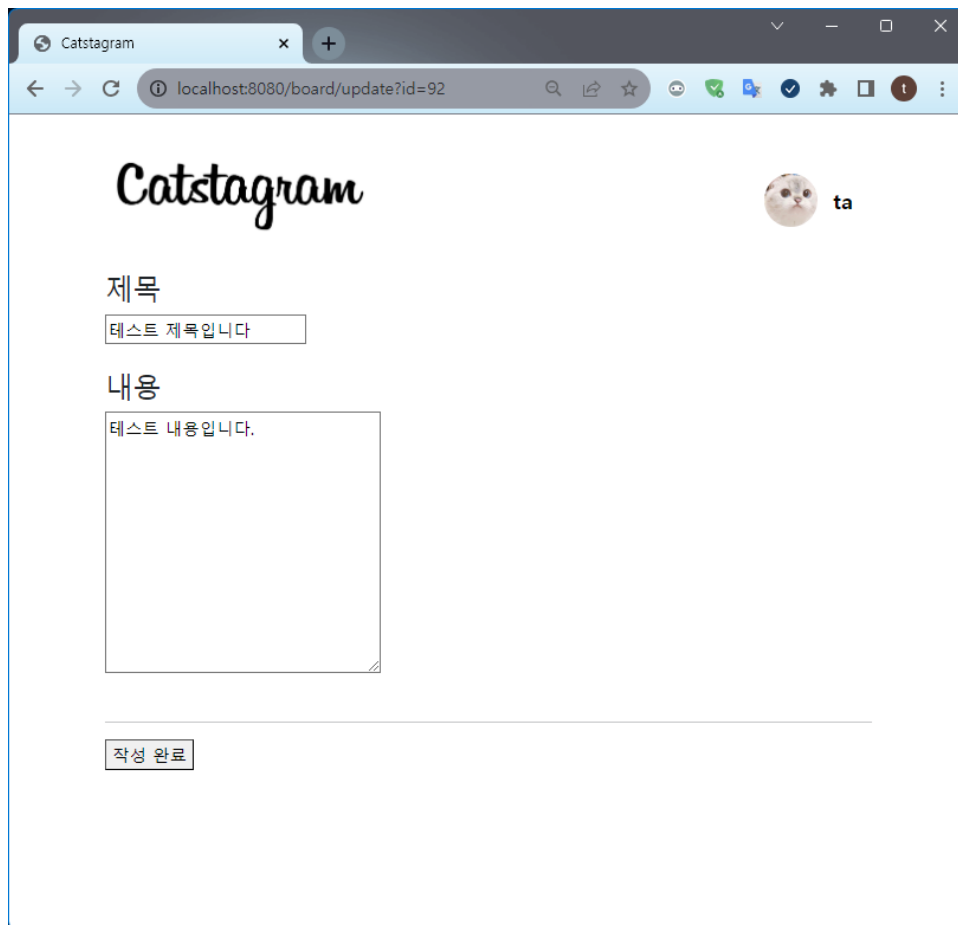
댓글 내용

 전송

2023년 10월 16일 16:58:38 삭제

- 댓글 내용 입력 시 내용과 댓글 작성 날짜를 출력한다.

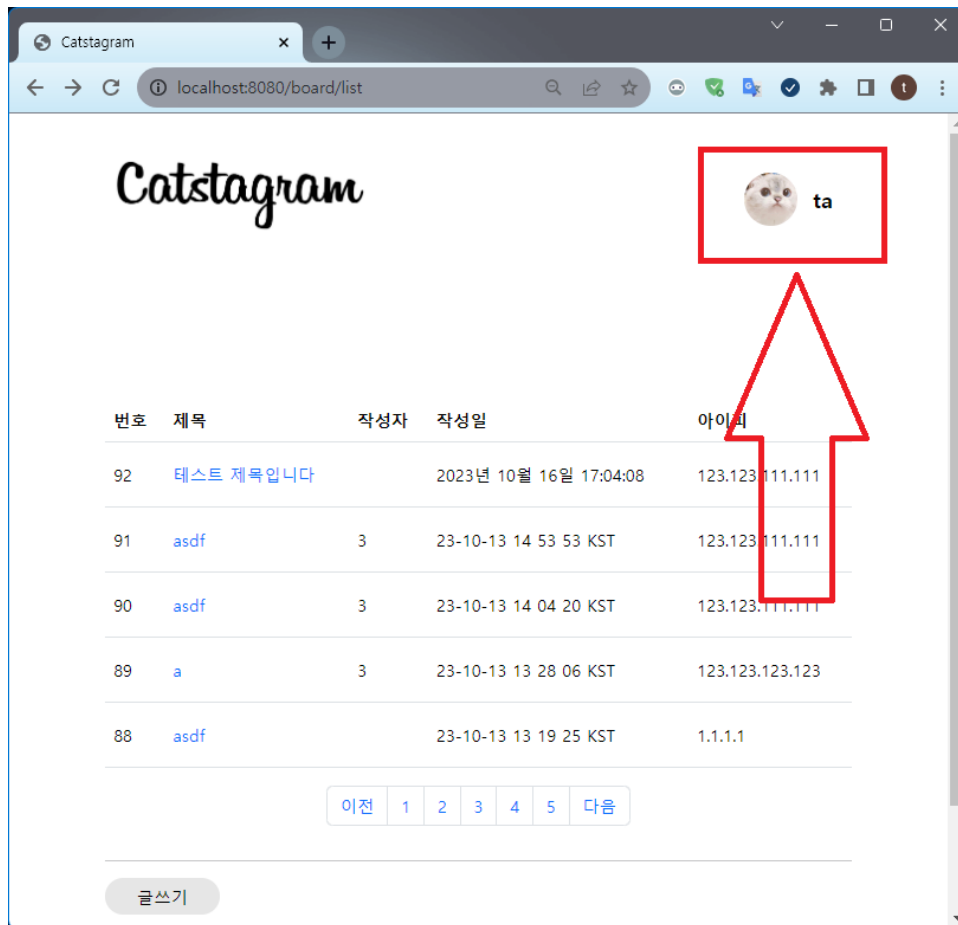
게시물 수정



The screenshot shows a web browser window with the title 'Catstagram'. The address bar shows 'localhost:8080/board/update?id=92'. The page has a header with the 'Catstagram' logo and a user profile picture with the name 'ta'. The main content area contains a form for updating a post. It has a '제목' (Title) label followed by a text input field containing '테스트 제목입니다'. Below that is a '내용' (Content) label followed by a larger text area containing '테스트 내용입니다.'. At the bottom of the form is a '작성 완료' (Finish writing) button.

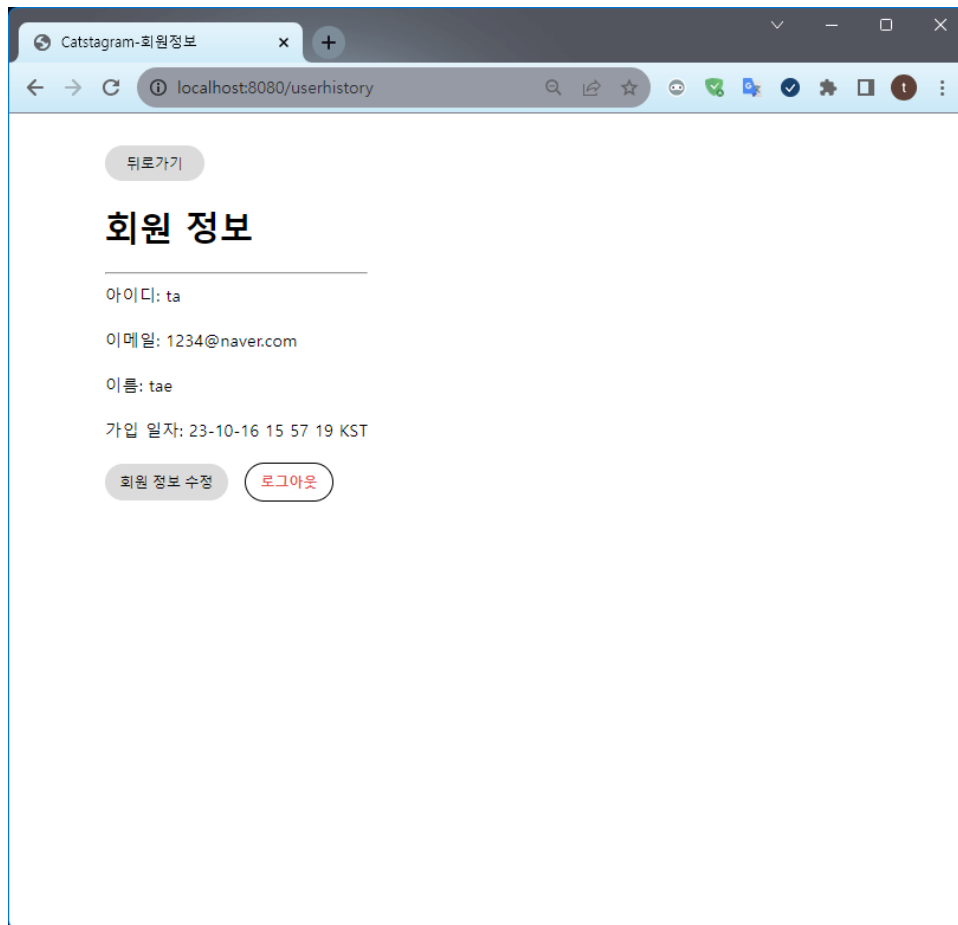
- 수정된 페이지 제목을 가져오고 내용을 가져온다. 작성 완료를 누를 시 다시 `BoardController` 의 `writePost` 부분이 받아서 데이터베이스에 저장한다.

회원 정보 및 수정



게시판 페이지

- 우측 상단의 썸네일과 아이디를 누르면 회원정보 페이지로 넘어간다.



회원 정보 페이지

- 회원 정보 가입 시 수집한 아이디와 이메일, 이름 등을 표시하고 추가로 가입 일자를 표기한다.

뒤로가기

회원 정보 변경

아이디
ta

이름
tae

가입 일자
23-10-16 15 57 19 KST

이메일 변경

현재 이메일
1234@naver.com

새로운 이메일로 변경하기

비밀번호 변경

현재 비밀번호

새로운 비밀번호

회원정보 수정 페이지

- 회원 정보 수정에는 새로운 이메일로 변경할 수 있는 부분과 비밀번호 변경 부분이 있다.
- 이메일을 입력 시 새로운 이메일로 수정되고, 비밀번호 입력 시 현재 비밀번호를 먼저 대조하고, 비밀번호가 일치하면 새로운 비밀번호로 수정한다.

추가 페이지

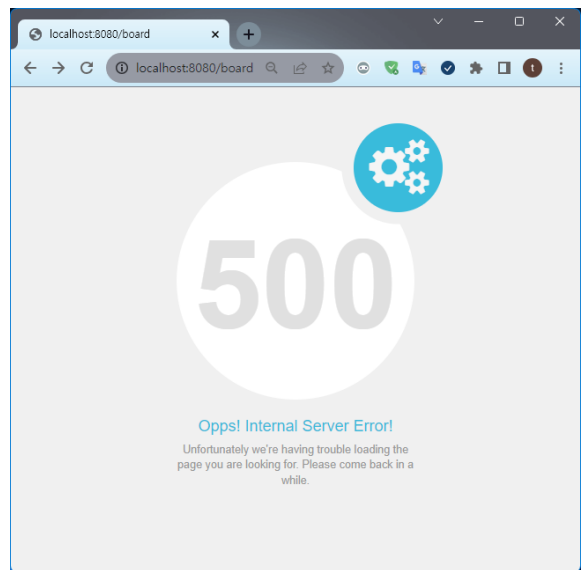
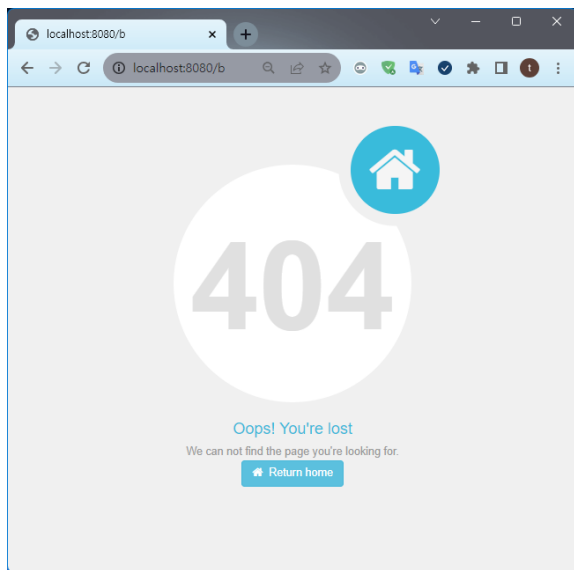
메인페이지



테스트 환경에서만 존재하며, 메인 페이지 접속 시 자동으로 게시판으로 보낸다.

- 로그인 페이지와 가입 페이지를 나타내고 있다.
- 세션에 로그인 아이디 값이 없다면 로그인 페이지와 가입 페이지로 이동하는 링크를 표시한다.
- 게시판을 누르면 현재 로그인 되어 있지 않아 로그인 해 달라는 문구 호출 후 로그인 페이지로 이동한다.

커스텀 404 & 500 페이지



- error페이지 컨트롤러를 만들어 에러 페이지에 대한 커스텀 페이지를 만들었다.

3. 프로젝트 주요 성과

- 짧은 시간 동안 로그인, 회원 가입 기능, 게시판 등을 구현해 보며 데이터베이스와 어떻게 연결하는지 전반적인 백엔드 과정의 흐름을 알 수 있었다.
- 리엑트로 작성한 프론트 페이지를 Thymeleaf 문법에 맞게 고치면서, 프론트 영역의 표현 차이를 알게 되었다.
- 동료들과 협업을 하지만 GIT 을 사용하지 않았던 프로젝트여서 코드를 합치는데 어려움이 있었고 형상 관리 의 필요성을 느끼게 되었다.