

React 미니 프로젝트 - 게시판

박창현

Tech Stack

Frontend

React.js (Vite 기반)	SPA(단일 페이지) 게시판 구현
--------------------	--------------------

React Router DOM	게시글 목록, 상세, 작성, 수정 페이지 간 라우팅
------------------	---------------------------------

Axios	REST API 통신 (게시글 CRUD 요청)
-------	------------------------------

SCSS (Sass)	컴포넌트별 스타일 모듈화 및 반응형 UI 구성
-------------	---------------------------

React Icons	좋아요/댓글 등 아이콘 UI 구성
-------------	--------------------

Backend

Node.js	서버 런타임
---------	--------

Express.js	RESTful API 구현
------------	----------------

Axios (서버 내 요청 처리)	클라이언트 요청 데이터 관리
--------------------	-----------------

CORS	프론트엔드와 백엔드 간 통신 허용 설정
------	-----------------------

bcrypt	게시글 비밀번호 해싱 저장 및 검증
--------	---------------------

Tech Stack

Database

MySQL

게시글 데이터 저장

Development & Tools

VS Code

메인 개발 환경


npm / Node
Package Manager

패키지 관리

ERD

Posts

게시글

 ID	ID	INT AUTO_INCREMENT	NOT NULL	Default value	게시글 번호
TITLE	TITLE	VARCHAR(255)	NOT NULL	Default value	글 제목
CONTENT	CONTENT	TEXT	NOT NULL	Default value	글 내용
AUTHOR	AUTHOR	VARCHAR(100)	NULL	"익명"	작성자
PASSWORD	PASSWORD	VARCHAR(255)	NOT NULL	Default value	비밀번호(수정/삭제 시 확인)
CREATED_AT	CREATED_AT	DATETIME	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	작성일
UPDATED_AT	UPDATED_AT	DATETIME	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	수정일
LIKES	LIKES	INT	NOT NULL	0	추천수
DISLIKES	DISLIKES	INT	NOT NULL	0	비추천수
VIEWS	VIEWS	INT	NULL	0	조회수

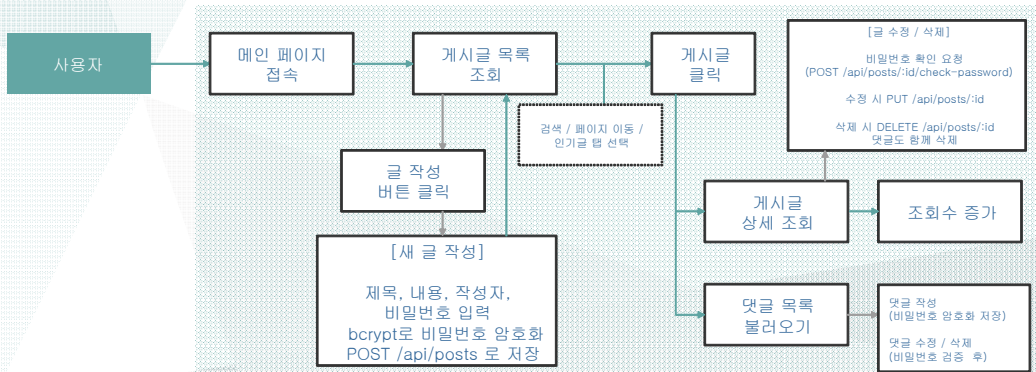


Comments

댓글

 ID	ID	INT AUTO_INCREMENT	NOT NULL	Default value	댓글 번호
CONTENT	CONTENT	TEXT	NOT NULL	Default value	댓글 내용
AUTHOR	AUTHOR	VARCHAR(100)	NULL	"익명"	작성자
PASSWORD	PASSWORD	VARCHAR(255)	NOT NULL	Default value	비밀번호(수정/삭제 시 확인)
CREATED_AT	CREATED_AT	DATETIME	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	작성일
UPDATED_AT	UPDATED_AT	DATETIME	NULL	CURRENT_TIMESTAMP	수정일
 POST_ID	POST_ID	INT	NOT NULL	Default value	게시글 번호

Flow Chart



Flow Chart

클라이언트
요청

Express.js
Router

GET /api/posts → DB에서 전체 게시물 목록 조회
GET /api/posts/:id → 게시물 + 댓글 불러오기
POST /api/posts → 게시물 등록 (bcrypt 암호화)
PUT /api/posts/:id → 게시물 수정 (비밀번호 검증)
DELETE /api/posts/:id → 게시물 및 댓글 삭제
POST /api/posts/:id/view → 조회수 +1
POST /api/posts/:id/like → 좋아요 +1
POST /api/posts/:id/dislike → 싫어요 +1
POST /api/posts/:id/comments → 댓글 등록 (bcrypt 암호화)
PUT /api/comments/:id → 댓글 수정
DELETE /api/comments/:id → 댓글 삭제
POST /api/comments/:id/check-password → 비밀번호 검증

MySQL DB

bcrypt

CORS 허용 도메인 연결
(Frontend ↔ Backend)

게시판

전체글

인기글

제목 + 내용

검색어를 입력해주세요

검색

글 작성 테스트

작성자: 닉네임123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 2

👍 0 💬 0

12344

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 5:04:28 | 조회수: 12 (수정됨)

👍 0 💬 2

1 2 3

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 4:20:21 | 조회수: 20

👍 13 💬 0

테스트

작성자: 테스트 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:50 | 조회수: 12

👍 -12 💬 0

테스트 제목

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:40 | 조회수: 10

👍 10 💬 0

처음

이전

1

2

3

4

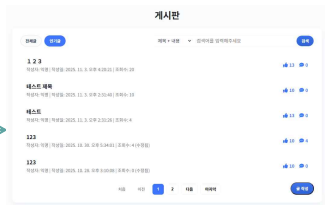
5

다음

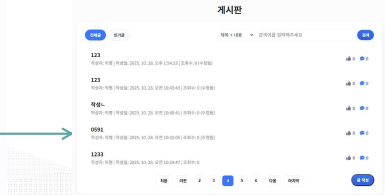
마지막

글 작성

Page Detail

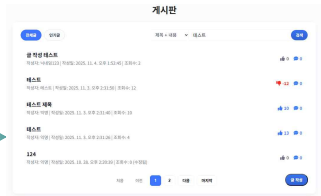


(추천 - 비추천) 이 10 이상인
게시글만 표시



페이지 처리

Page Detail



검색 기능



검색 범위 설정
(제목, 내용, 제목+내용, 작성자)

글 작성 테스트

작성자: 닉네임123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 6

123



목록

삭제

수정

댓글 (0)

댓글이 없습니다.

이름

비밀번호

댓글 내용을 입력하세요

댓글 작성

Page Detail

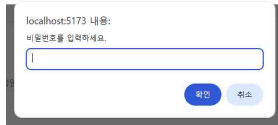
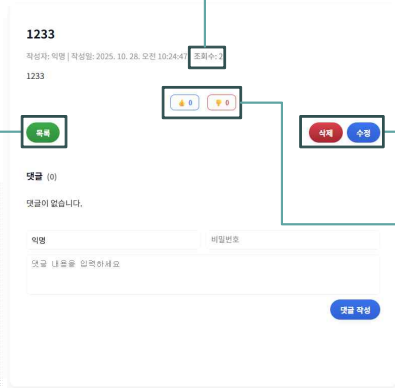
1233

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 28. 오전 10:24:47 | 조회수: 4

게시글 조회 시 자동 증가되어 게시글 목록에도 적용

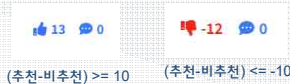


이전 페이지의 게시판 목록으로 이동



비밀번호 검증

추천/비추천 버튼 클릭 시 증가
(추천-비추천) 값이 게시글 목록에 표시



Page Detail

1233
작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 28. 오전 10:24:47 조회수: 8

1233

👍 4

👎 0

목록

댓글 (1)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33

댓글 테스트

익명

비밀번호

댓글 내용을 입력하세요

댓글 작성

삭제 수정

localhost:5173 내용:
댓글 비밀번호를 입력하세요.

확인

취소

비밀번호 검증

댓글 (2)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33

댓글 테스트

익명 2025. 11. 4. 오후 4:41:21

댓글 테스트 2

익명

비밀번호

댓글 내용을 입력하세요

댓글 작성

댓글 (2)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33

댓글 테스트 22

저장 취소

댓글 (2)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33 (수정됨)

댓글 테스트 22

수정 삭제

작성 시간 옆에 (수정됨) 표시 추가

수정 삭제

👍 4 🗨 2

수정 삭제

게시글 목록에 댓글 수 표시

글 작성

제목

익명

비밀번호

내용

목록

작성

Page Detail

글 작성

제목

익명

비밀번호

내용

목록

작성

글 수정

123

익명

123

목록

수정

123

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 28. 오후 1:54:33 | 조회수: 2 (수정됨)

(수정됨) 표시 추가

작성 페이지

수정 페이지