

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 반 응형 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 허 용 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

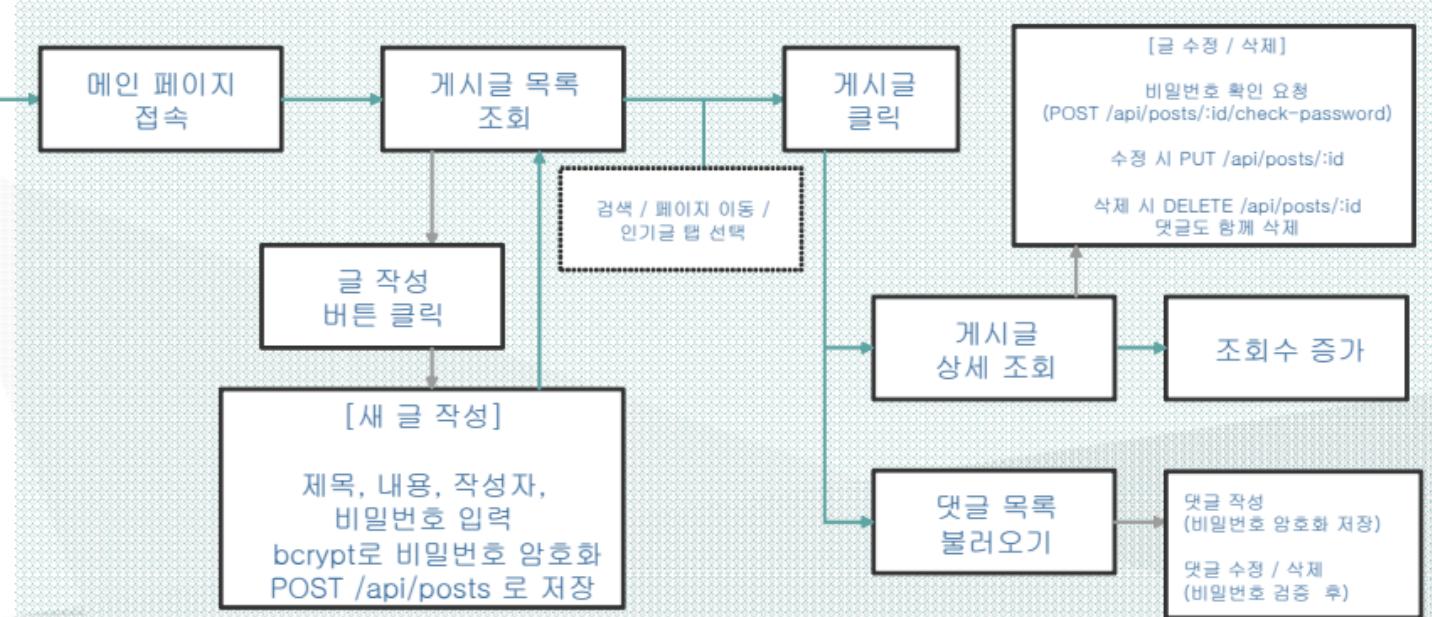
Posts

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

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



게시판

전체글

인기글

제목 + 내용

검색어를 입력해주세요

검색

글 작성 테스트

작성자: 네네임123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 2

1 0 0

12344

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

1 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

게시판

전체글 인기글

제목 + 내용 ▾

검색

글 작성 테스트

작성자: 네네임123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 2

12344

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

1 2 3 4 5 다음 마지막

글 작성 테스트

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

테스트

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

테스트 제목

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

글 작성

게시판

전체글 인기글

제목 + 내용 ▾

검색

1 2 3

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

테스트 제목

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:48 | 조회수: 18

테스트

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:28 | 조회수: 8

123

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 5:34:41 | 조회수: 4 (수정됨)

128

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 28. 오후 8:54:08 | 조회수: 1 (수정됨)

1 2 3 4 5 다음 마지막

(추천 - 비추천) 이 10 이상인
게시글만 표시

게시판

전체글 인기글

제목 + 내용 ▾

검색

1 2 3 4 5 다음 마지막

123

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 20. 오후 1:56:33 | 조회수: 9 (수정됨)

123

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 20. 오후 10:43:43 | 조회수: 6 (수정됨)

작성

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 20. 오후 10:40:41 | 조회수: 6 (수정됨)

091

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 20. 오후 10:03:08 | 조회수: 6 (수정됨)

1233

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 20. 오후 10:04:47 | 조회수: 6

1 2 3 4 5 다음 마지막

페이지 처리

Page Detail

전체글

언기글

제목 + 내용

검색어를 입력해주세요

검색

글 작성 테스트

작성자: 네이버123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 2

12344

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

1 2 3

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

테스트

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

테스트 제목

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

처음 이전 1 2 3 4 5 다음 마지막

글 작성

게시판

전체글

제목 + 내용

검색

글 작성 테스트

작성자: 네이버123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 | 조회수: 2

0 0

테스트

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

12 0

테스트 내용

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:40 | 조회수: 19

0 0

테스트

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:26 | 조회수: 6

12 0

124

작성자: 익명 | 작성일: 2025. 11. 3. 오후 2:31:09 | 조회수: 3

0 0

검색 기능

게시판

전체글

제목 + 내용

검색

테스트

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

0 0

게시판

제목 + 내용

검색

테스트

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

0 0

게시판

제목 + 내용

검색

테스트

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

0 0

게시판

제목 + 내용

검색

테스트

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

0 0

게시판

제목 + 내용

검색

테스트

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

0 0

검색 범위 설정
(제목, 내용, 제목+내용, 작성자)

글 작성 테스트

작성자: 뉴네임123 | 작성일: 2025. 11. 4. 오후 1:52:45 조회수: 6

123



목록

삭제

수정

댓글 (0)

댓글이 없습니다.

익명

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



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

(추천-비추천) ≥ 10

(추천-비추천) <= -10

Page Detail

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

목록

댓글 (1)
TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33
댓글 테스트

익명
댓글 내용을 입력하세요

댓글 작성

비밀번호 검증

localhost:5173 내용:
댓글 비밀번호를 입력하세요.

확인 **취소**

댓글 (2)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33

댓글 테스트 22

저장 취소

수정 삭제

작성 시간 옆에 (수정됨) 표시 추가

댓글 (2)

TEST 2025. 11. 4. 오후 4:37:33

댓글 테스트

수정 삭제

익명 2025. 11. 4. 오후 4:41:21

댓글 테스트 2

수정 삭제

익명

비밀번호

댓글 내용을 입력하세요

댓글 작성

게시글 목록에 댓글 수 표시

14 2

글 작성

제목

익명

비밀번호

내용

목록

작성

Page Detail

글 작성

제목
익명
비밀번호
내용

목록

작성

작성 페이지

글 수정

123
익명
123

목록

수정

수정 페이지

123
작성자: 익명 | 작성일: 2025. 10. 28. 오후 1:54:33 | 조회수: 2 (수정됨)

(수정됨) 표시 추가