

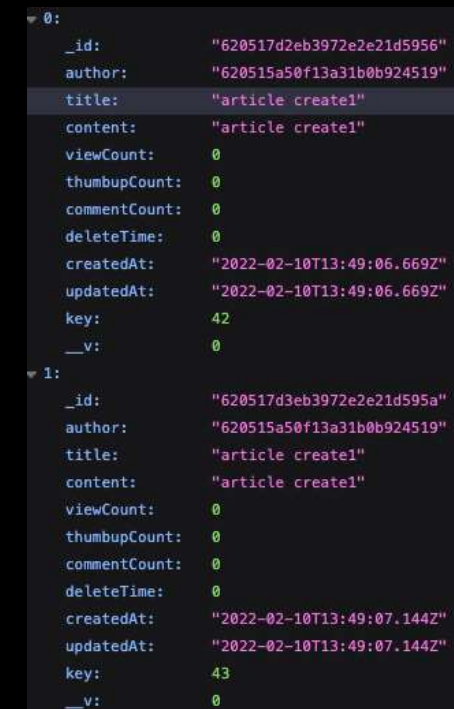
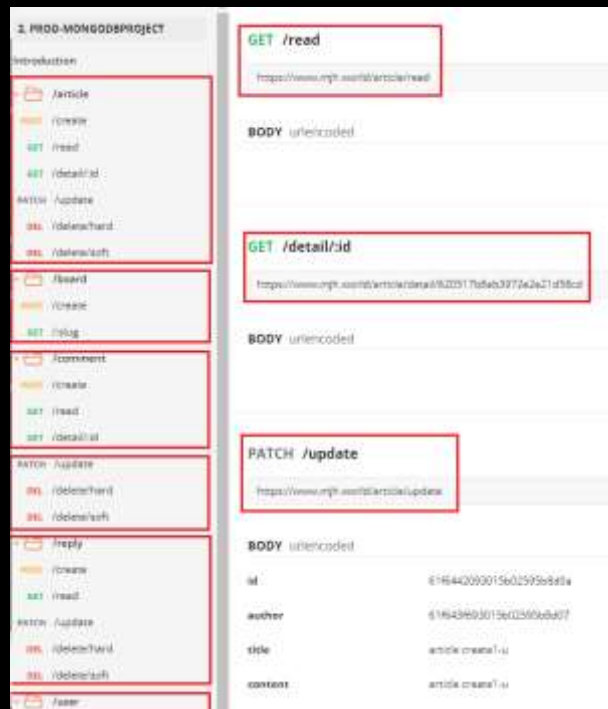
MongoDB Project

- MongoDB Project

프론트엔드에서 백엔드에 API 요청 시,
이를 응답하기
위해 NOSQL 중 mongoDB 사용하여
Backend 및 Deploy 를 고도화
한 프로젝트

- 기간: 2022.01 ~ 2022.04

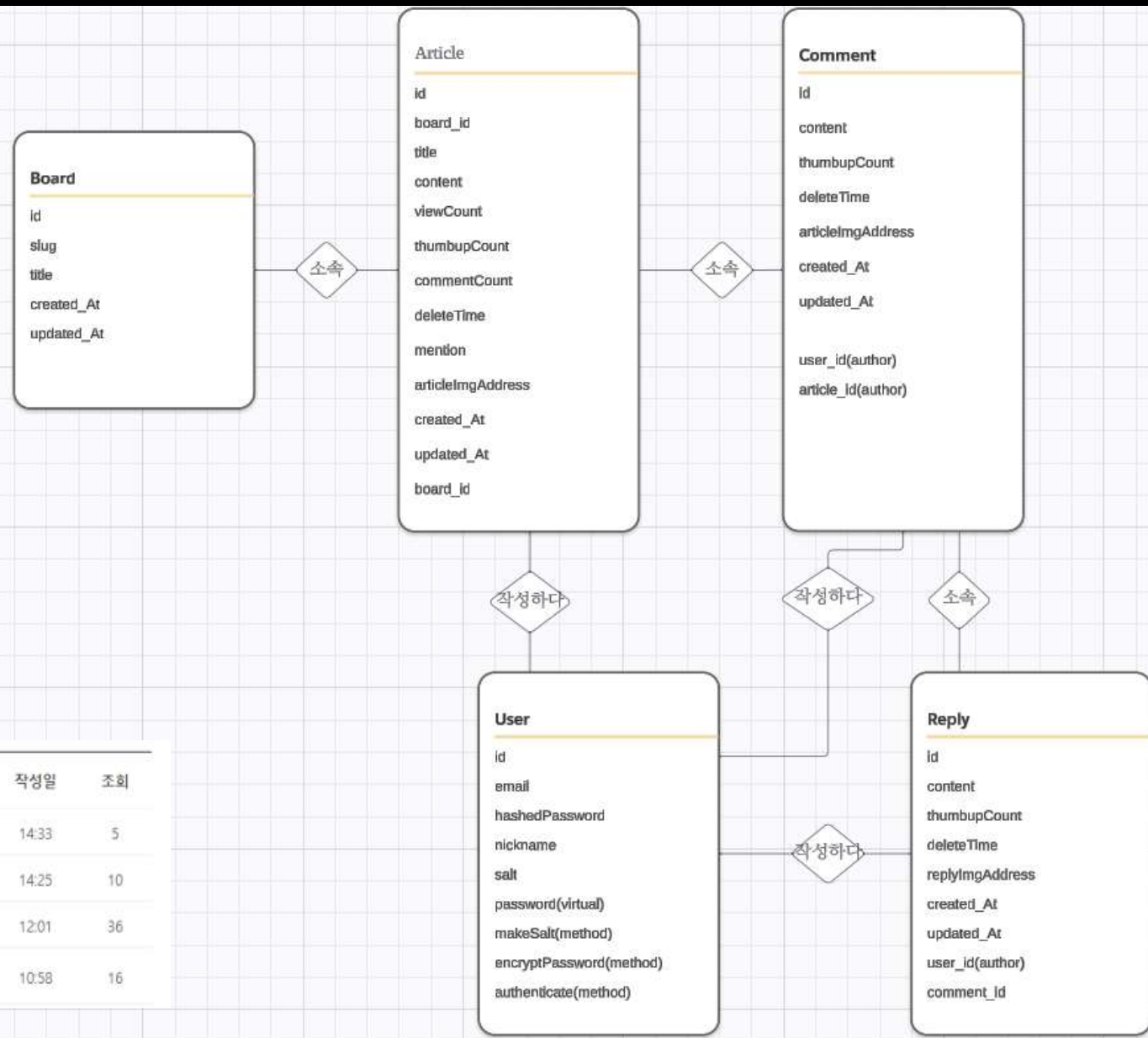
- 역할: API, Deploy, TDD, CI/CD



기능 구조

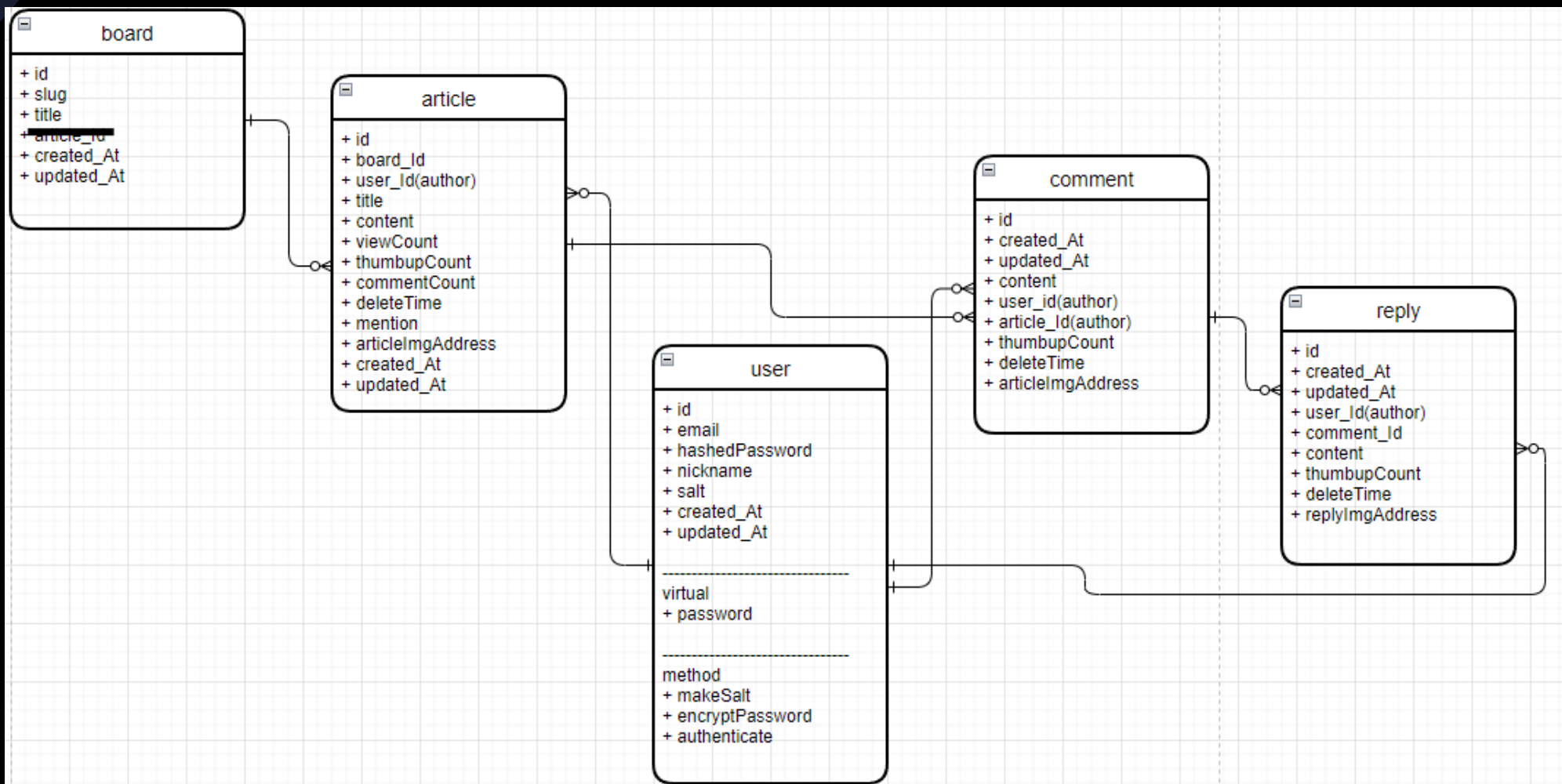
•요구 사항 분석 및 개념적 모델링

일반적인 게시판의 UI를 토대로, 게시판 안에 여러 개의 게시글을 생성할 수 있으며, 게시글 밑에 댓글을 달 수 있고, 댓글 내에 대댓글을 달 수 있다고 분석 하였습니다.



	제목	작성자	작성일	조회
구인/구직	[이마트에브리데이] 인턴사원 채용(~12/26) 📢 1	캐치인사담당자 📧	14:33	5
자바기본 Q...	[java] 자바 1.6버전 arraylist 제네릭스 선언 예러 [5] 1	zhe123 📧	14:25	10
남궁성의 스...	STS에서 MySQL 사용 1	smg00 📧	12:01	36
남궁성의 스...	Ch2 MethodCall2 run시 'FileNotFoundException' 예러 관련 질문드립니다 📢 [1] 1	영이달 📧	10:58	16

ERD



사용 기술 및 도구

- [Backend] Node.js, Express, MongoDB, Mongoose
- [Deploy] AWS - CM, EB(LB, EC2, S3, CloudWatch), Route 53, IAM
- CI(Github Action) / CD(EB)
- TDD - 단위 테스트 및 통합 테스트

기능 및 API

Features

1. 게시판 생성, 조회 기능
2. 게시글 생성, 조회, 변경, 완전삭제, 임시삭제 기능
3. 댓글 생성, 조회, 변경, 완전삭제, 임시삭제 기능
4. 대댓글 생성, 조회, 변경, 완전삭제, 임시삭제 기능
5. 회원가입, 로그인, 로그아웃, 사용자 토큰 검증
6. 비밀번호 암호화
7. JWT 으로 사용자 인증
8. 게시글 페이지네이션

2. PROD-MONGODBPROJECT

Introduction

- /article**
 - POST /create
 - GET /read
 - GET /detail/:id
 - PATCH /update
 - DEL /delete/hard
 - DEL /delete/soft
- /board**
 - POST /create
 - GET /slug
- /comment**
 - POST /create
 - GET /read
 - GET /detail/:id
 - PATCH /update
 - DEL /delete/hard
 - DEL /delete/soft
- /reply**
 - POST /create
 - GET /read
 - PATCH /update
 - DEL /delete/hard
 - DEL /delete/soft
- /user**
 - POST /signup
 - POST /login
 - POST /logout

GET /read

https://www.mjh.world/article/read

BODY urlencoded

GET /detail/:id

https://www.mjh.world/article/detail/620517b8eb3972e2e21d58cd

BODY urlencoded

PATCH /update

https://www.mjh.world/article/update

BODY urlencoded

id	61f6442093015b02595b8d0a
author	61f643f693015b02595b8d07
title	article create1-u
content	article create1-u

DEL /delete/hard

TDD 및 배포 과정

