

조희은, Back-end Engineer

- 이메일 : he3un.redis@gmail.com
- 연락처 : 010-7411-4512
- Github: <https://github.com/kubit2>
- Blog: <https://velog.io/@kubit/posts>



Summary.

- 새로운 기술과 지식을 빠르게 습득하며 매일 성장하는 것에서 즐거움을 느낍니다.
- 주도적으로 문제를 파악하고 해결하며, 문서화를 꼼꼼히 하는 습관이 있습니다. [노션 링크 달기](#)
- 다양한 업무 영역에 관심을 가지며 팀원들과 적극적으로 피드백을 주고 받습니다.

Tech Stacks.

Back-end	Python, Django, JavaScript, TypeScript, NestJS, Java, SpringBoot, REST API
Database	MySQL, Redis
Infra & DevOps	AWS, Docker, Prometheus, Grafana, ELK, K6

Projects.

인생네켓 캐릭터화 서비스 개발 / Backend Engineer

2023.06-2023.08

사용자가 사진을 업로드하면 AI 캐릭터화하여 인생네켓을 제작하는 서비스

주 사용 기술: Django, MySQL, Nginx, Celery, RabbitMQ, AWS, Docker, Prometheus, Grafana, Cadvisor, K6, Swagger

- Nginx를 사용하여 웹 서버 앞단에서 로드 밸런싱을 구현했습니다. 이를 통해 사용자 요청을 여러 서버에 균등하게 분산시켜 서버의 부하를 최소화하고, 서비스의 안정성을 높였습니다.
- Celery를 비동기 작업 큐로 사용하여, 사진 처리 작업을 비동기적으로 수행하도록 구현했습니다.
RabbitMQ는 메시지 브로커로서 Celery와 함께 사용되어 작업 메시지를 관리하고, 처리해야 할 작업을 분산시켰습니다.
- Prometheus와 Grafana를 사용하여 서버의 성능 지표를 실시간으로 모니터링하고 시각화했으며, Cadvisor로 컨테이너 메트릭을 수집하고, K6로 실사용자 트래픽을 모사한 부하 테스트를 실행하여 시스템의 안정성을 검증했습니다.

실시간으로 편집하는 AI 기반 줌 배경 서비스 개발 / Backend Engineer

2023.12-2023.02

사용자가 프롬프트에 요청사항을 입력하면 AI가 맞춤형 배경과 컴포넌트를 생성해주고, 여러 명이 함께 작업할 수 있는 캔버스에서 실시간으로 줌 배경을 디자인할 수 있는 서비스

주 사용 기술: Django, Django Channels, Redis, ELK, MySQL, Nginx, Celery, RabbitMQ, AWS, Docker, Prometheus, Grafana, Swagger

- Django Channels와 WebSocket을 사용하여 사용자 간의 실시간 통신 기능을 구현했습니다. 이를 통해 사용자가 캔버스에서 배경이나 컴포넌트를 수정할 때, 이 변경사항이 다른 사용자에게도 즉시 반영되도록 만들었습니다.
- Elasticsearch, Logstash, Kibana (ELK) 스택을 사용하여 로그 데이터를 수집, 저장, 검색, 분석하고 시각화했습니다.
이를 통해 시스템의 성능 지표와 오류 로그를 실시간으로 모니터링할 수 있게 되었습니다.

컴퓨터공학부 학우들이 전공서적 중고마켓을 통해 서적을 손쉽게 판매하고 구매할 수 있는 서비스

주 사용 기술: NestJS, JavaScript, TypeScript, TypeORM, Redis, MySQL, AWS, Docker, Swagger

- 기술적으로 강조할 부분이 아직 크게 없음 ..

Education.

한국공학대학교 / 소프트웨어학과 (2022.03 ~ 현재, 2026년 졸업 예정)