

KkuKku

21일 동안 습관 만들기

Timing



01

우리의 하루는 습관으로 이루어집니다.



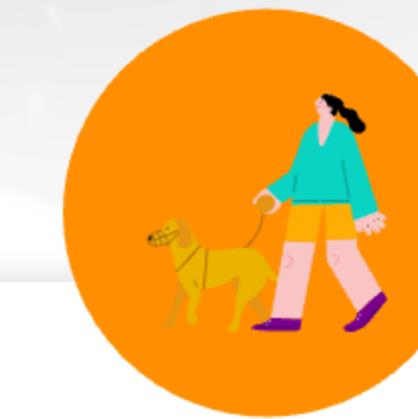
출근길

"출근길에
유튜브 보는 습관"



기상

"일어나자마자
이불 개는 습관"



산책

"잠깐 나가서
산책하는 습관"

02

나쁜 습관? 좋은 습관?

나쁜 습관은 우리의 잠재력을 저해하고 건강 문제를 유발할 수 있습니다.

좋은 습관은 삶의 질을 향상시키고 목표 달성을 도움을 줄 수 있습니다.

습관은 우리의 하루와 삶을 만듭니다.

나쁜 습관

- 과도한 흡연 및 음주
- 불규칙한 수면 패턴
- 지나친 정크푸드 섭취
- 할 일 미루기
- 부정적인 사고

좋은 습관

- 정기적인 운동
- 균형잡힌 식습관
- 적절한 수면
- 시간 관리
- 자기계발
- 긍정적인 사고

건강한 삶에 가까워질 수 있어요!

03

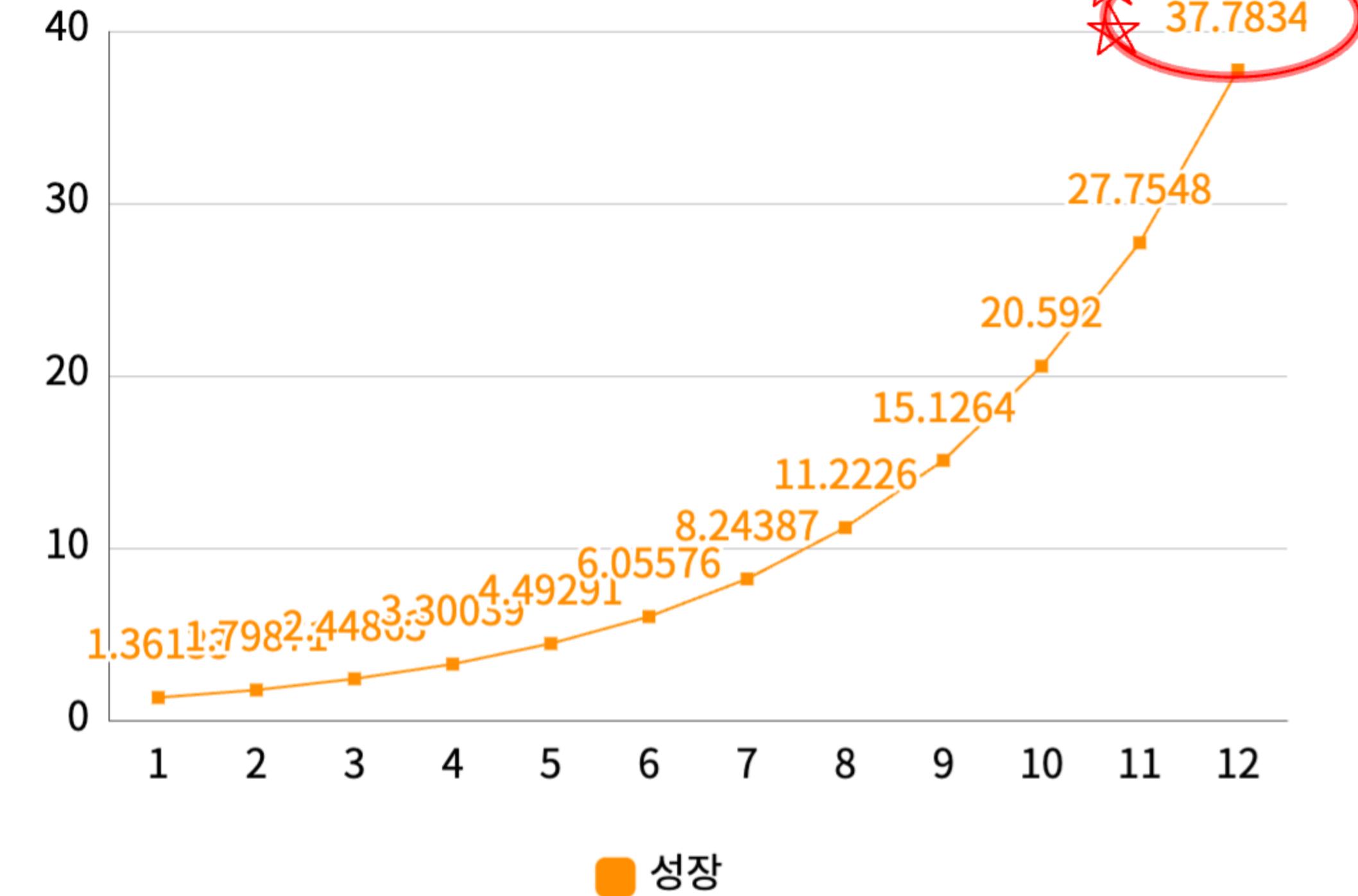
만약, 여러분이 하루에 1%씩 나아진다면?

그동안 미뤄두고
생각만 했던 일들을 실천하며
하루에 1%씩 성장해봅시다.

확인사항

- ✓ 성장 그래프는 1.01^n 을 통해 구해졌습니다.
- ✓ 1년 동안 매일 1%의 성장을 한다면, 무려 37배나 더 나은 내가 되어 있을 겁니다.

<좋은 습관의 성장 그래프>



04

핵심 기능 및 기대효과

저희는 데일리 인증과 SNS를 결합해 보았습니다.



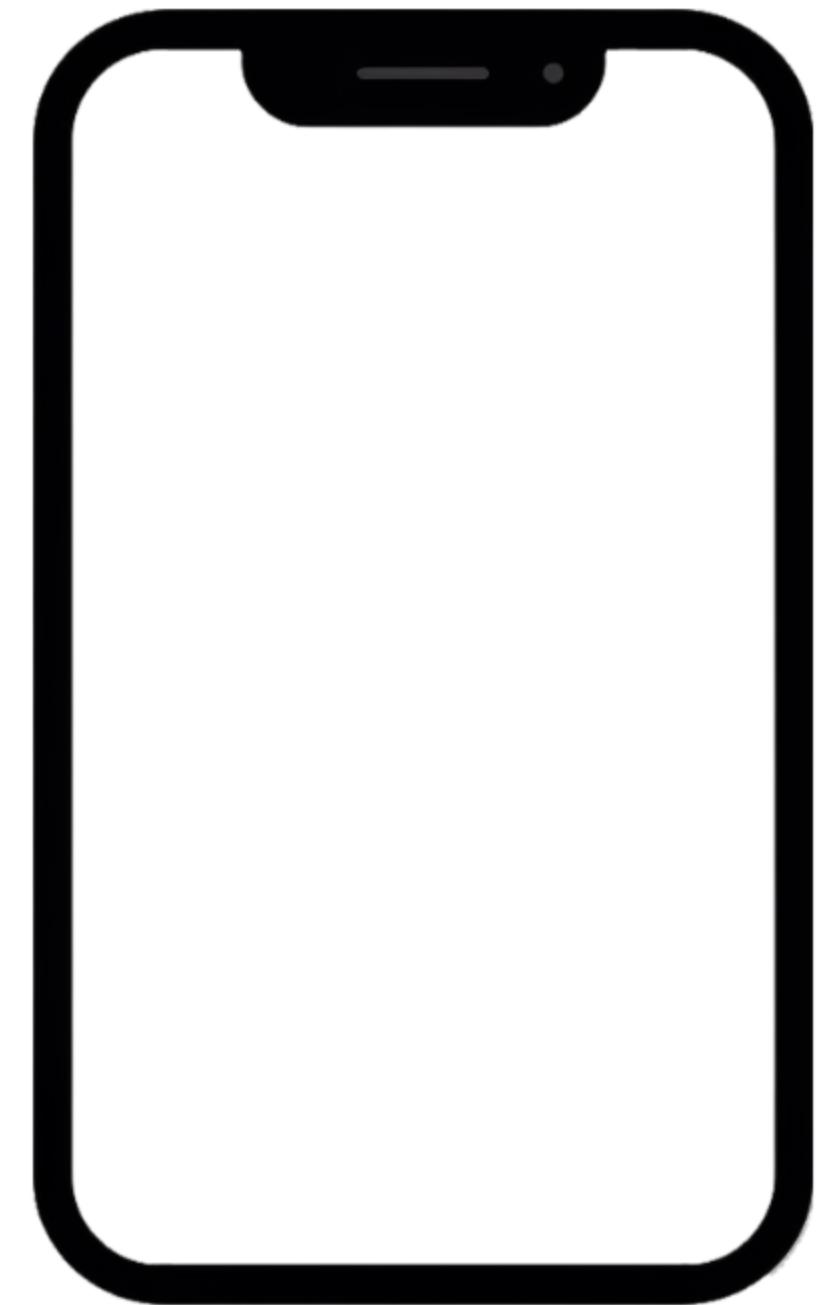
05

소개영상





05 시연





기술 특강점 – Java, Spring Boot



JDK LTS

21

LTS

2023.09.19 Released!



Spring Boot

3.2.0

RC-1

2023.10.21 Released!



기술 특강점 - 부하테스트



✓ 기존 스레드 방식

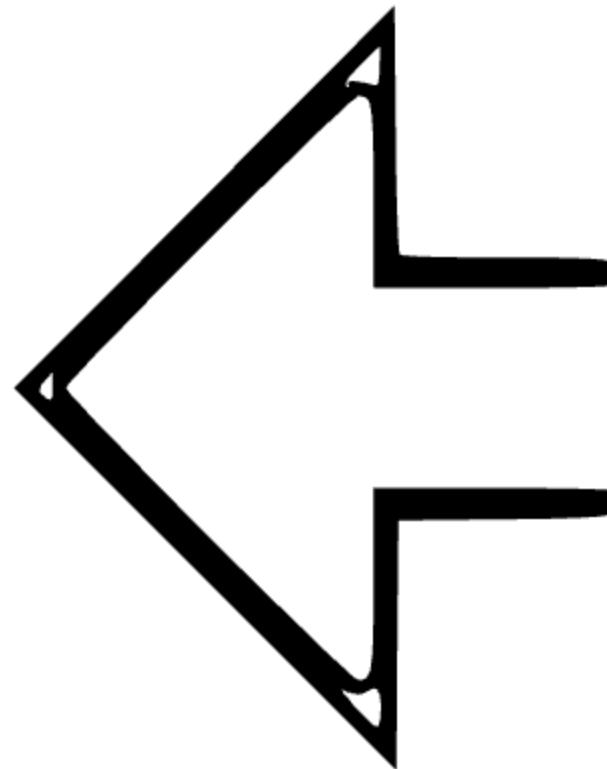
Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
HTTP Request	300	3239	0	3816	530.66	0.00%	66.5/sec	26.50	8.31	408.0
TOTAL	300	3239	0	3816	530.66	0.00%	66.5/sec	26.50	8.31	408.0

✓ 가상 스레드 방식

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
HTTP Request	300	2266	0	2941	359.06	0.00%	78.5/sec	31.27	9.81	408.0
TOTAL	300	2266	0	2941	359.06	0.00%	78.5/sec	31.27	9.81	408.0

06

기술 특강점 - JDK 21 CI/CD





기술 특강점 - ELK, 조성 검색



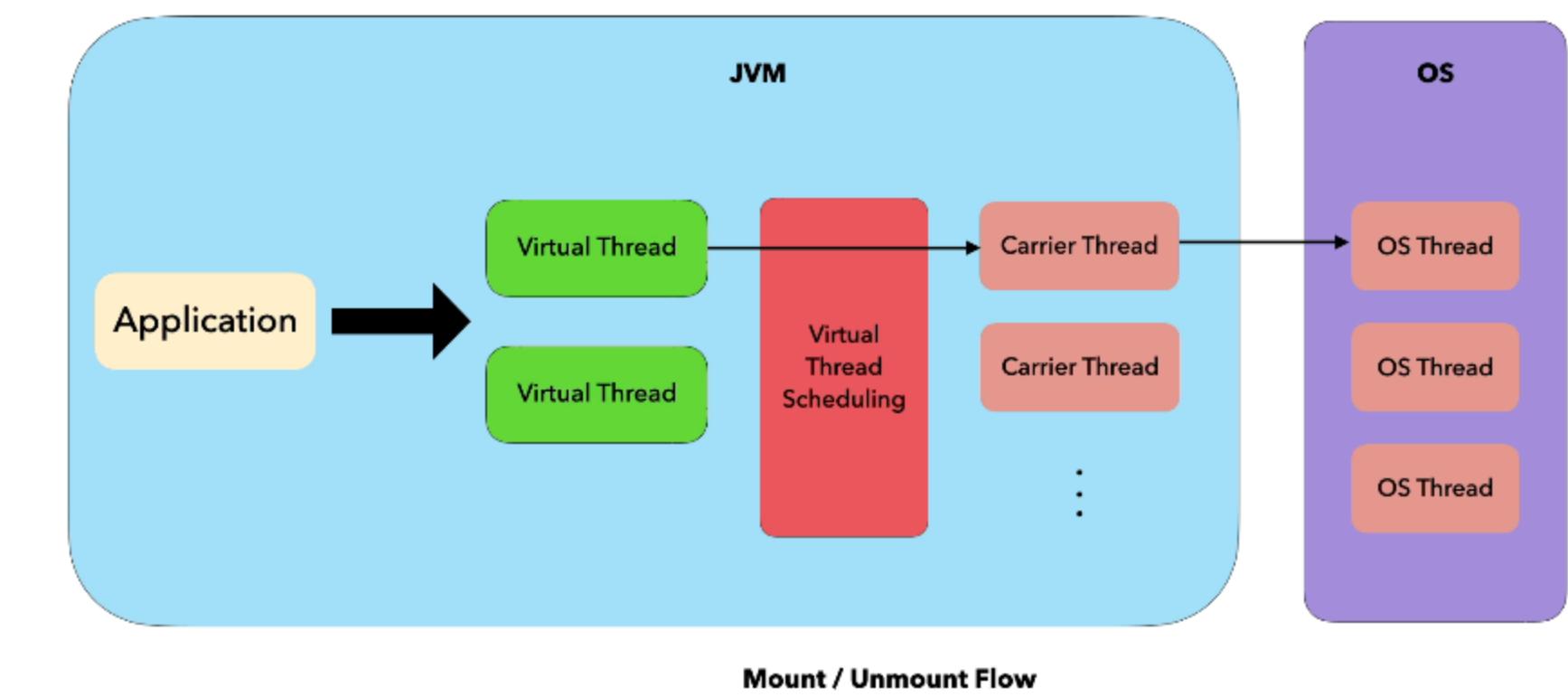
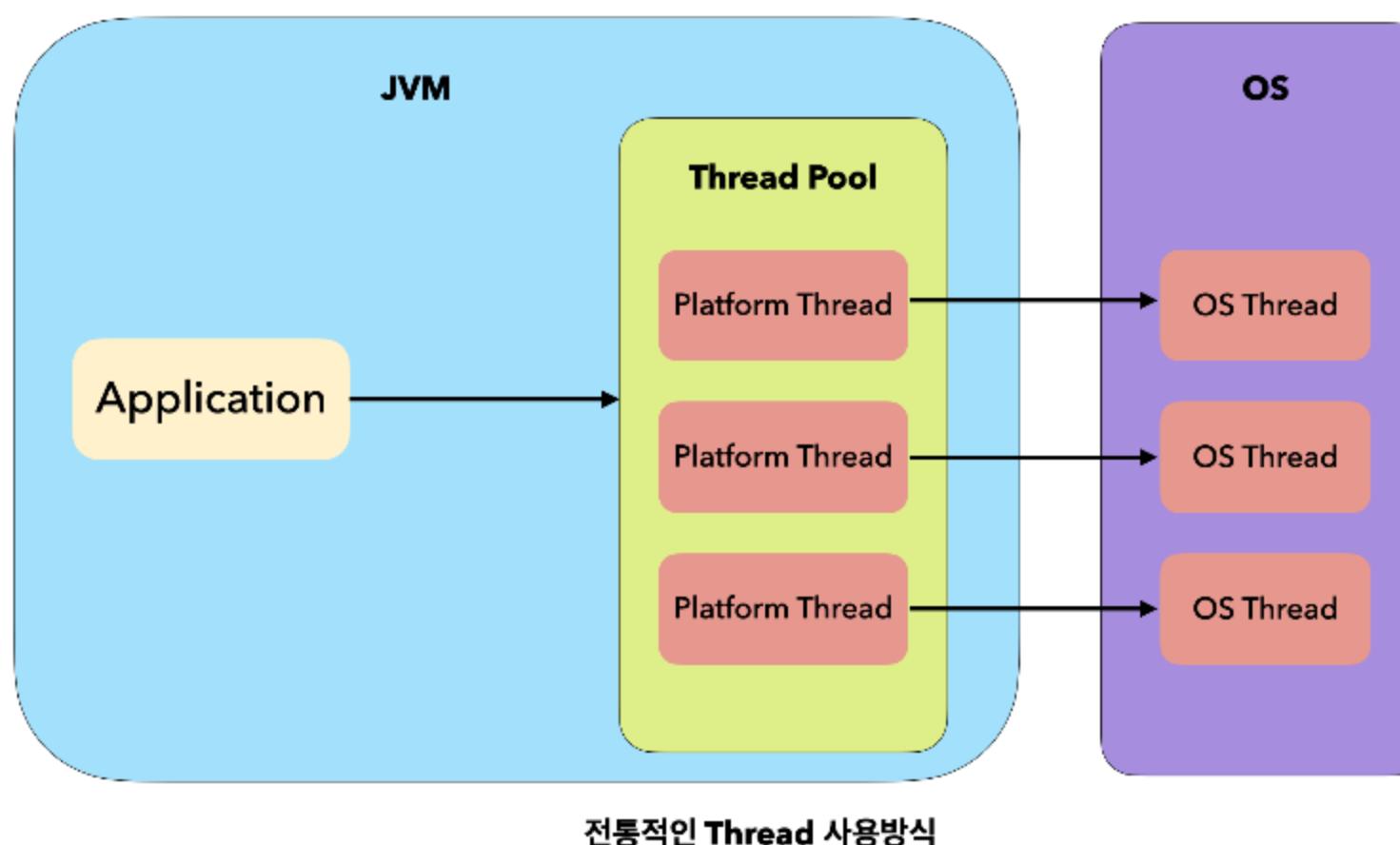


기술 특장점 - 가상 스레드

	lang.Thread	가상스레드
메타 데이터 사이즈	약 2kb	약 200~300b
메모리	미리 할당된 Stack 사용	필요시 마다 Heap 사용
컨텍스트 스위칭 비용	1~10us	1us 미만



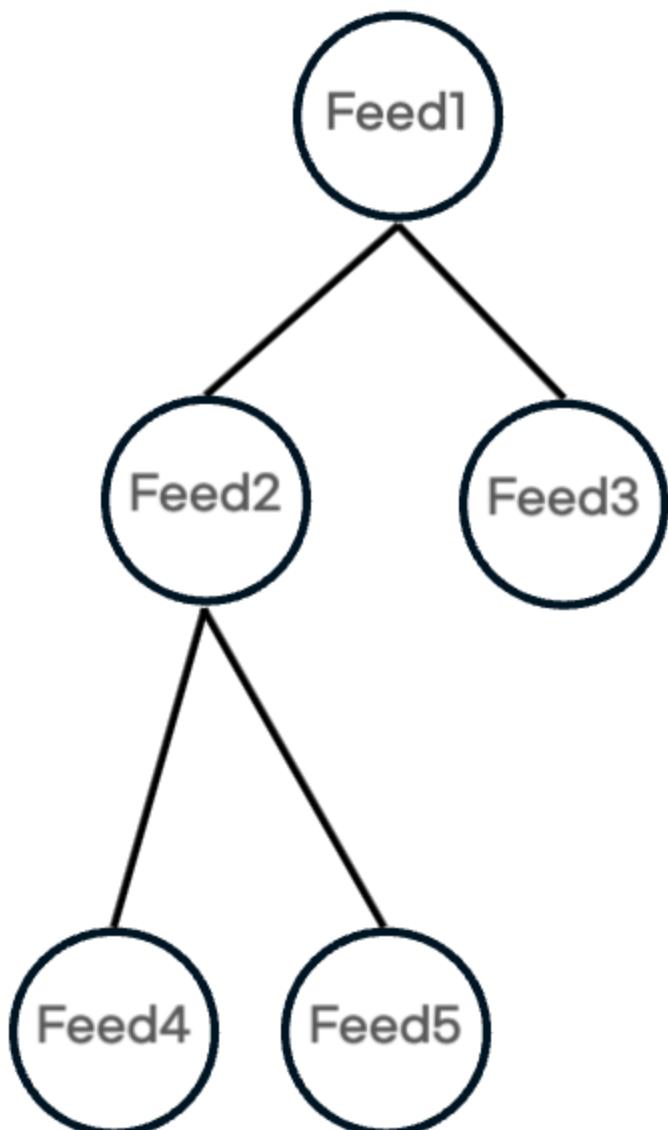
기술 특강점 - 가상 스레드



06

기술 특강점 - 피드 트리 알고리즘

피드 이어가기 트리 구조



기존

- 1번 피드의 부모 피드 찾기
- 2번 피드의 부모 피드 찾기
- 3번 피드의 부모 피드 찾기
- .
- .
- .
- n번 피드의 부모 피드 찾기

$O(N^2)$ 시간 복잡도

개선

Union-Find

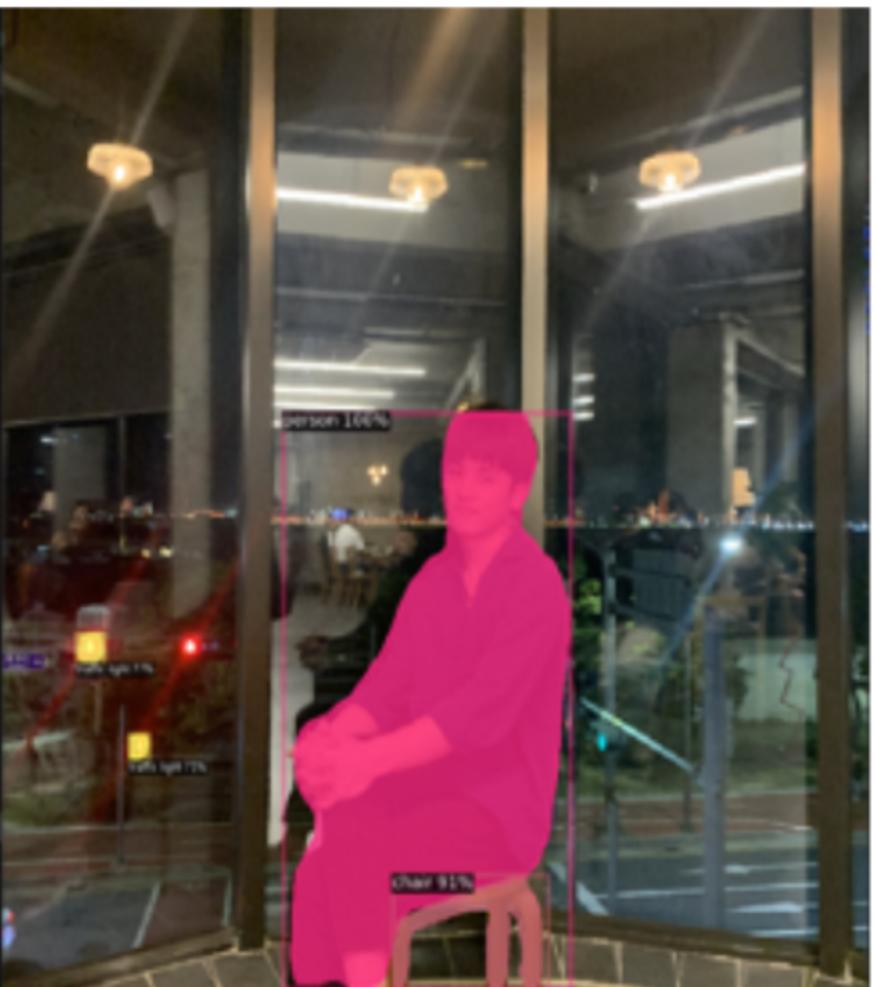


Map 자료구조

$O(N \log N)$ 시간 복잡도



기술 특강점 – Detectron2



Dectectron을 통한
사진 중의 객체들을 추출

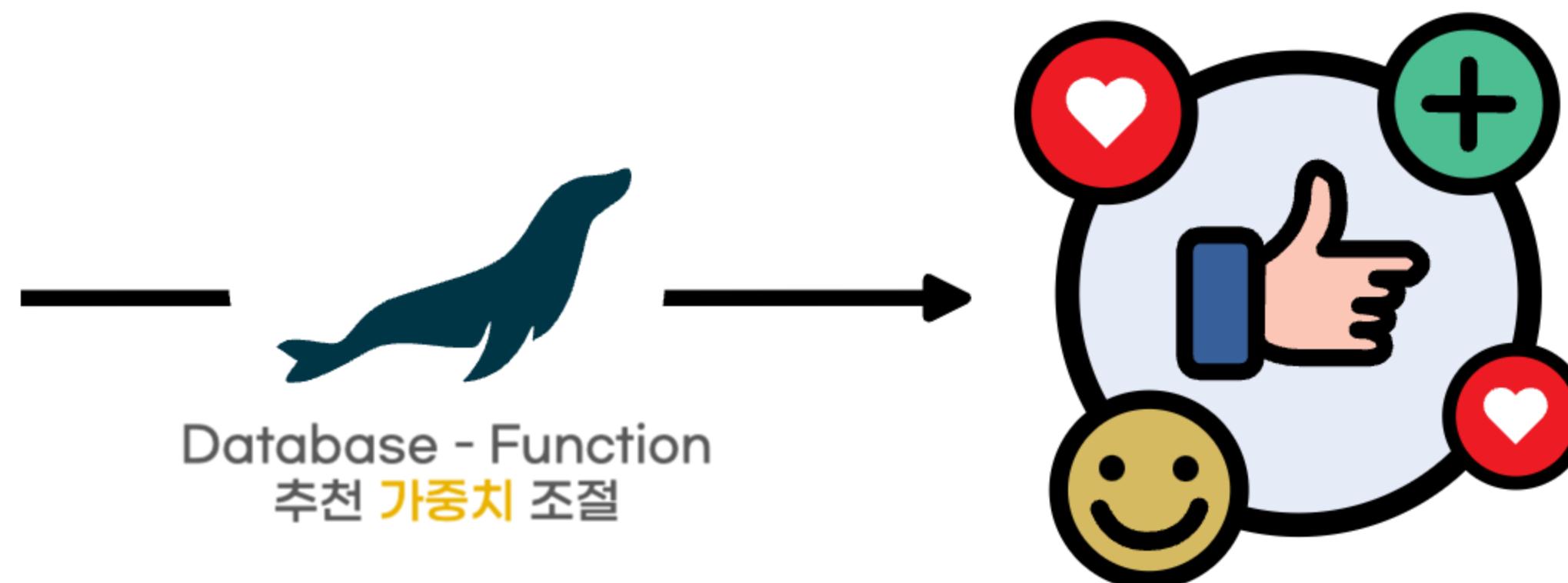
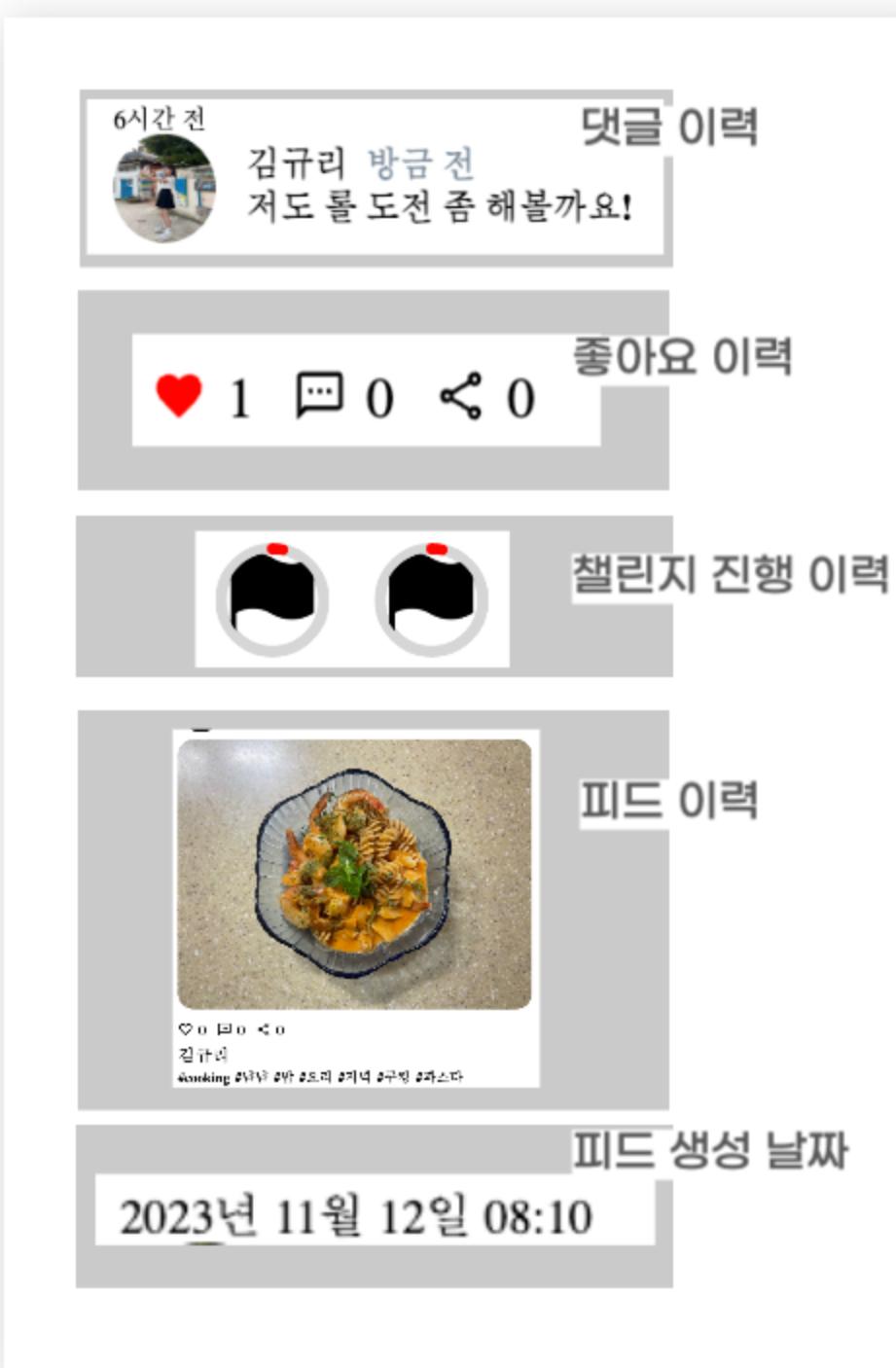
인식된 객체 선택



하나의 객체를 저장하여
유사도 판정을 위한 기준점 생성

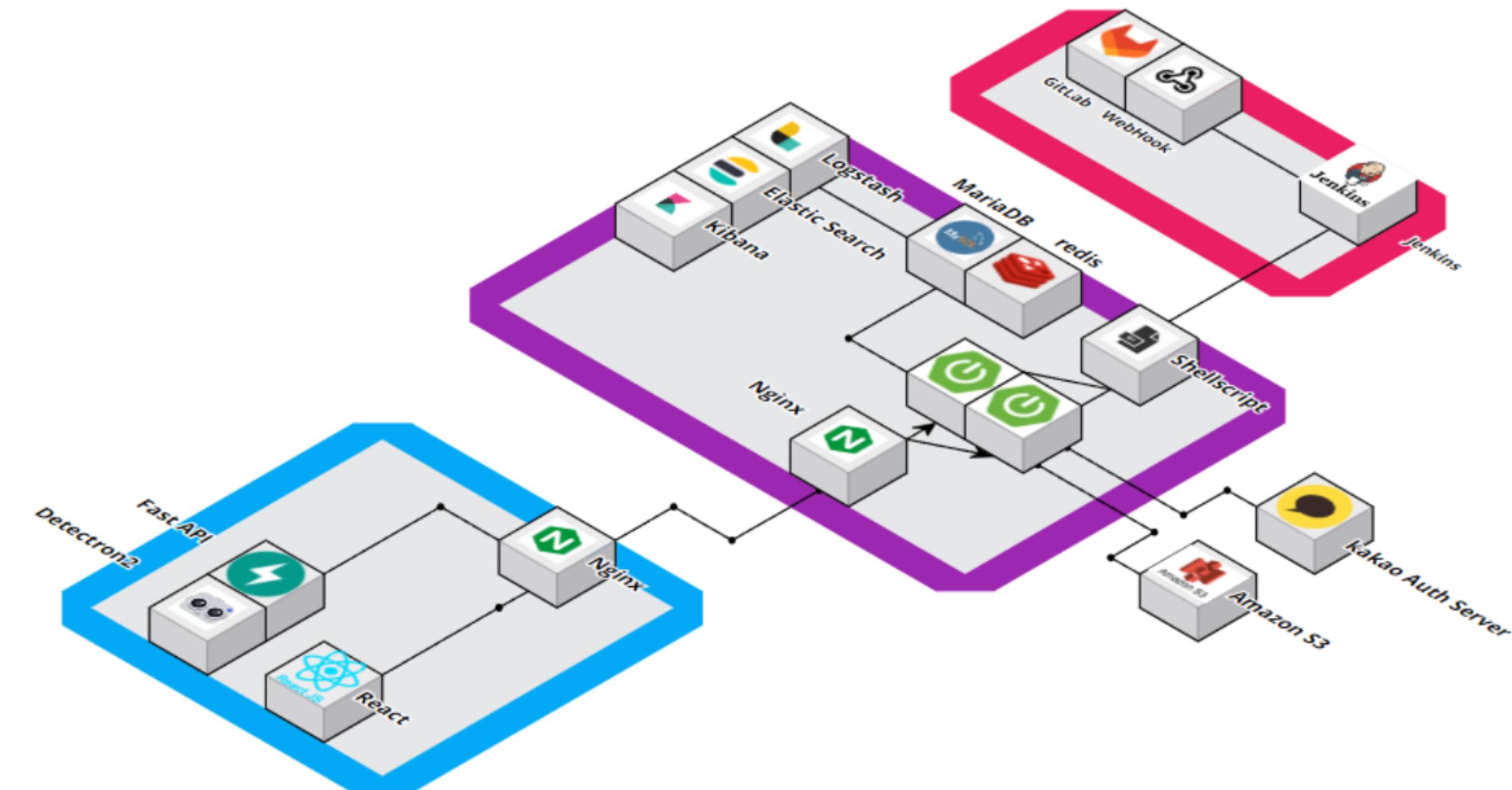


기술 특강점 - 추천API



07

시스템 아키텍처



08

기술 스택



09

팀원 소개

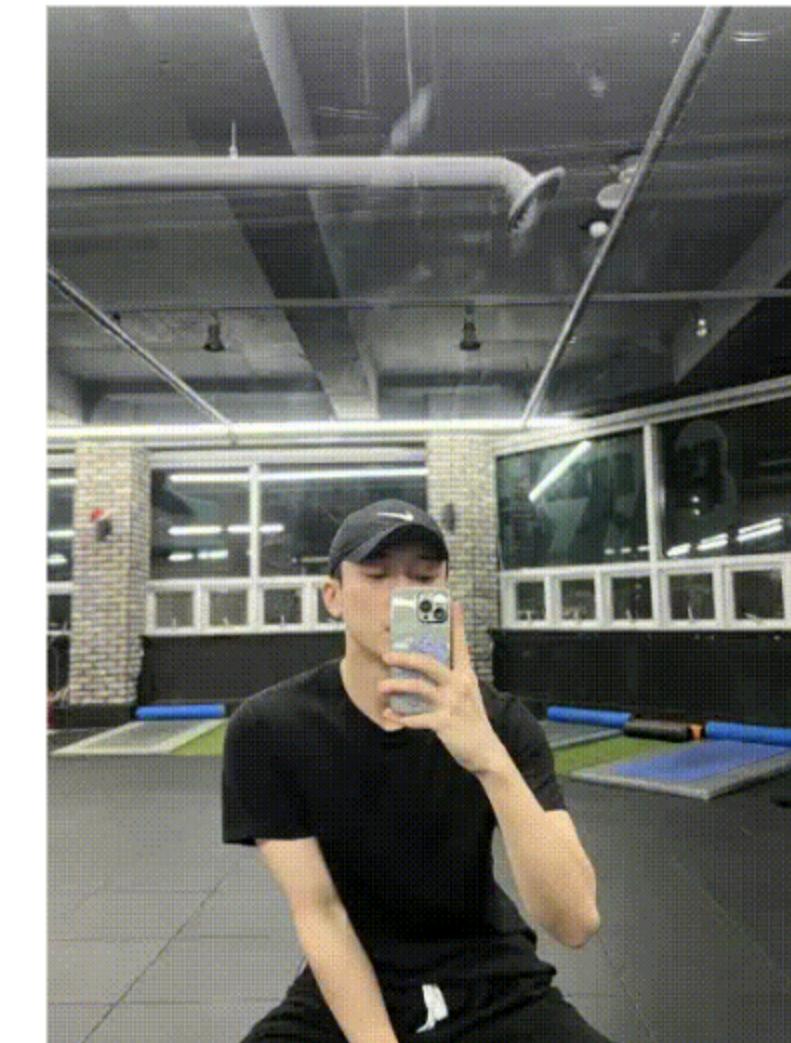


이동규 Backend

SpringBoot 서버 개발

- Feed 관련 Rest API 구현
- KaKaoOAuth 구현
- Mp4 미디어 스트리밍 구현
- Feed의 부모/자식(트리) 알고리즘 개발
- 추천 피드의 Database Function 구현
- H2DB&Junit 기반 TestDrivenDevelop

#오운완



#카페인



"매일 목표를 달성하였다"는 사실이 제게 큰 뿌듯함을 주더라고요."

09

팀원 소개



김정희 팀장

Frontend UI/UX 구현

- KakaoOAuth 연결
- Redux 기반 상태 관리
- 트리구조 그래프 UI 구현
- React기반 UI/UX 설계 및 구현

Python AI 서버 작업

- Detectron2 기반 객체 인식 모델 개발
- Tensorflow기반 객체 유사도 검사 모델 개발

#아메



#운영체제



"일상 중 소소한 재미가 생겼어요, 한 번의 촬영으로 저의 기록이 생기니까요."

09

팀원 소개

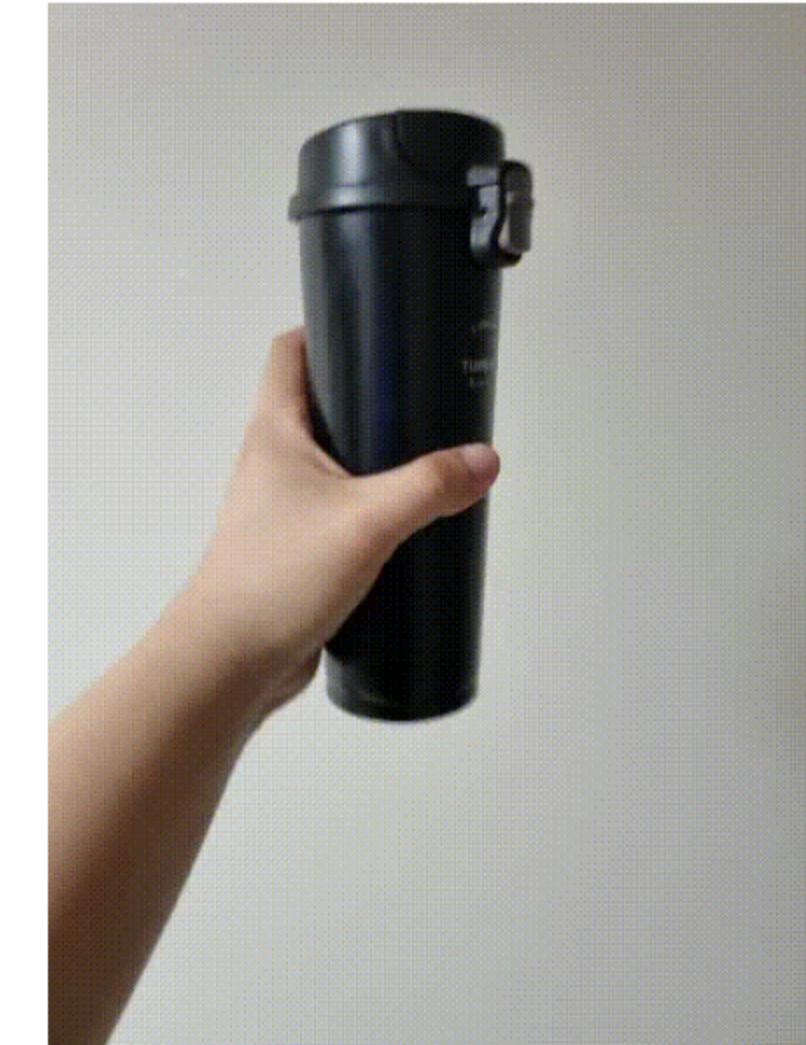


신현탁 Frontend

Frontend UI/UX 구현

- KakaoOAuth 연결
- Redux 기반 상태 관리
- React기반 UI/UX 설계 및 구현

#다회용컵



#..

"챌린지를 통해, 종이컵 사용량을 줄이는 환경 보호에 참여하는 일상의 습관을 얻었어요."

09

팀원 소개



김규리 Backend

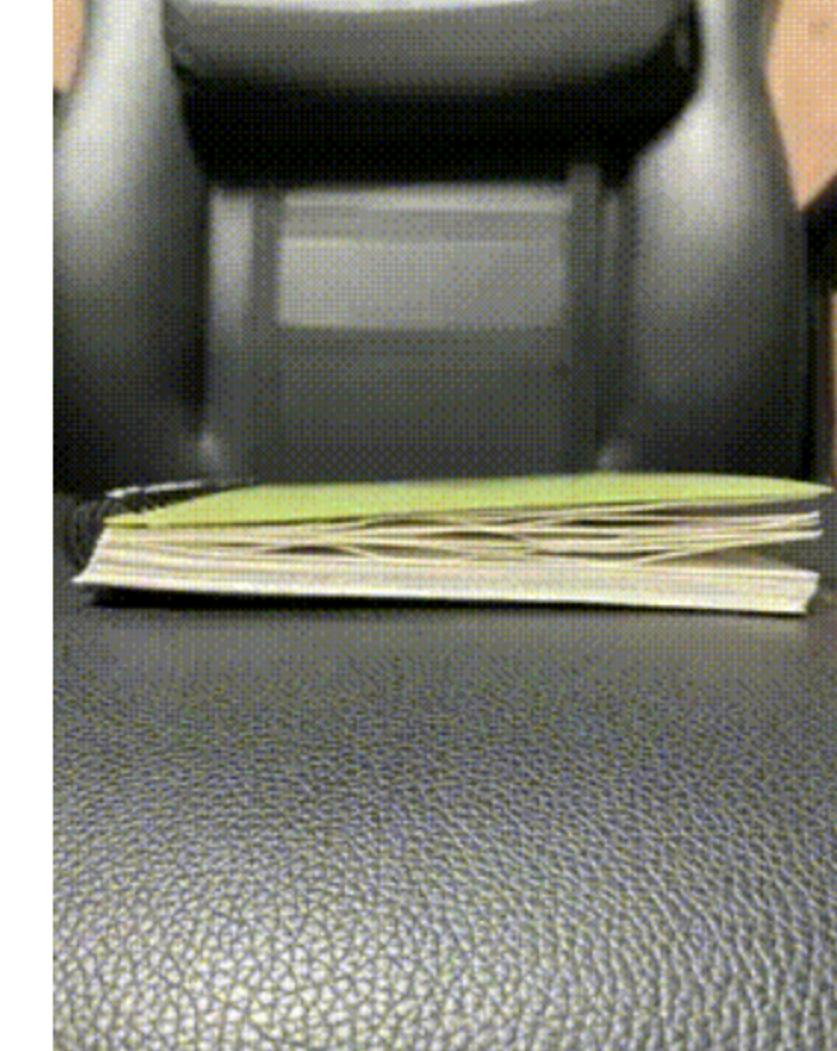
SpringBoot 서버 개발

- Challenge 관련 Rest API 구현
- H2DB, Junit기반 Test Driven Test
- SwaggerDoc기반 Api Docs 관리
- AWS S3, DB 환경 구축
- JMeter 기반 성능 테스트
- Python AI 서버 연결 Proxy API 개발

#집밥



#공부



"집밥챌린지로 요리의 즐거움을 알았고, 공부 챌린지로 하루마다의 발전을 의식할 수 있었어요!"

09

팀원 소개



정영빈 CI/CD, 검색엔진

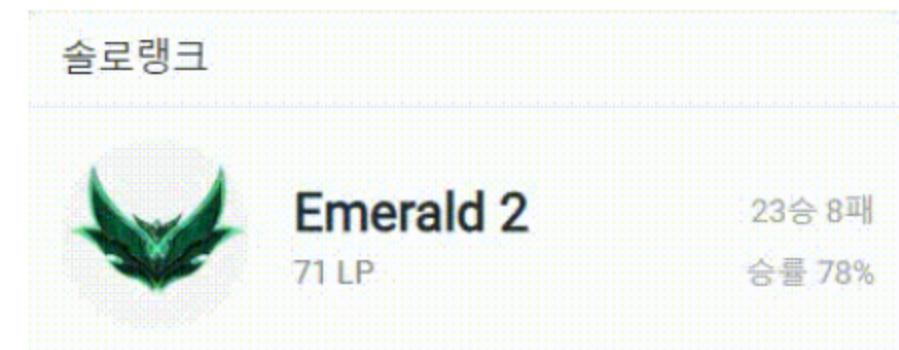
CI/ CD 구축

- Jenkins기반 자동재배포
- EC2 서버 관리
- 도메인 & HTTPS 설정

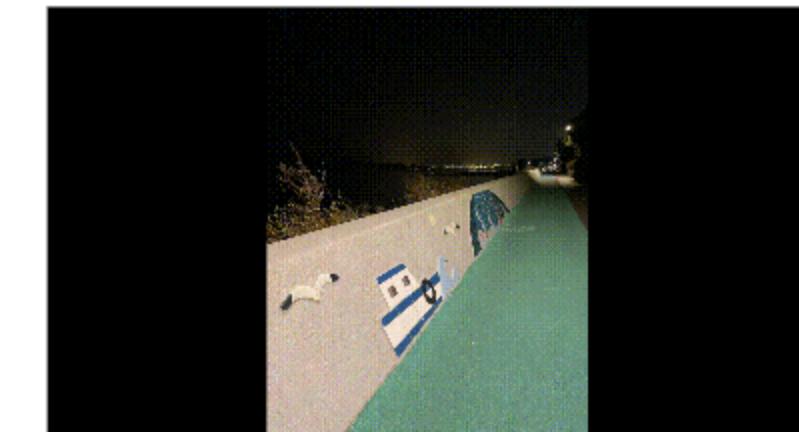
ELK 기반 검색엔진 구축

- 해시태그 검색 구현
- 초성기반 해시태그 검색 구현

#리그오브레전드



#러닝



"이 챌린지를 통해 시간 소모를 최소화하며 목표로 갈 수 있는 방법을 깨닫을 수 있었습니다."

09

팀원 소개



하성호 CI/CD, 검색엔진

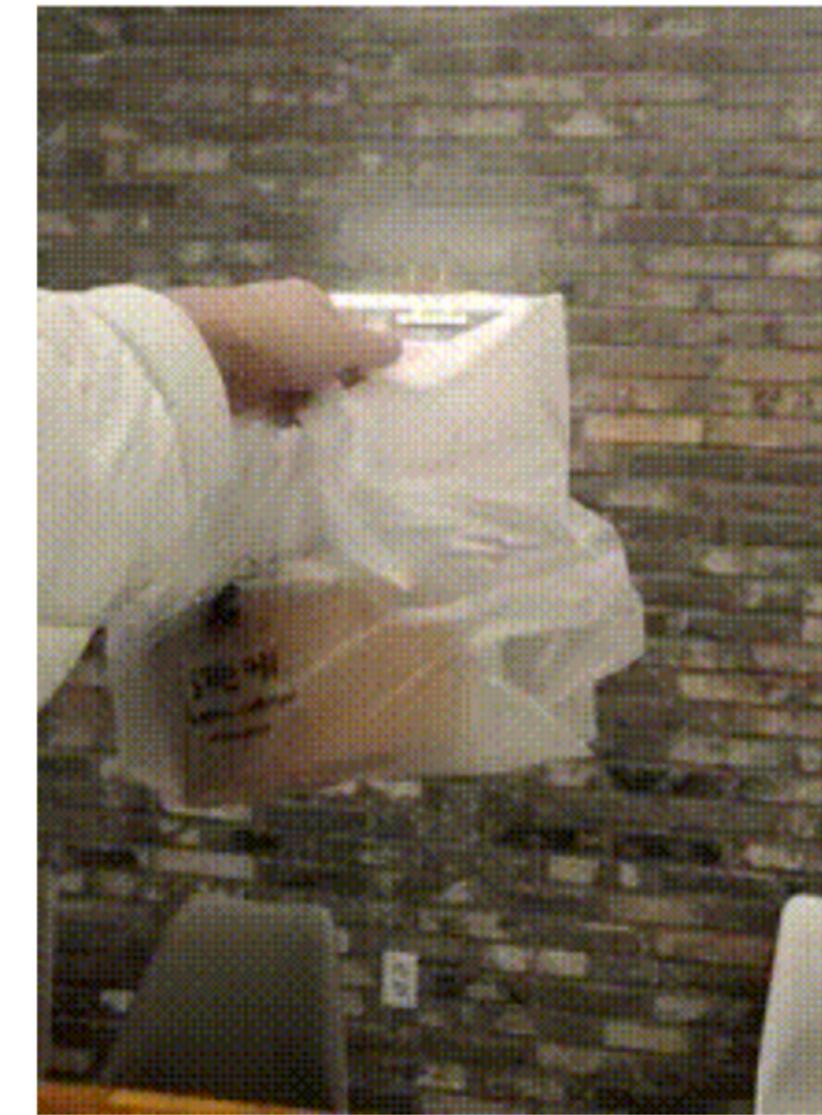
CI/CD 구축

- Jenkins기반 자동재배포
- EC2 서버 관리
- 도메인 & HTTPS 설정

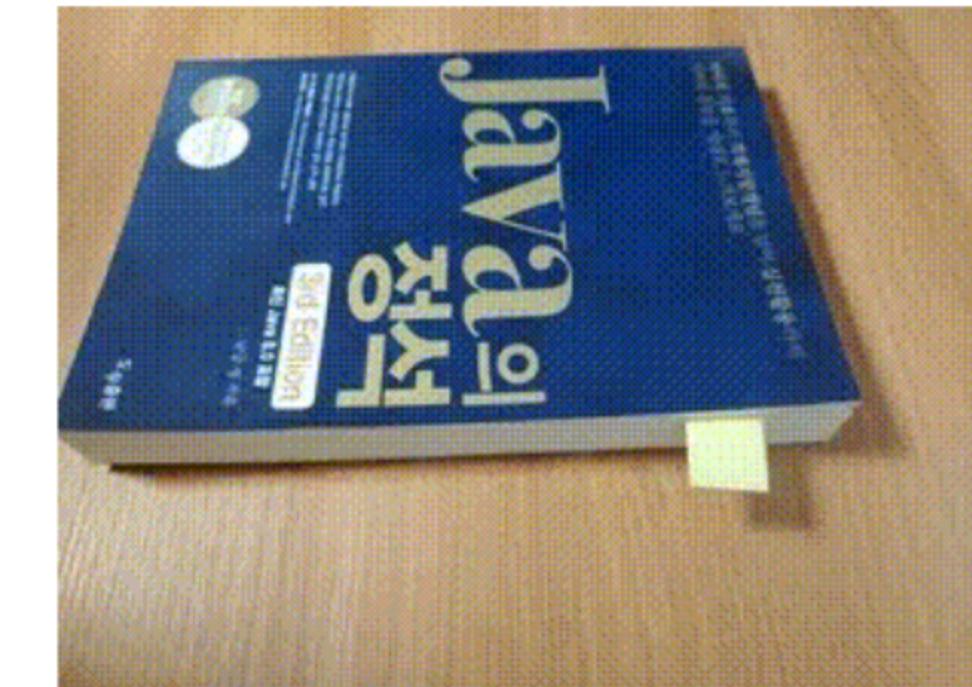
ELK 기반 검색엔진 구축

- 해시태그 검색 구현
- 초성기반 해시태그 검색 구현

#식단관리



#취뽀



"21일간의 챌린지를 성공한 제가 너무 기특하네요! ^_^"



Thanks

별써 6명에게 좋은 습관 형성에 도움을 주었습니다.

이 6명은 21일 동안 1%의 노력으로
1.23배 더 나은 삶을 살고 있습니다.