

2022 PORTFOLIO



# Siho Kim

발전하기 위해 꾸준히 노력하는 개발자 김시호 입니다

## 프로젝트

### 중고 상품 판매 사이트

개인 프로젝트 > 회원 가입한 사용자들이 중고 상품을 거래할 수 있는 사이트

#SpringBoot #JPA #AWS #CI/CD

링크 : <https://github.com/KimSiHo/anabada>

링크 : <https://github.com/KimSiHo/cdk>

*#01*

중고 상품 거래 사이트

# CONTENTS

1	프로젝트 개요	<u>7</u>
2	다이어그램	<u>9</u>
3	구현 기능	<u>12</u>
4	테스트 케이스	<u>16</u>
5	마무리	<u>16</u>

# 프로젝트 개요

- 사용자들끼리 중고 상품을 거래할 수 있는 웹 어플리케이션
- CI/CD 파이프라인을 구성 (code deploy, github action)
- aws 인프라에 오토 스케일링 적용
- aws 인프라는 aws cdk로 관리

깃허브 링크 : <https://github.com/KimSiHo/anabada>

깃허브 링크 : <https://github.com/KimSiHo/cdk>

서비스 링크 : <http://www.anabada-shop.kro.kr>

## Project

- 중고 상품 거래

## 개발 기간

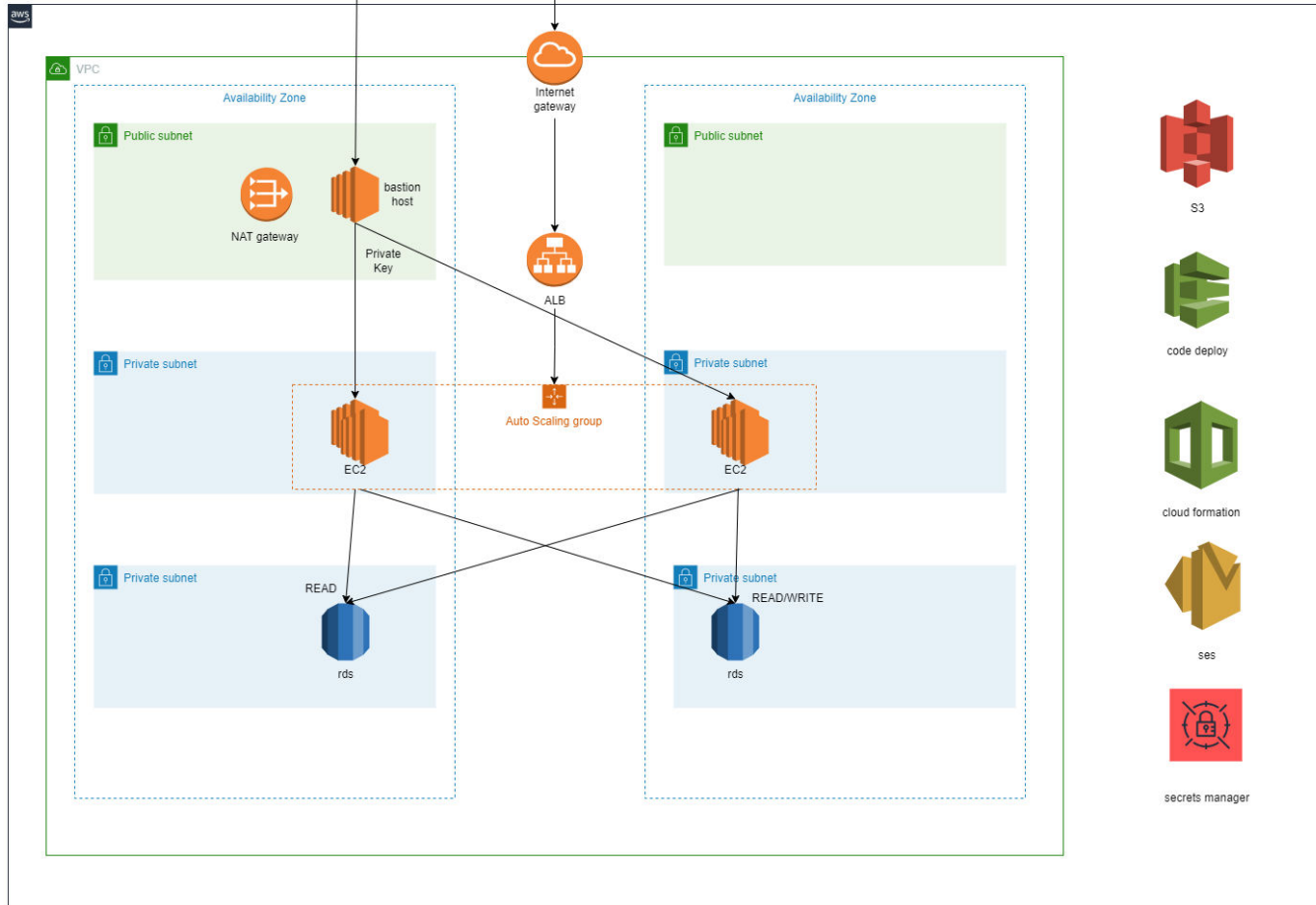
- 개발 기간 : 2022.07.01 ~

## 적용 기술

- SPRING BOOT
- POSTGRESQL
- JPA
- Thymeleaf
- AWS
- GITHUB ACTION (CI TOOL)

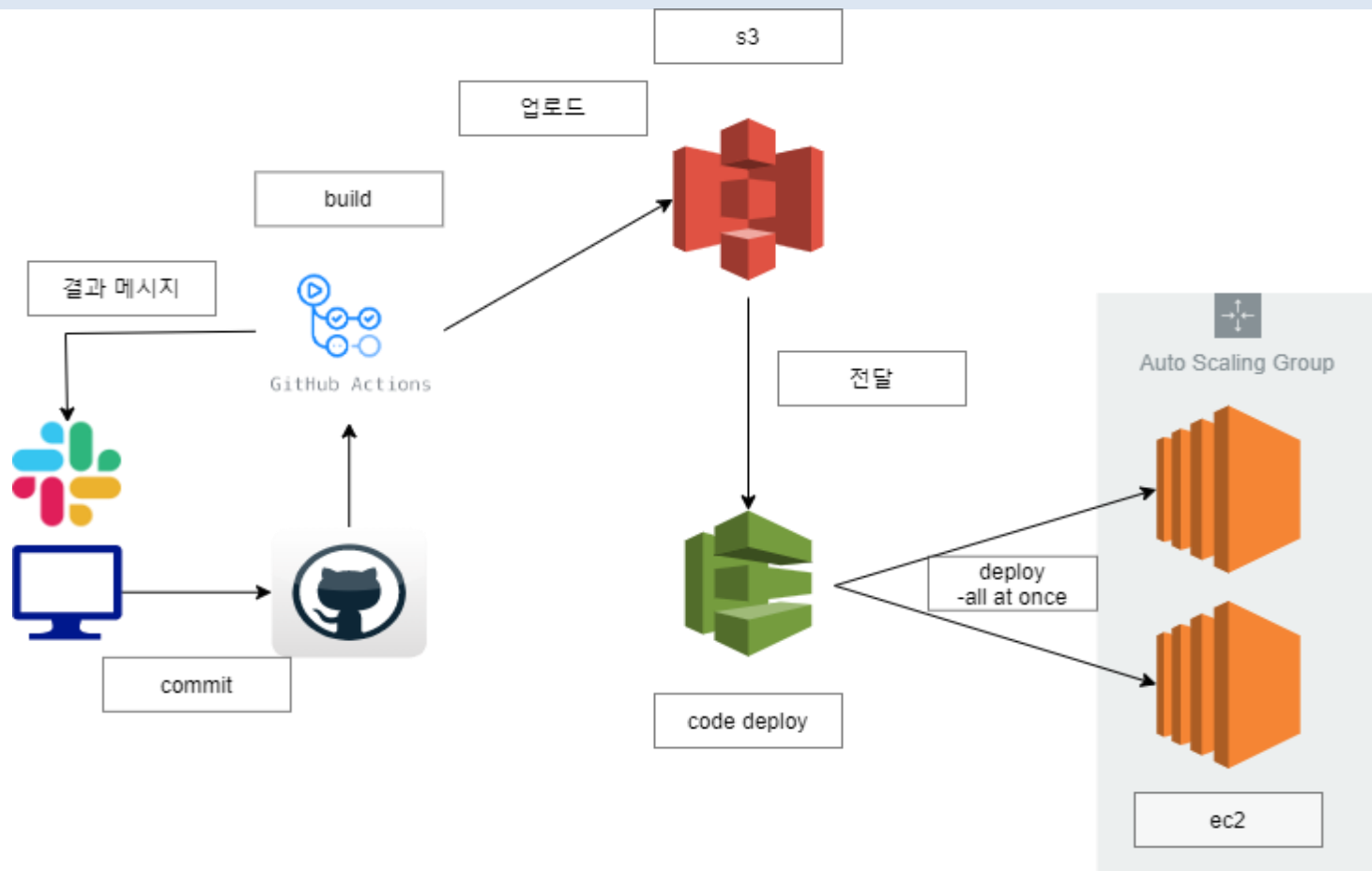
# 다이어그램

- AWS 아키텍처 [7](#)
- CI/CD 파이프라인 [8](#)
- DB ERD [10](#)



# CI / CD 파이프라인

#1 - 중고 상품 거래





- CI Tool은 GitHub Action 사용
- Credentials 정보를 가지고 있는 파일 암호화해서 업로드 후, CI에서 복호화 해서 사용
- 작업 완료 후 slack 메시지 전송
- 배포 방식은 all at once 방식 사용

anabada.notification	
id	int8
created_date	timestamp
modified_date	timestamp
message	varchar(255)
noti_status_code	anabada.noti_status
purchase_status_code	anabada.purchase_status
product_id	int8
recipient_id	int8
sender_id	int8

anabada.persistent_logins	
series	varchar(64)
last_used	timestamp
token	varchar(64)
username	varchar(64)

anabada.product	
id	int8
created_date	timestamp
modified_date	timestamp
bio	varchar(255)
price	int4
product_kind_code	anabada.product_kind
product_status_code	anabada.product_status
product_title	varchar(255)
account_id	int8

anabada.account	
id	int8
created_date	timestamp
modified_date	timestamp
bio	varchar(255)
email	varchar(255)
email_check_token	varchar(255)
email_check_token_generated_at	timestamp
email_verified	bool
joined_at	timestamp
location	varchar(255)
nickname	varchar(255)
occupation	varchar(255)
password	varchar(255)
profile_image	oid
url	varchar(255)

anabada.product_image_file	
product_image_file_id	int8
original_file_name	varchar(255)
store_file_name	varchar(255)
url	varchar(255)
product_id	int8

anabada.post	
id	int8
created_date	timestamp
modified_date	timestamp
content	varchar(255)
post_type_code	anabada.post_type
title	varchar(500)
writer_id	int8



# 구현 기능

#1 - 중고 상품 거래

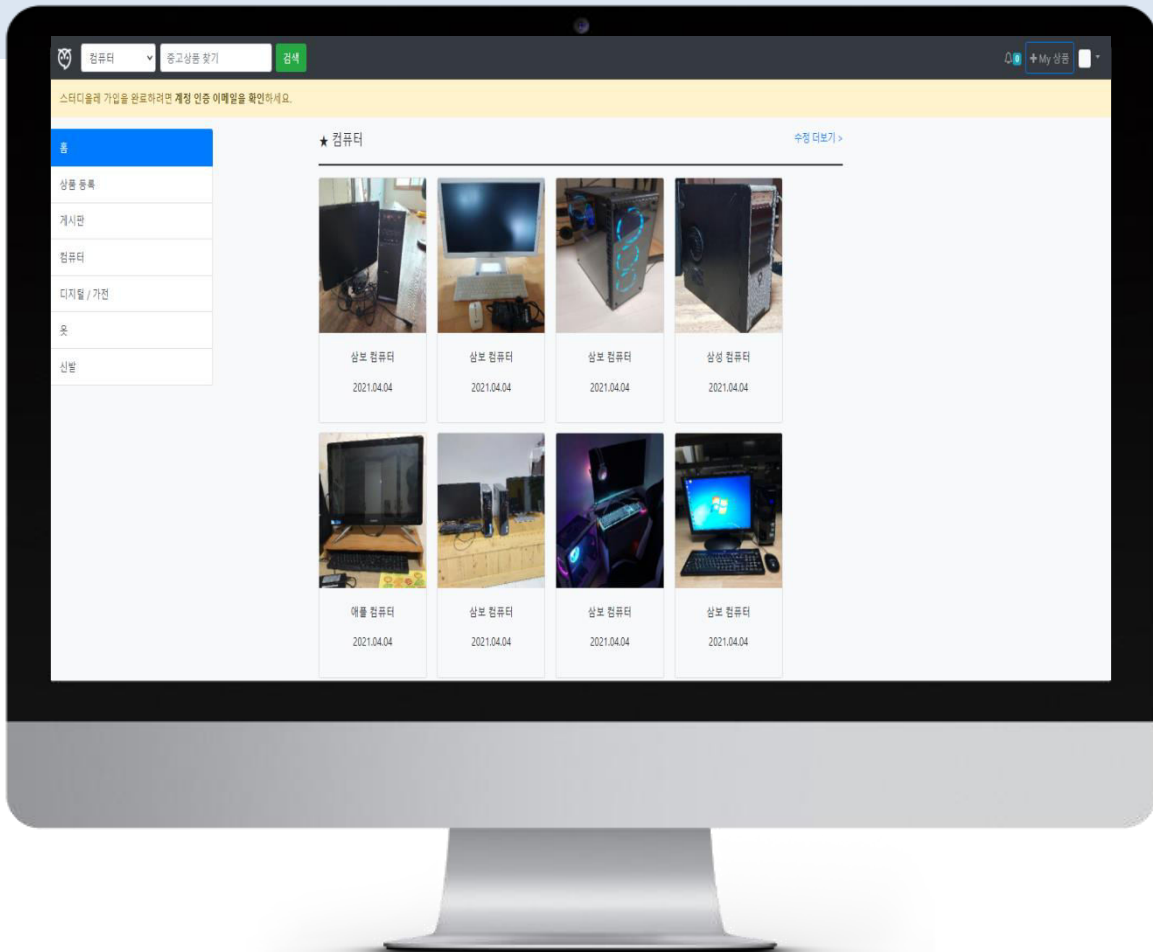
- SES 샌드박스 환경 하에 있어  
회원 가입 불가

- 테스트 계정

[id: kim125y@naver.com](mailto:kim125y@naver.com)

pw: 12345678

<http://www.anabada-shop.kro.kr>





## 회원 기능

- 스프링 시큐리티 이용 회원 가입 / 로그인
- 로그인 기억하기 (jdbc Token 기반)
- 회원 가입 시, 유효성 검증
- 회원 가입 시, 인증 메일 전송
- 개인 프로필 수정
  - 패스워드 변경
  - JS 라이브러리 이용 이미지 처리



## 상품 기능

- 카테고리 별, 상품 관리
- 상품 검색 기능
- 상품 업로드 시, 이미지는 AWS S3에 저장
- 상품 상세 보기 후, 구매 버튼 누를 시 소유자에게 알림 메시지 전송
- 수신한 알림 메시지에서 판매 확정 버튼 클릭 시, 구매자에게 구매 확정 알림 전송



## 게시판

- 게시판 CRUD 기능
- 페이징 기능
- 화면 당 게시물 조절 가능



## Profile

- 로컬 환경, 실제 운영 환경에 따른 작동 환경 구성 프로파일 기능
- 로컬 환경
- 회원 가입 인증 이메일, 콘솔 상에 출력
- 운영 환경
- AWS SES를 사용한 이메일 전송



## 회원 기능

- 회원 가입 처리 (입력 값 정상, 입력 값 오류)
- 인증 메일 확인 (입력 값 정상, 입력 값 오류)
- 이메일 / 닉네임 로그인 성공
- 로그인 실패
- 로그 아웃
- 프로필 수정 (입력 값 정상, 입력 값 오류)



## 게시판 기능

- 게시물 CRUD 테스트
- 게시물 도메인 클래스에 적용한 JPA BaseEntity 정상 동작 여부



## 상품 기능

- 상품 단일 이미지 정상 업로드 처리
- 상품 복수 개의 이미지 정상 업로드 처리
- 상품 검색 기능

- 기능이 많이 부족하지만 버튼 한번으로 빠른 배포를 가능하게 하고 실제 인프라 위에서 간단하게 실습을 할 수 있는 환경을 구축할 수 있어서 좋았음
  - 추후
    - 코틀린 전환
    - AWS CDK 리팩토링
    - 기능 추가 (성능 테스트 존, AWS SNS를 활용한 이벤트 수집)
- 해당 방향으로 발전시켜 나갈 예정



Siho Kim

Thank You