

AWS 구성 내역 사진

AWS CodePipeline

개발자 도구 > CodePipeline > 파이프라인 > rmsoft-bookmanage-codepipeline

rmsoft-bookmanage-codepipeline

파이프라인 유형: V1

Source 성공

파이프라인 실행 ID: [66e43b39-01ac-449c-a07d-346cce1478be](#)

Source

[GitHub\(버전 1\)](#)

성공 - 1시간 전

[5a559d19](#)

[5a559d19](#) Source: 환경 변수 문제를 해결한 buildspec.yml 추가

구성

변수 네임스페이스	SourceVariables
출력 아티팩트	SourceArtifact
Branch	main
Owner	iksadNorth
PollForSourceChanges	false
Repo	rmsoft-bookmanage

Build 성공

파이프라인 실행 ID: [66e43b39-01ac-449c-a07d-346cce1478be](#)

Build

[AWS CodeBuild](#)

성공 - 1시간 전

[세부 정보](#)

로그 보기

[5a559d19](#) Source: 환경 변수 문제를 해결한 buildspec.yml 추가

구성

변수 네임스페이스	BuildVariables
입력 아티팩트	SourceArtifact
출력 아티팩트	BuildArtifact
ProjectName	rmsoft-bookmanage

Deploy 성공

파이프라인 실행 ID: [66e43b39-01ac-449c-a07d-346cce1478be](#)

Deploy

[AWS CodeDeploy](#)

성공 - 1시간 전

[세부 정보](#)

[5a559d19](#) Source: 환경 변수 문제를 해결한 buildspec.yml 추가

구성

변수 네임스페이스	DeployVariables
입력 아티팩트	BuildArtifact
ApplicationName	rmsoft-bookmanage-ec2
DeploymentGroupName	rmsoft-bookmanage-deploygroup

AWS CodeBuild

프로젝트 구성

프로젝트 이름

rmsoft-bookmanage

프로젝트 이름은 2~255자여야 합니다. 글자(A-Z 및 a-z), 숫자(0-9) 및 특수 문자(- 및 _)를 포함할 수 있습니다.

퍼블릭 빌드 액세스 - 선택 사항

퍼블릭 빌드 액세스를 통해 이 프로젝트의 빌드 결과(로그 및 아티팩트 포함)를 일반 대중이 사용할 수 있도록 할 수 있습니다.

☐ 퍼블릭 빌드 액세스 활성화

▶ 추가 구성

태그

소스

소스 추가

소스 1 - 기본

소스 공급자

GitHub

리포지토리

☒ 퍼블릭 리포지토리

☐ 내 GitHub 계정의 리포지토리

리포지토리 URL

https://github.com/iksadNorth/rmsoft-bookmanage

https://github.com/<user-name>/<repository-name>

연결 상태

OAuth를 사용하여 GitHub에 연결되었습니다.

GitHub에서 연결 해제

소스 버전 - 선택 사항 정보

풀 요청, 브랜치, 커밋 ID, 태그 또는 참조와 커밋 ID를 입력합니다.

▶ 추가 구성

Git clone 깊이, Git 하위 모듈

서비스 역할 권한

☒ 이 서비스 역할을 이 빌드 프로젝트에 사용할 수 있도록 AWS CodeBuild에서 수정하도록 허용
arn:aws:iam::414227986635:role/service-role/codebuild-rmsoft-bookmanage-service-role

환경

이미지	환경 유형	컴퓨팅	권한이 있음
aws/codebuild/standard:7.0	Linux EC2	3GB 메모리, vCPU 2개	false
서비스 역할	제한 시간	대기 중인 제한 시간	인증서
arn:aws:iam::414227986635:role/service-role/codebuild-rmsoft-bookmanage-service-role	1시간 0분	8시간 0분	-

▼ 환경 변수

이름	값	유형
TEST_SPRING_DATASOURCE_URL	jdbc:mysql://rmsoft-book-management.crmuxpc0pbxh.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com:3306/bookmanage	PLAINTEXT
TEST_SPRING_DATASOURCE_USERNAME	admin	PLAINTEXT
TEST_SPRING_DATASOURCE_PASSWORD	q1w2e3r4	PLAINTEXT

Buildspec

현재 buildspec

소스 코드 루트 디렉터리의 buildspec.yml 사용 중

빌드 사양



buildspec 파일 사용

YAML 형식의 buildspec 파일에 빌드 명령 저장



빌드 명령 삽입

빌드 명령을 빌드 프로젝트 구성으로 저장

Buildspec 이름 - 선택 사항

기본적으로 CodeBuild는 소스 코드 루트 디렉터리에서 buildspec.yml 파일을 찾습니다. buildspec 파일이 다른 이름 또는 위치를 사용하는 경우 여기에 소스 루트의 경로를 입력하십시오(예: buildspec-two.yml 또는 configuration/buildspec.yml).

```
version: 0.2

phases:
  install:
    runtime-versions:
      java: corretto17
  build:
    commands:
      - echo "Building Spring Boot Application with Gradle"
      - chmod +x ./gradlew
      - ./gradlew build
  post_build:
    commands:
      - echo "Build completed"
artifacts:
  files:
    - build/libs/*.jar
    - appspect.yml
    - scripts/*.sh
```

buildspec.yml

태그 추가

rmsoft-bookmanage-deploygroup			편집	삭제	배포 생성
배포 그룹 세부 정보					
배포 그룹 이름	rmsoft-bookmanage-deploygroup	애플리케이션 이름	rmsoft-bookmanage-ec2	등록된 플랫폼	EC2/온프레미스
배포 유형		서비스 역할 ARN	am:aws:iam::414227986635:role/rmsoft-bookmanage-codedeploy	배포 구성	CodeDeployDefault.AllAtOnce
현재 위치		에이전트 업데이트 스케줄러	AWS Systems Manager에서 업데이트로 일정 예약 방법 알아보기		
롤백 활성화	false				

환경 구성: Amazon EC2 인스턴스

키	값
Name	rmsoft-bookmanage-ec2

개정 세부 정보

개정 위치	생성 날짜
s3://rmsoft-bookmanage-artifact/rmsoft-bookmanage	1일 전
설명	
Application revision registered by Deployment ID: d-BP46NVTJ2	

```
version: 0.0
os: linux
files:
- source: /
  destination: /home/ubuntu/
  overwrite: yes

hooks:
  ApplicationStop:
  - location: scripts/kill_old_process.sh
    timeout: 60
    runas: root
  ApplicationStart:
  - location: scripts/deploy.sh
    timeout: 60
    runas: root
  - location: scripts/set_port_forwarding.sh
    timeout: 60
    runas: root
```

appspec.yml

```
ps -ef | grep jar | grep -v 'grep' | awk '{print $2}' | xargs --replace=@ sudo kill -9 @
```

scripts/kill_old_process.sh.sh

```
ROOT_DIR=/home/ubuntu;

sudo chmod +x $ROOT_DIR/build/libs/rmsoft-0.0.1-SNAPSHOT.jar
source $ROOT_DIR/scripts/set_env.sh
nohup java -jar $ROOT_DIR/build/libs/rmsoft-0.0.1-SNAPSHOT.jar >> $ROOT_DIR/nohup.out 2> $ROOT_DIR/nohup.err &
```

scripts/deploy.sh

```
sudo iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
```

scripts/set_port_forwarding.sh