

김효은

PORTFOLIO

혁신있고 지속적 성장을
추구하는 IT 전문가
'김효은'입니다.

 khe93224@gmail.com

CONTENTS

목차

1

프로필

Profile

2

프로젝트 목록

Project list

3

트러블슈팅

Troubles hooting

프로필



김효은 2002.06.06(24세)

@ khe93224@gmail.com
https://github.com/khe9322
@radi_ho6

학력

2025.08 명지전문대 졸업 예정
인터넷보안공학과

수상내역

국회의원상
교육부 장관상 (짐바브웨)
청소년부장관상 (짐바브웨)
교도소청장상 (짐바브웨)
캡스톤대회 동상

보유기술 스택

Linux, Kubernetes, Docker,
AWS, MySQL, Git, Java, JS 등

자격증

정보처리산업기사, 네트워크관리사 2급, 리눅스마스터 2급,
CKA, AWS Data Engineer Associate



프로젝트 목록



프로젝트 내용

Rocky Linux 9을 활용한 리눅스 서버 구성



역할

설치 및 주소 설정, SSH / XRDP 서버 구성



프로젝트 인원

4명 (팀 프로젝트)



프로젝트 내용

vSphere을 이용한 가상화 서버 구현



역할

AD 구성



프로젝트 인원

4명 (팀 프로젝트)



프로젝트 내용

CKA 자격증을 바탕으로 쿠버네티스 리소스 생성



역할

파드 생성, 서비스 생성, 노드 관리 등



프로젝트 인원

1명



프로젝트 내용

EKS 클러스터 구축



역할

EKS Cluster 생성, LoadBalancer 생성 및 배포 등



프로젝트 인원

1명

트러블 슈팅

1/2 Kubernetes 네트워크 정책 설정

상황

Namespace에네트워크 정책(NetworkPolicy)을 생성한 후, migos 네임스페이스의 파드가 포트 9000으로 접속하도록 허용해야 합니다. 단, 다른 포트로는 접근을 차단하고 migos 네임스페이스가 아닌 파드로부터의 접근도 차단해야 합니다. 접근을 차단 하던 중, .yaml파일에 오류가 나 .yaml파일을 적용시키지 못하는 문제가 발생했습니다.

해결

이를 해결하기 위해 다시 시도하다가 migos의 matchLabels을 확인하지 않았다는 것을 알게되었습니다. matchLabels를 확인 후, .yaml 파일에 적용시키니 오류가 생기지 않았고 성공적으로 NetworkPolicy를 설정할 수 있었습니다.

알게된 점

matchLabels을 확인의 중요성을 알게 되었으며, 후의 다른 정책을 설정할 때도 Label을 확인하는 습관을 들인 계기가 되었습니다.

트러블 슈팅 2/2 EKS Cluser 내 Service Account 설정

상황

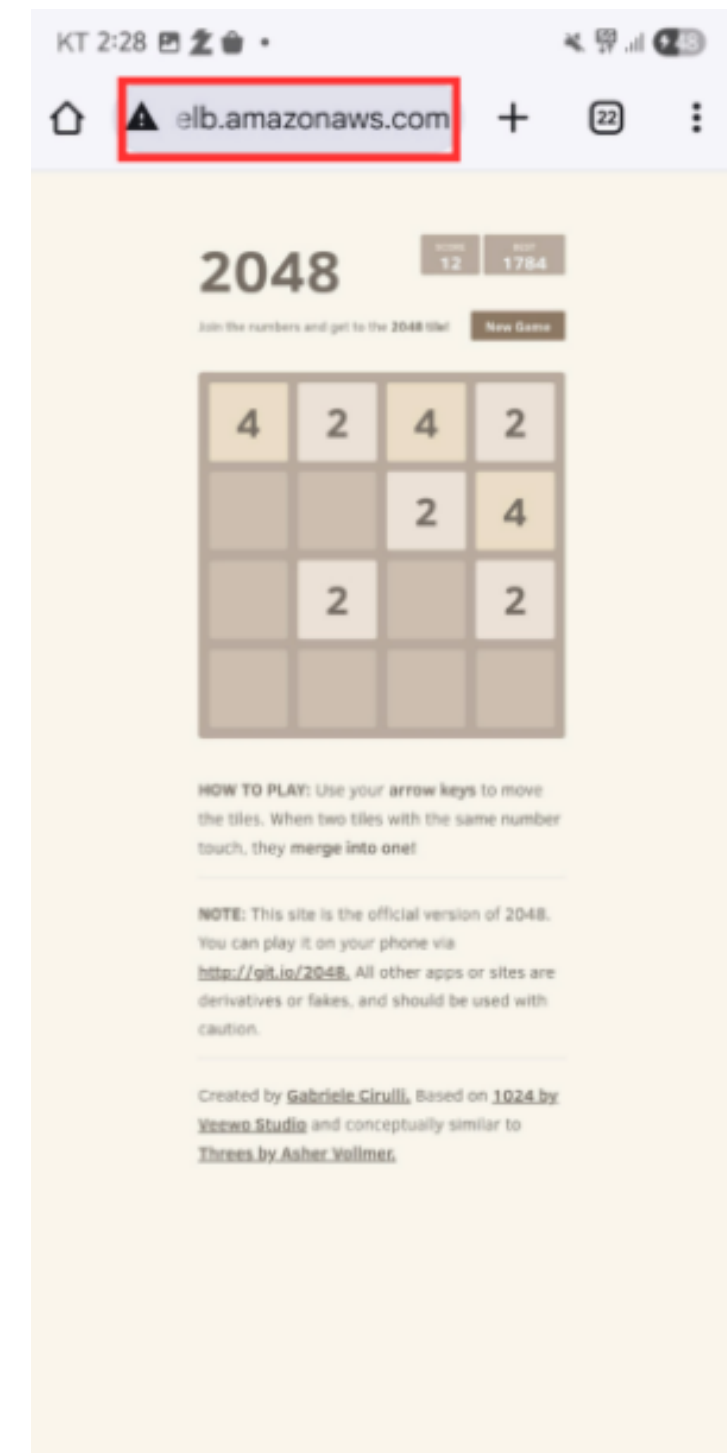
Bastion Server와 EKS Cluster를 설정 후, eksctl을 이용하여 IAM 역할을 생성하였습니다. 그 후, Service Account를 구성하고 Load Balancer Controller 생성하는 과정에서 문제가 발생하여 샘플 애플리케이션을 안전하게 배포하지 못하였습니다.

해결

이를 해결하기 위해 다시 살펴보다가 IAM 역할을 설정 후 잘못된 ARN으로 Service Account를 생성했다는 사실을 깨달았습니다. 그래서 모든 것을 완전히 삭제 한 후, Bastion Server부터 다시 설정하여 AWSLoadBalancerControllerIAMPolicy에서 ARN을 복사하여 샘플 애플리케이션을 배포할 수 있었습니다.

알게된 점

ARN의 정확한 위치를 확인할 수 있었고 복습하는 과정을 통해 EKS Cluster구성에 대해 완전히 이해할 수 있었습니다.



THANK
YOU

항상 성장하는 김효은이 되겠습니다.
감사합니다.
