

# WAF 배포 Terraform 자동화ver1.2

2025년 11월 24일 월요일 오후 4:12

## 1. 사전 요구 조건

- SSO 사용자 권한: Administrator 권한 부여(추후 권한 세분화 예정)
- SSO Profile 설정

SSO URL 확인

The screenshot shows the 'AWS 액세스 포털' (AWS Access Portal) interface. On the left, under 'AWS 계정 (4)', the 'KOO\_DEV' account is selected, showing its details and roles. The 'AWSAdministratorAccess' role is highlighted with a red box and labeled '액세스 키'. On the right, the 'AWSAdministratorAccess의 자격 증명 가져오기' (Get Credentials for AWSAdministratorAccess) page is shown. It includes a table with SSO configuration details:

macOS and Linux	Windows	PowerShell
<b>▼ AWS IAM Identity Center 자격 증명(권장)</b>		
자격 증명의 기간을 연장하려면 <a href="#">aws configure sso</a> 명령을 사용하여 자동으로 자격 증명을 검색하도록 AWS CLI를 구성하는 것이 좋습니다. <a href="#">자세히 알아보기</a>		
SSO 시작 URL	https://d-9b676edd77.awsapps.com/start/#	
SSO 리전	ap-northeast-2	
<b>▼ 옵션 1: AWS 환경 변수 설정</b>		
터미널에서 다음 명령을 실행하여 AWS 환경 변수를 설정합니다. <a href="#">자세히 알아보기</a>		

aws configure sso

```
aws configure sso

SSO session name (Recommended): cjl-session
SSO start URL [None]: https://
SSO region [None]: ap-northeast-2
SSO registration scopes [sso:account:access]:
Attempting to automatically open the SSO authorization page in your default browser.
If the browser does not open, open the following URL:
```

인증 및 계정 선택

The screenshot shows the AWS SSO authorization page. The URL 'https://d-9b676edd77.awsapps.com/start/#/device' is displayed. Below it, the text 'Then enter the code:' is shown. The code 'HLZW-DCMB' is entered. The page then displays 'There are 4 AWS accounts available to you.' and lists the accounts: CloudTrail administrator, KOO\_DEV, cjcloudsecu, and Aggregator account. The 'KOO\_DEV' account is selected.

역할 선택

The screenshot shows the AWS SSO role selection page. The text 'Using the account ID 962889423329' is displayed. Below it, the text 'There are 2 roles available to you.' is shown. The roles 'AWSAdministratorAccess' and 'AWSOrganizationsFullAccess' are listed. The 'AWSAdministratorAccess' role is selected.

프로파일 이름 입력(필수)

```
CLI default client Region [ap-northeast-2]:
CLI default output format [Get-ChildItem Env: | Where-Object { $_.Name -match "AWS" }]:
CLI profile name [AWSAdministratorAccess-962889423329]: ons-waf
```

## 2. Terraform 폴더 구조

terraform

└─ envs

└─ cloudfront

└─ provider.tf

```
| └─ variables.tf
| └─ production.tf
| └─ terraform.tfvars #CloudFront용 WAF WebACL Name 및 S3 경로 지정
└─ regional
    └─ provider.tf
    └─ variables.tf
    └─ terraform.tf
    └─ terraform.tfvars #Regional용 WAF WebACL Name 및 S3 경로 지정

modules
└─ waf
    └─ main.tf #메인 실행 파일
    └─ variables.tf
```

### 3. 사용 매뉴얼

SSO 로그인: `aws sso login --profile ons-waf`

프로파일 권한 확인: `aws sts get-caller-identity --profile ons-waf`

테라폼 시작: `terraform init`

테라폼 적용: `terraform apply`