

Identity and Access Management(IAM)

The screenshot shows the AWS IAM console interface. The left sidebar contains the 'Identity and Access Management(IAM)' menu with a search bar and a list of options: '대시보드', '액세스 관리', '사용자 그룹', '사용자' (highlighted with a red circle), '역할', '정책', '자격 증명 공급자', and '계정 설정'. The main content area is titled 'IAM > 사용자' and displays '사용자 (0) 정보'. Below this, there is a description of IAM users and a search bar. A table with columns for '사용자 이름', '경로', '그룹', '마지막 활동', 'MFA', '암호 수명', and '콘솔 마지막 로그인' is shown, with a message '표시할 리소스 없음' (No resources to display). In the top right corner of the main content area, there are three buttons: 'Refresh', 'Delete', and 'Create User' (highlighted with a red checkmark).

엑세스키 만들기

aws 서비스 검색 [알트+S]

2단계 - 선택 사항
설명 태그 설정

3단계
엑세스 키 검색

사용 사례

- ☐ Command Line Interface(CLI)
AWS CLI를 사용하여 AWS 계정에 액세스할 수 있도록 이 액세스 키를 사용할 것입니다.
- ☐ 로컬 코드
로컬 개발 환경의 애플리케이션 코드를 사용하여 AWS 계정에 액세스할 수 있도록 이 액세스 키를 사용할 것입니다.
- ☐ AWS 컴퓨팅 서비스에서 실행되는 애플리케이션
Amazon EC2, Amazon ECS 또는 AWS Lambda와 같은 AWS 컴퓨팅 서비스에서 실행되는 애플리케이션 코드를 사용하여 AWS 계정에 액세스할 수 있도록 이 액세스 키를 사용할 것입니다.
- ☐ 서드 파티 서비스
AWS 리소스를 모니터링 또는 관리하는 서드 파티 애플리케이션 또는 서비스에 액세스할 수 있도록 이 액세스 키를 사용할 것입니다.
- ☒ AWS 외부에서 실행되는 애플리케이션
이 액세스 키를 사용하여 AWS 리소스에 액세스해야 하는 AWS 외부의 데이터 센터 또는 기타 인프라에서 실행 중인 워크로드를 인증할 것입니다.
- ☐ 기타
귀하의 사용 사례가 여기에 나열되어 있지 않습니다.

키 만들고 나면 csv파일로 저장해 놓아야 다음 단계에서 사용가능함.

npm install

```
D:\rekognition>npm init
This utility will walk you through creating a package.json file.
It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See `npm help init` for definitive documentation on these fields
and exactly what they do.

Use `npm install <pkg>` afterwards to install a package and
save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (rekognition)
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to D:\rekognition\package.json:

{
  "name": "rekognition",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

```
C:\Windows\System32\cmd
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to D:\rekognition\package.json:
{
  "name": "rekognition",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}

Is this OK? (yes) y

D:\rekognition>
D:\rekognition>npm install aws-sdk --save
npm WARN deprecated querystring@0.2.0: The querystring API is considered Legacy
API instead.

added 37 packages, and audited 38 packages in 15s

16 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

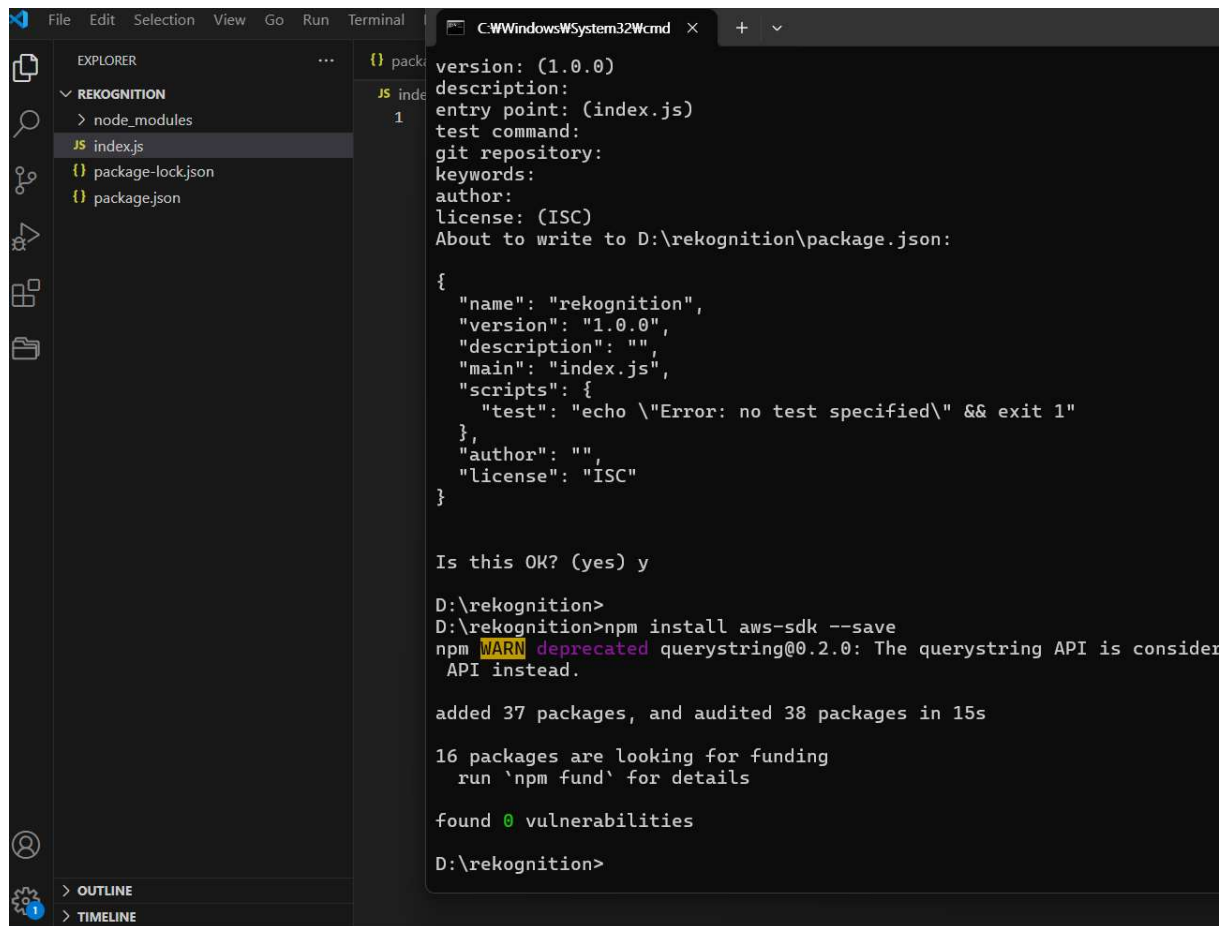
found 0 vulnerabilities

D:\rekognition>

S3용 AWS Marketplace
CloudShell 의견
```

```
rekognition
package.json JS index.js
JS index.js > ...
1
2 var AWS = require('aws-sdk');
3
4 AWS.config.update({
5   accessKeyId: 'AKIA6GBMC5CPZTSNJUNT ',
6   secretAccessKey: 'Ivwz3qivO/aZAdB+DRjosW',
7   region: 'ap-northeast-2'
8 });
9
10 var params = {
11   Image: {
12     S3Object: {
13       Bucket: "",
14       Name: ""
15     },
16   },
17   MaxLabels: 5,
18   MinConfidence: 80
19 };
20
21 const rekognition = new AWS.Rekognition();
22 rekognition.detectLabels(params, function(er
23   if (err) console.log(err, err.stack);
24   else console.log(data);
25 });

OUTLINE
TIMELINE
Ln 25, Col 4 Spaces: 4 UTF-8 CRLF JavaScript
```



사용자 권한정책 추가

aws

서비스

검색

[알트+S]

글로벌

☑ 1개의 정책 추가됨

IAM > 사용자 > 20240328test > 권한 추가

1단계
권한 추가

2단계
검토

권한 추가

기존 그룹에 사용자를 추가하거나 새 그룹을 생성합니다. 직무별로 사용자의 권한을 관리하려면 그룹을 사용하는 것이 좋습니다. [자세히 알아보기](#)

☐ 그룹에 사용자 추가

기존 그룹에 사용자를 추가하거나 새 그룹을 생성합니다. 그룹을 사용하여 직무별로 사용자 권한을 관리하는 것이 좋습니다.

☐ 권한 복사

기존 사용자로부터 모든 그룹 멤버십, 연결된 관리형 정책, 인라인 정책 및 기존 권한 경계를 복사합니다.

☒ 직접 정책 연결

관리형 정책을 사용자에게 직접 연결합니다. 사용자에게 연결하는 대신, 정책을 그룹에 연결한 후 사용자를 적절한 그룹에 추가하는 것이 좋습니다.

권한 정책 (1182)

필터링 기준 유형

검색

모든 유형

< 1 2 3 4 5 6 7 ... 60 >

☐ 정책 이름

▲

유형

▼

연결된 엔터티

▼

☐

+

 AccessAnalyzerServiceRolePolicy

AWS 관리형

0

사용자 권한정책 추가

Identity and Access Management(IAM)

Q IAM 검색

대시보드

▼ 액세스 관리

사용자 그룹

사용자

역할

정책

자격 증명 공급자

계정 설정

▼ 보고서 액세스

Access Analyzer

외부 액세스

미사용 액세스

분석기 설정

1개의 정책 추가됨

생성됨
March 28, 2024, 20:31 (UTC+09:00)

마지막 콘솔 로그인
-

액세스 키 2
[액세스 키 만들기](#)

권한

그룹

태그 (1)

보안 자격 증명

액세스 관리자

권한 정책 (2)

사용자에게 직접 연결된 정책을 통해 또는 그룹을 통해 권한을 정의합니다.

필터링 기준 유형
모든 유형

Q 검색

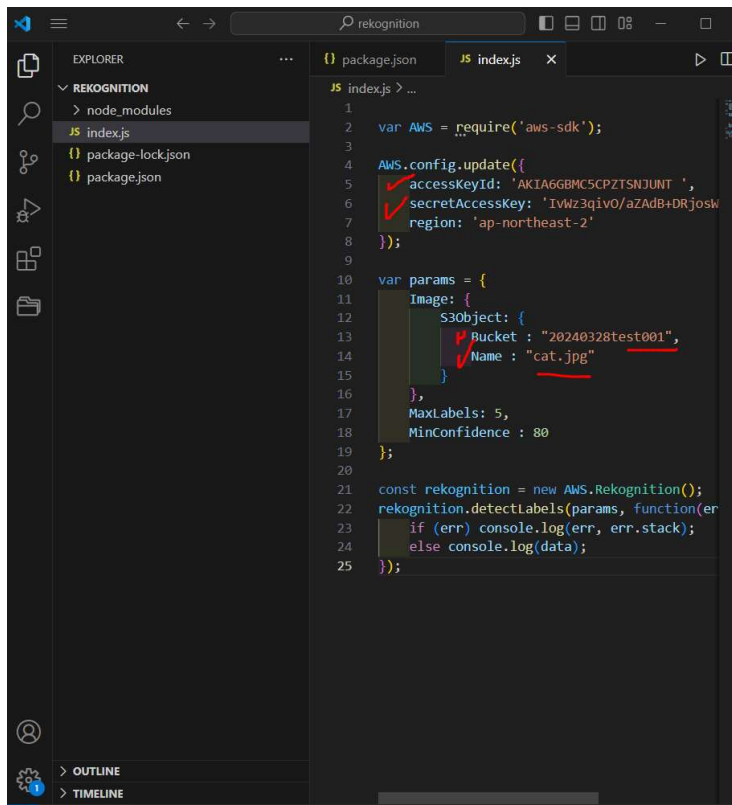
권한 추가 ▼

<input type="checkbox"/>	정책 이름 🔗	▲	유형	▼	연결 방식: 🔗
<input type="checkbox"/>	AmazonRekognitionFullAccess		AWS 관리형		직접
<input type="checkbox"/>	AmazonS3FullAccess		AWS 관리형		직접

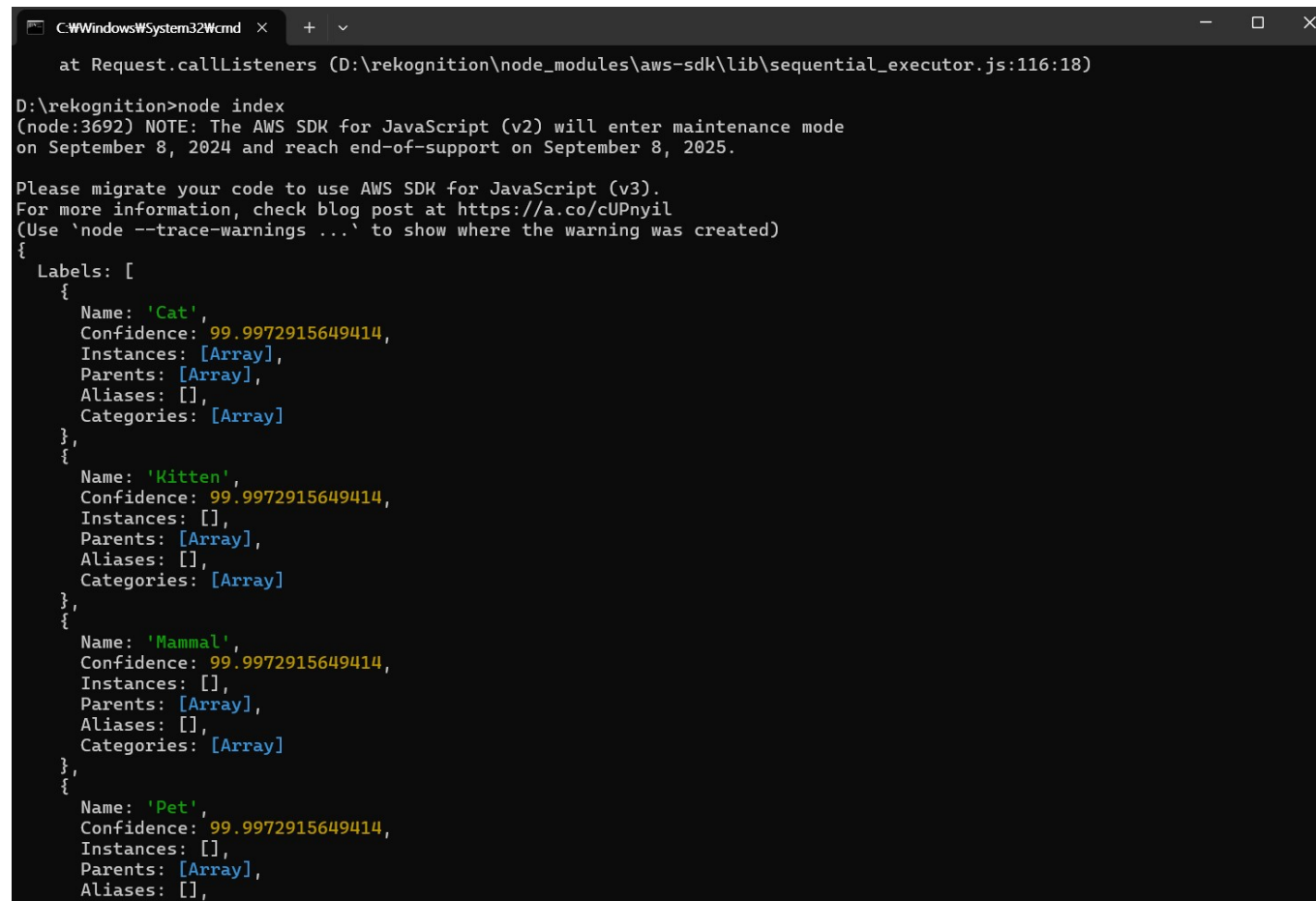
▶ 권한 경계 (설정되지 않음)

index.js

id,key에 공백있으면 안됨



```
1  var AWS = require('aws-sdk');
2
3
4  AWS.config.update({
5    ✓ accessKeyId: 'AKIA6GBMC5CPZTSNJUNT ',
6    ✓ secretAccessKey: 'IvWz3qivo/aZAdB+DRjosw',
7    region: 'ap-northeast-2'
8  });
9
10 var params = {
11   Image: {
12     s3Object: {
13       ✓ Bucket : "20240328test001",
14       ✓ Name : "cat.jpg"
15     }
16   },
17   MaxLabels: 5,
18   MinConfidence : 80
19 };
20
21 const rekognition = new AWS.Rekognition();
22 rekognition.detectLabels(params, function(err, data) {
23   if (err) console.log(err, err.stack);
24   else console.log(data);
25 });
```



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
at Request.callListeners (D:\rekognition\node_modules\aws-sdk\lib\sequential_executor.js:116:18)

D:\rekognition>node index
(node:3692) NOTE: The AWS SDK for JavaScript (v2) will enter maintenance mode
on September 8, 2024 and reach end-of-support on September 8, 2025.

Please migrate your code to use AWS SDK for JavaScript (v3).
For more information, check blog post at https://a.co/cUPnyil
(Use 'node --trace-warnings ...' to show where the warning was created)

{
  Labels: [
    {
      Name: 'Cat',
      Confidence: 99.9972915649414,
      Instances: [Array],
      Parents: [Array],
      Aliases: [],
      Categories: [Array]
    },
    {
      Name: 'Kitten',
      Confidence: 99.9972915649414,
      Instances: [],
      Parents: [Array],
      Aliases: [],
      Categories: [Array]
    },
    {
      Name: 'Mammal',
      Confidence: 99.9972915649414,
      Instances: [],
      Parents: [Array],
      Aliases: [],
      Categories: [Array]
    },
    {
      Name: 'Pet',
      Confidence: 99.9972915649414,
      Instances: [],
      Parents: [Array],
      Aliases: []
    }
  ]
}
```