

KIRO 등록 및 이용 가이드

본 가이드는 넥스트클라우드를 통해 KIRO 이용 계정을 제공받으신 분들을 위한 등록·이용 안내입니다.

✅ 전체 진행 순서 (먼저 읽어주세요)

KIRO 이용은 아래 순서로 진행됩니다. **순서대로** 따라와 주세요.

1. **KIRO 계정 제공** — 넥스트클라우드를 통해 KIRO 이용 계정을 제공받으셨습니다.
2. **비밀번호 초기화 메일 수신 → 즉시 설정** — 계정 주소로 AWS에서 암호 초기화 메일이 **별도 발송**됩니다. ⚠️ 유효시간이 매우 짧으니 **확인 즉시** 설정해 주세요.
3. **AWS Access Portal 로그인**
4. **KIRO 설치 및 로그인** (IDE 또는 CLI 중 택1)
5. **KIRO 이용 시작** 🎉

🕒 암호 메일이 완료되었거나 오지 않은 경우 → 넥스트클라우드 담당자에게 **재발송을 요청**해 주세요.

목차

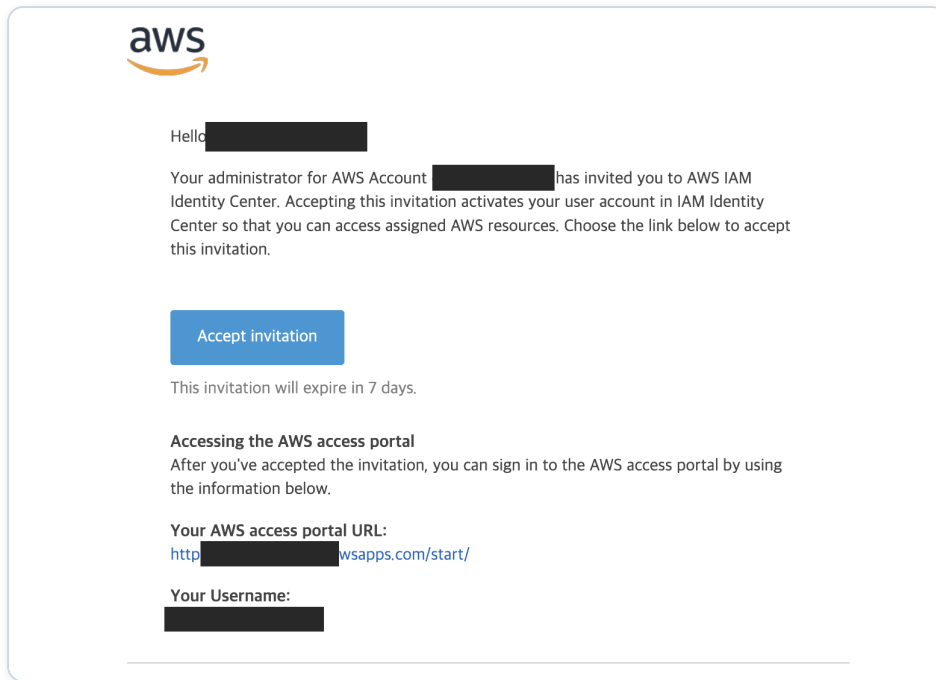
1. KIRO 사용 방법
2. (고급·참고) EC2에서 KIRO 사용하기

1. KIRO 사용 방법

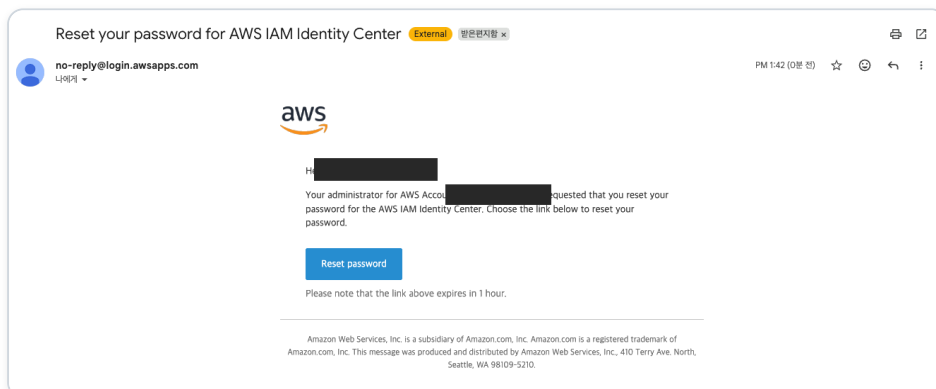
[필수] 1) Identity Center 비밀번호 설정 → 로그인 확인

- 계정 주소로 **AWS Identity Center 메일**(초대 / 암호 설정)이 별도로 발송됩니다.
- ⚠️ **암호 재설정 링크는 유효시간이 1시간으로 짧습니다.** 메일 확인 즉시 링크를 눌러 비밀번호를 설정해 주세요.
- 📧 **메일이 안 보이면 스팸함·프로모션함도 확인**해 주세요. (발신자: `no-reply@login.awsapps.com`)
- 🕒 메일이 완료됐거나 오지 않았다면 → 넥스트클라우드 담당자에게 **재발송을 요청**해 주세요.

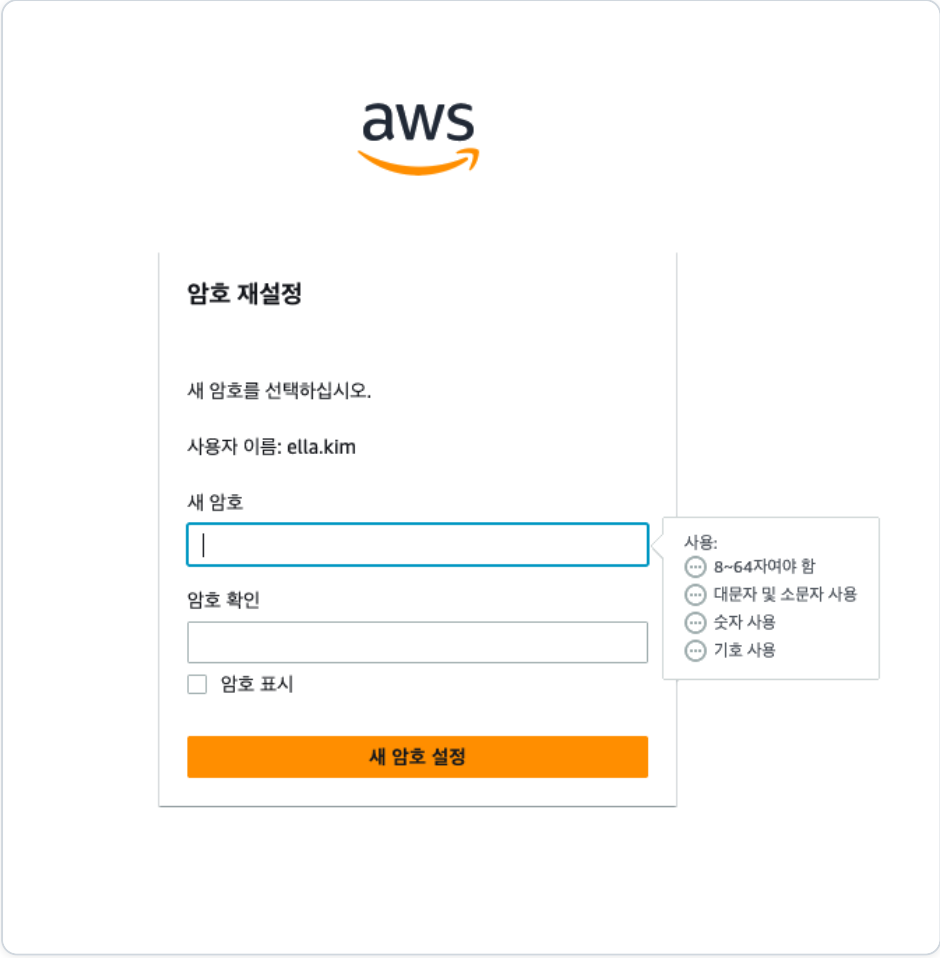
① 설정(초대) 메일 — 계정 활성화 및 Access Portal 주소·사용자 이름 안내



② 암호 재설정 메일 — Reset password 클릭 (유효시간 1시간)



③ 비밀번호 설정 화면 — 새 암호 입력 후 새 암호 설정



The image shows the AWS 'Reset Password' (암호 재설정) interface. At the top is the AWS logo. The main heading is '암호 재설정'. Below it, the instruction '새 암호를 선택하십시오.' (Select a new password.) is displayed. The user's name is shown as '사용자 이름: ella.kim'. There are two input fields: '새 암호' (New Password) and '암호 확인' (Confirm Password). The '새 암호' field is highlighted with a blue border. Below the '암호 확인' field is a checkbox labeled '암호 표시' (Show Password). At the bottom is an orange button labeled '새 암호 설정' (Set New Password). To the right of the input fields is a '사용:' (Requirements) section with four criteria: '8~64자여야 함' (Must be 8-64 characters), '대문자 및 소문자 사용' (Use uppercase and lowercase letters), '숫자 사용' (Use numbers), and '기호 사용' (Use symbols).

aws

암호 재설정

새 암호를 선택하십시오.

사용자 이름: ella.kim

새 암호

암호 확인

☐ 암호 표시

새 암호 설정

사용:

- 8~64자여야 함
- 대문자 및 소문자 사용
- 숫자 사용
- 기호 사용

[필수] 2) Access Portal 로그인

- 넥스트클라우드가 안내드린 Access Portal(Start URL) 주소로 접속합니다.
 - 별도로 안내받으신 주소가 있다면 그 주소를 사용해 주세요.

- 설정한 ID(이메일)·비밀번호로 로그인합니다.

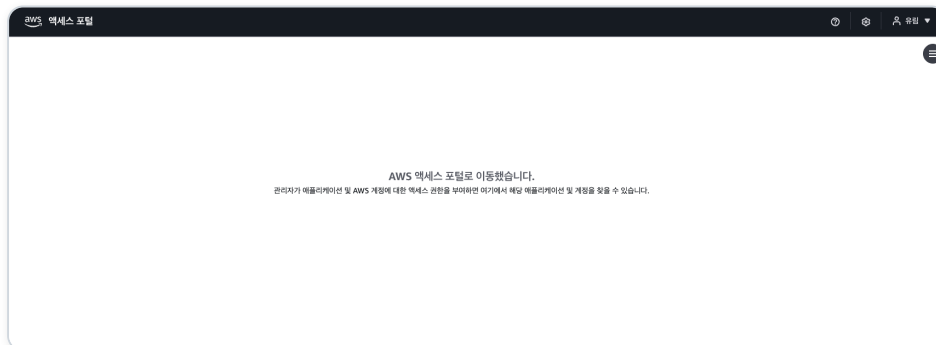


로그인

사용자 이름

다음

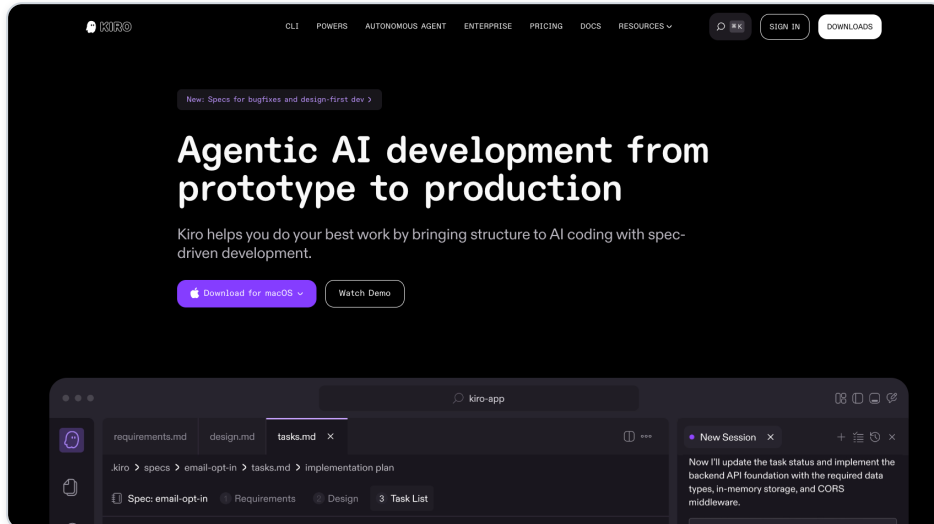
계속 진행하면 **AWS 이용계약** 또는 AWS 서비스에 대한 기타 계약 및 **개인정보 처리방침**에 동의하게 됩니다. 이 사이트는 필수 쿠키를 사용합니다. 자세한 내용은 **쿠키 고지**를 참조하세요.



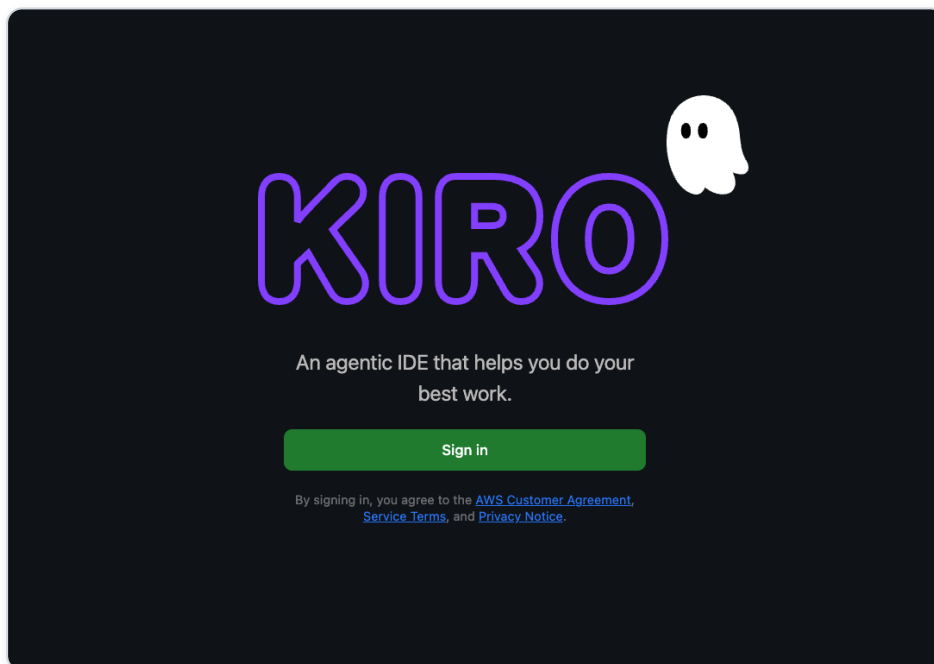
KIRO 사용하기 — 아래 3) IDE / 4) CLI 중 하나 선택

3) KIRO IDE 로그인

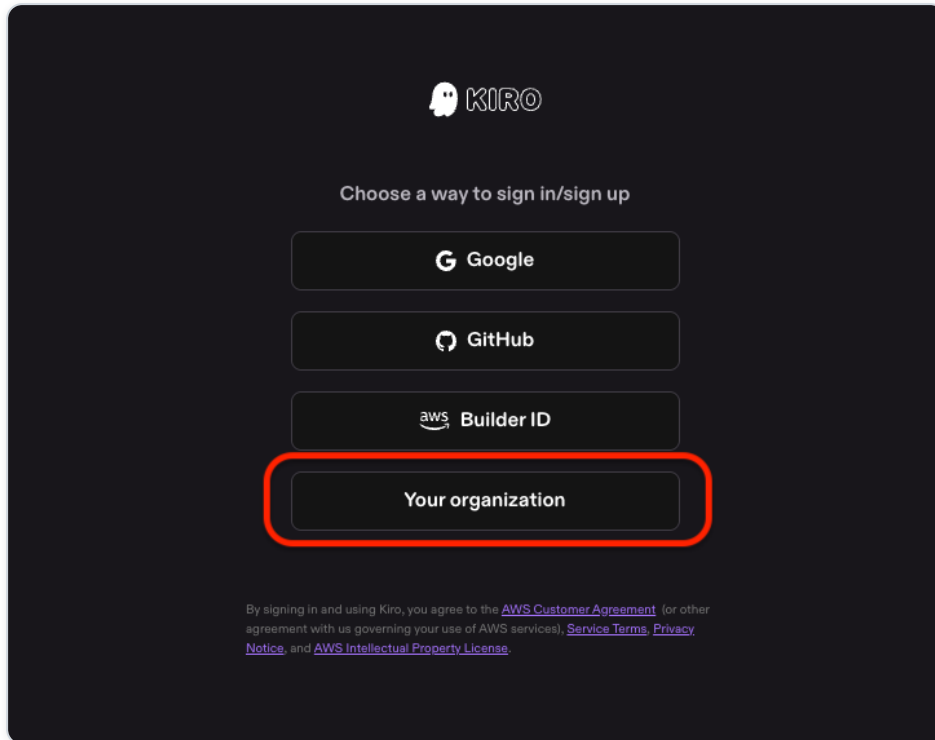
KIRO 다운로드: `https://kiro.dev/`



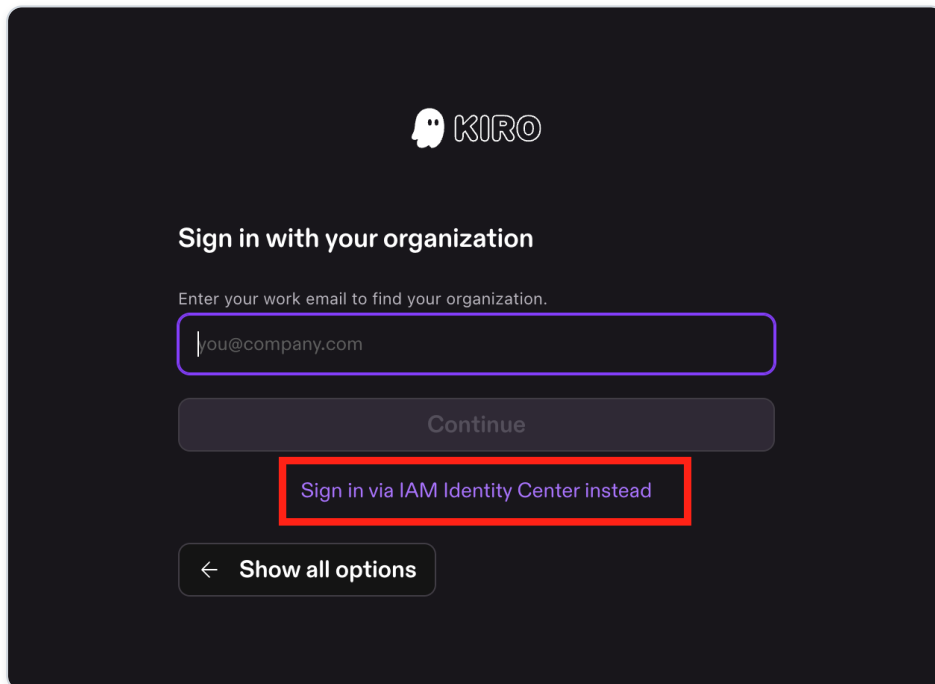
a. Sign in 진행



b. Your organization 선택



c. ★ 반드시 "Sign in via IAM Identity Center instead" 를 선택하세요. (일반 로그인으로 진행하면 안 됩니다)



d. 아래 정보 입력 (오타 없이 복사·붙여넣기 권장) → Continue

- Start URL: 넥스트클라우드가 안내드린 Start URL (별도 안내받은 주소 사용)

- Region: `us-east-1`



Sign in with AWS IAM Identity Center

Start URL

Provided by an admin or help desk.

`https://c[REDACTED]awsapps.com/start`

Region

AWS Region that hosts your Identity Center instance (e.g. us-west-2). An incorrect region will cause sign-in to fail.

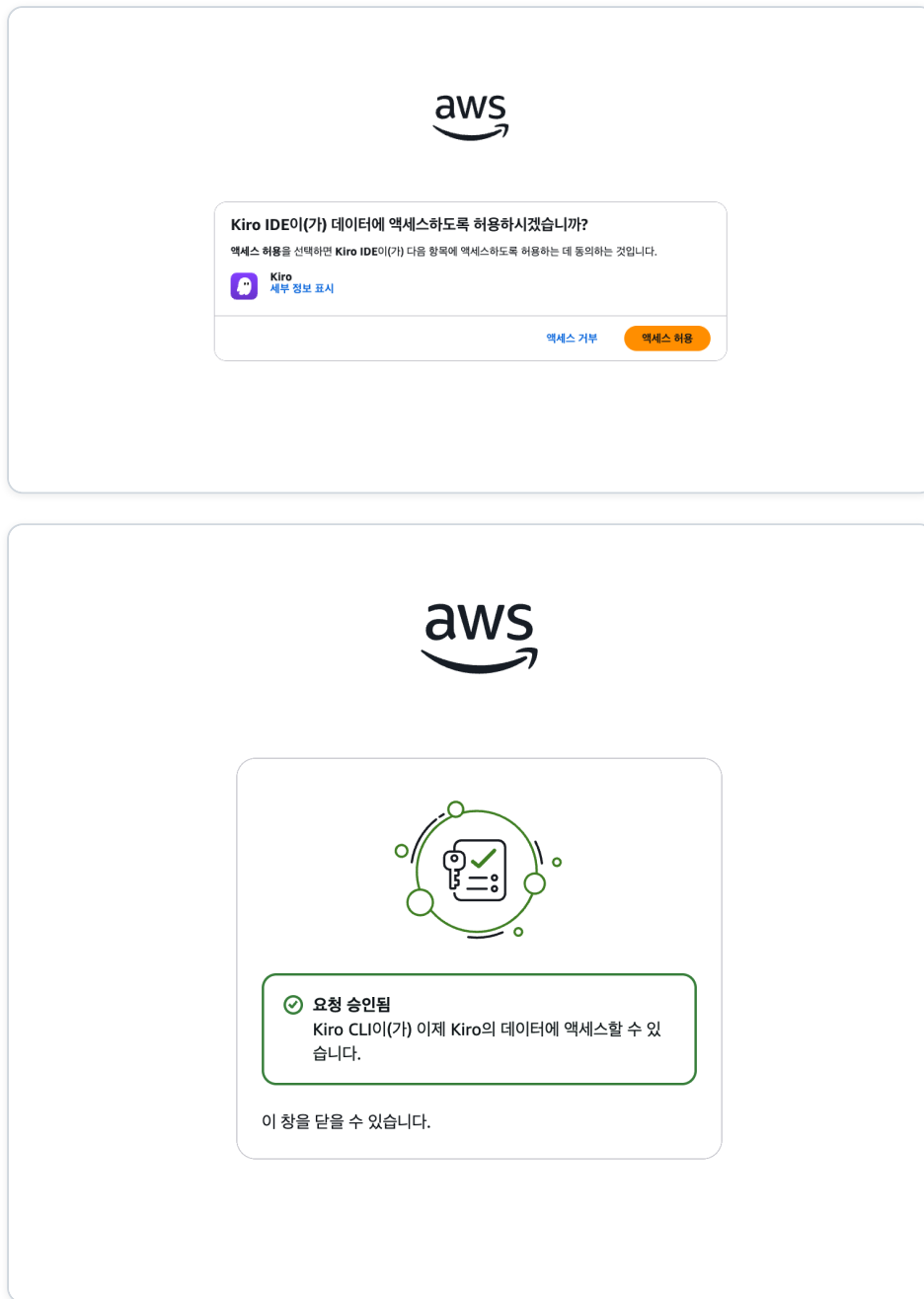
`us-east-1`

Continue

Not an enterprise customer?

← Back

e. KIRO 액세스 허용 → 로그인 완료



✅ 완료 확인: KIRO가 열리고 로그인된 상태(채팅·기능 사용 가능)면 성공입니다.

4) KIRO CLI 사용 (macOS / Linux)

터미널에 아래 명령어 입력: `curl -fsSL https://cli.kiro.dev/install | bash`

```
export - "ip-172-31-6-102.x Immediate x +
ella.kim:~/environment $ curl -fsSL https://cli.kiro.dev/install | bash
Kiro CLI installer:

Downloading package...
✓ Downloaded and extracted
✓ Package installed successfully

🔥 Installation complete! Happy coding!

Next steps:
Use the command "kiro-cli" to get started!

ella.kim:~/environment $
```

a. `kiro-cli` 실행 → 로그인 방법은 Use with Pro license 선택

```
ella.kim:~/environment $ kiro-cli

Welcome to Kiro CLI, let's get you signed in!

Press enter to continue to the browser or esc to cancel

? Select login method >
  Use for Free with Builder ID
  Use for Free with Google or GitHub
> Use with Pro license
```

b. Start URL은 넥스트클라우드가 안내드린 주소 / Region `us-east-1` 입력 → 안내되는 Open this URL 주소를 브라우저로 열기

```
:~/environment $ kiro-cli

Welcome to Kiro CLI, let's get you signed in!

Press enter to continue to the browser or esc to cancel

✓ Select login method · Use with Pro license
✓ Enter Start URL · https://[redacted].awsapps.com/start
✓ Enter Region · us-east-1

Confirm the following code in the browser
Code: BPXC-FFMB

Open this URL: https://[redacted].awsapps.com/start/#/device?user_
##### Logging in...
```

c. 브라우저에서 사용자 이름(식별 이름) 입력



다음에 로그인 nxtcloud

사용자 이름

다음

계속 진행하면 [AWS 이용약관](#) 또는 AWS 서비스에 대한 기타 계약 및 [개인정보 처리방침](#)에 동의하게 됩니다. 이 사이트는 필수 쿠키를 사용합니다. 자세한 내용은 [쿠키 고지](#)를 참조하세요.

d. 터미널의 코드와 브라우저의 코드가 같은지 확인 → 확인 및 계속



승인을 요청함

애플리케이션 또는 서비스가 AWS 계정과 리소스에 대한 액세스를 요청했습니다.



이 코드가 제공된 코드와 일치하는지 확인하세요.

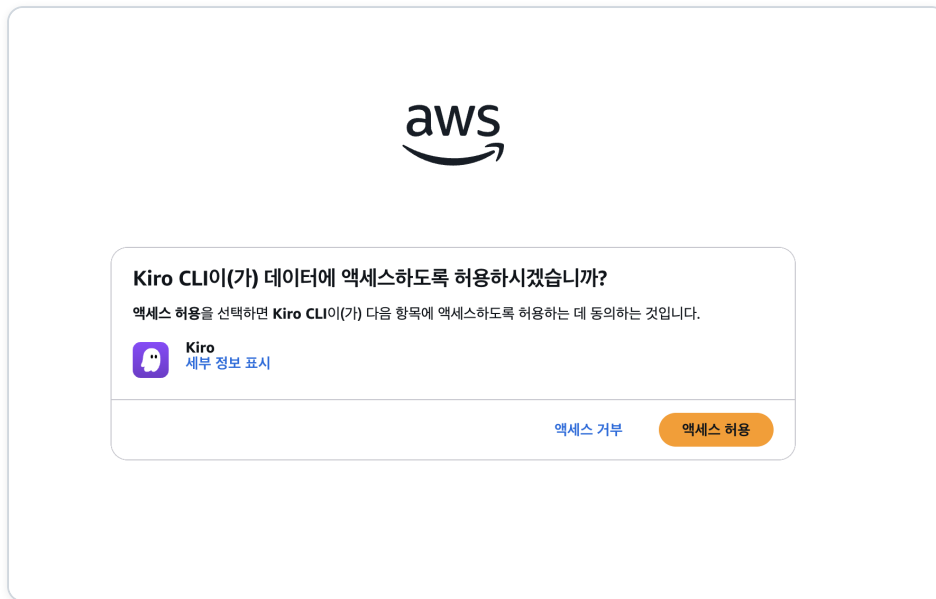
RLWX-VDSB

이 요청을 직접 시작하지 않았거나 코드가 일치하지 않는 경우 이 요청을 취소하세요.

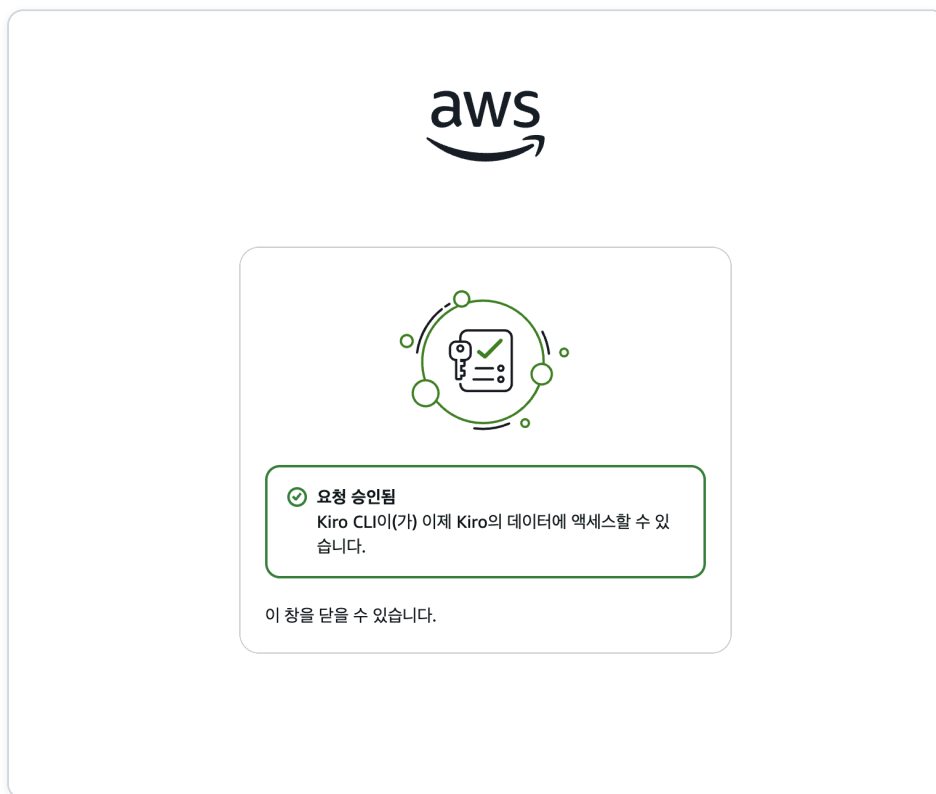
확인 및 계속

취소

e. 액세스 허용



f. KIRO 등록 완료



✅ 완료 확인: 터미널에 KIRO 등록 완료 메시지가 뜨면 성공입니다.

2. (고급·참고) EC2에서 KIRO 사용하기

일반 이용에는 필요 없습니다. EC2 환경에서 KIRO를 이용하실 분만 참고하세요.

- EC2 내에서 **IAM Instance Profile**을 등록하여 이용하면 Access Key 등록 없이 사용 가능합니다.
 - EC2 생성 시 고급 설정 → **IAM 인스턴스 프로파일** 선택으로 권한 부여

Reference

1) IAM roles for Amazon EC2

핵심: EC2에 IAM Role을 부여하여 임시 자격증명을 자동 제공

- **동작 흐름** — IAM Role 생성 → 허용할 API/리소스 정의 → 인스턴스에 Role 지정 → 앱이 임시 자격증명 자동 획득
- **Instance Profile** — IAM Role의 컨테이너 역할 (콘솔에서는 자동 생성, CLI/API에서는 수동 생성 필요)
- **제약** — 1개 인스턴스 = 1개 IAM Role만 연결 가능, Instance Profile 교체 시 최대 1시간 지연 가능
- **Best Practice** — 최소 권한 원칙, IAM Access Analyzer로 실제 사용된 API 기반 정책 자동 생성

2) Use instance profiles

핵심: Instance Profile의 생성·관리·연결 실무 가이드

CLI 주요 명령어:

```
# 생성
aws iam create-instance-profile --instance-profile-name my-profile

# Role 추가
aws iam add-role-to-instance-profile --instance-profile-name my-profile --role-name my-role

# EC2에 연결
```

```
aws ec2 associate-iam-instance-profile --iam-instance-profile Name=my-profile --  
instance-id i-xxxxx
```

- **주의사항** — Role 변경 반영에 시간 소요 → 역할 제거보다 새 Instance Profile로 교체 권장
- **태깅 지원** — `tag-instance-profile` 명령으로 태그 관리 가능