

팀 작업을 위한 IAM 사용자 등록

서울과학기술대학교
소프트웨어공학 팀 프로젝트

IAM 사용자 등록

- EC2 설정시 루트 사용자로 로그인 하여 작업을 진행했습니다.
- 하지만 이 루트 계정을 팀이 공유하는 것은 보안상 좋지 않습니다.
- 자신이 설정한 인스턴스에서 모든 팀원이 같이 작업을 하려면 IAM 사용자를 등록하고, 이를 이용하여 인스턴스에 접근, 작업을 진행하는 것이 좋습니다.



로그인

☒ 루트 사용자

무제한 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 계정 소유자입니다. [자세히 알아보기](#)

☐ IAM 사용자

일일 작업을 수행하는 계정 내 사용자입니다. [자세히 알아보기](#)

루트 사용자 이메일 주소

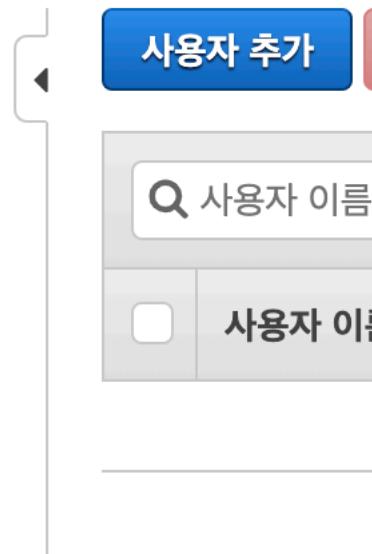
jindae.kim@seoultech.ac.kr

다음

IAM 사용자 등록

Identity and Access Management(IAM)

대시보드
▼ 액세스 관리
그룹
사용자



로그인한 후, 서비스에서 IAM을 찾아 들어갑니다. 사용자 추가를 누릅니다.

사용자 추가

1 2 3 4 5

사용자 세부 정보 설정

동일한 액세스 유형 및 권한을 사용하여 한 번에 여러 사용자를 추가할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

사용자 이름* Jindae
JindaeKim
[+ 다른 사용자 추가](#)

AWS 액세스 유형 선택

해당 사용자가 AWS에 액세스하는 방법을 선택합니다. 마지막 단계에서는 액세스 키와 자동 생성된 비밀번호가 제공됩니다. [자세히 알아보기](#)

액세스 유형* ☐ 프로그래밍 방식 액세스
AWS API, CLI, SDK 및 기타 개발 도구에 대해 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키 을(를) 활성화합니다.
☒ **AWS Management Console 액세스**
사용자가 AWS Management Console에 로그인할 수 있도록 허용하는 비밀번호 을(를) 활성화합니다.

콘솔 비밀번호* ☒ 자동 생성된 비밀번호
☐ 사용자 지정 비밀번호

비밀번호 재설정 필요 ☒ 사용자가 다음에 로그인할 때 새 비밀번호 생성 요청
사용자가 비밀번호를 변경할 수 있도록 허용하는 [IAMUserChangePassword](#) 정책을 자동으로 가져옵니다.

오른쪽과 같이 사용자 추가화면이 나옵니다.
여러 명의 사용자를 한 번에 추가할 수 있습니다.

추가하려는 이름을 입력하고, AWS
Management Console 액세스를 선택해
줍니다.

콘솔 비밀번호는 자동 생성을 이용할 수 있
고, 미리 합의한 지정 비밀번호를 사용할 수
도 있습니다.

IAM 사용자 등록

- 다음으로 사용자가 속할 그룹을 선택하는 화면이 나오는데, 현재는 아무런 그룹이 없으므로 새 그룹 생성을 선택합니다.
- 그룹 이름을 입력하고, IAM 역할 생성처럼 EC2를 검색해 모든 권한을 부여하는 정책을 선택합니다.
- 그룹을 생성하고 나면 이를 선택하여 사용자를 그룹에 추가합니다.

그룹 생성

그룹을 만들고 그룹에 연결할 정책을 선택하십시오. 그룹을 사

그룹 이름

정책 필터

	정책 이름
<input type="checkbox"/>	 AmazonEC2ContainerServiceRole
<input checked="" type="checkbox"/>	 AmazonEC2FullAccess

IAM 사용자 등록

사용자 추가

1 2 3 4 5



성공

아래에 표시된 사용자를 생성했습니다. 사용자 보안 자격 증명을 보고 다운로드할 수 있습니다. AWS Management Console 로그인에 위한 사용자 지침을 이메일로 보낼 수도 있습니다. 지금이 이 자격 증명을 다운로드할 수 있는 마지막 기회입니다. 하지만 언제든지 새 자격 증명을 생성할 수 있습니다.

AWS Management Console 액세스 권한이 있는 사용자가 <https://486919161432.signin.aws.amazon.com/console>에 로그인할 수 있습니다.

📄 .csv 다운로드

	사용자	비밀번호	이메일 로그인 지침
▶	✓ Jindae	***** 표시	이메일 전송 ↗
▶	✓ JindaeKim	***** 표시	이메일 전송 ↗

- 계속 진행하여 사용자 추가 버튼을 눌러 사용자를 생성하면, 위와 같은 화면을 볼 수 있습니다.
- 경고가 나온 것처럼, 접속 정보는 이 화면을 넘어가면 확인할 수 없습니다.
- 반드시 다운로드 받거나, 비밀번호 항목에서 표시를 눌러 기억해 둡니다.

IAM 사용자 등록

사용자 추가

1 2 3 4 5



성공

아래에 표시된 사용자를 생성했습니다. 사용자 보안 자격 증명을 보고 다운로드할 수 있습니다. AWS Management Console 로그인에 위한 사용자 지침을 이메일로 보낼 수도 있습니다. 지금이 이 자격 증명을 다운로드할 수 있는 마지막 기회입니다. 하지만 언제든지 새 자격 증명을 생성할 수 있습니다.

AWS Management Console 액세스 권한이 있는 사용자 <https://486919161432.signin.aws.amazon.com/console>에 로그인할 수 있습니다.

📄 .csv 다운로드

	사용자	비밀번호	이메일 로그인 지침
▶	✓ Jindae	***** 표시	이메일 전송 ↗
▶	✓ JindaeKim	***** 표시	이메일 전송 ↗

- 위에 있는 링크가 IAM 사용자로 접속하기 위한 주소입니다.
- 제일 앞의 12자리 숫자가 계정 ID에 해당합니다.
- 이 링크 없이 일반 로그인 메뉴를 이용하면 계정ID항목에 12자리 숫자를 입력합니다.

IAM 사용자 로그인

- IAM 사용자로 로그인하는 화면입니다.
- 이전의 링크를 이용하면 계정ID 부분은 자동으로 입력됩니다.
- 사용자 이름과 저장했던 암호를 이용하여 로그인하세요.
- 암호의 유효기간이 정해져 있으므로 접속 후 바로 비밀번호를 변경하시기 바랍니다.
- 곧바로 변경 화면이 나옵니다.

IAM 사용자로 로그인

계정 ID(12자리) 또는 계정 별칭

486919161432

사용자 이름:

Jindae

암호:

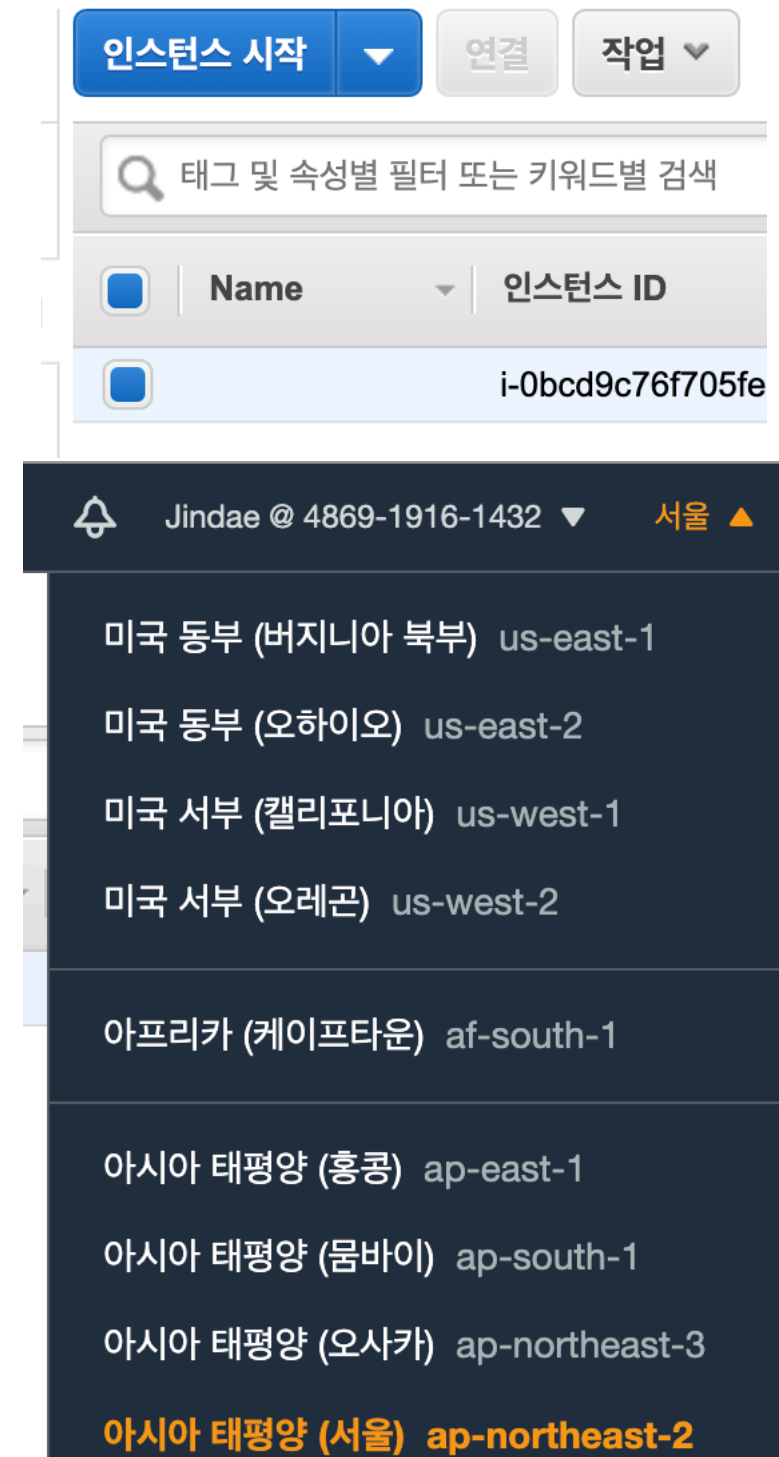
.....|



로그인

IAM 사용자 로그인

- 로그인하고 나면 미리 설정해 두었던 EC2 인스턴스를 확인할 수 있습니다.
- EC2 대시 보드에서 인스턴스를 선택하여 루트 계정으로 등록했던 인스턴스가 보이는지 확인하세요.
- 만약 보이지 않는다면 필터가 잘못 되었거나, 현재 보고 있는 리전(region)이 생성했던 곳과 다를 수 있습니다.
- 오른쪽 상단에서 확인하여 변경하면 됩니다.



IAM 사용자로 작업

- 이렇게 IAM 사용자를 등록하고 나면 이 사용자를 이용하여 계속 작업을 진행할 수 있습니다.
- 자신이 루트 계정을 생성했더라도, 실제 작업은 IAM 사용자를 등록하여 이것으로 진행하는 것이 권한을 제한하여 문제 발생확률을 줄입니다.
- 결제 정보 입력 등이 실패하여 루트 계정을 생성하지 못한 경우에도 이 방식으로 실습을 진행할 수 있습니다.