

## 2. AWS 시작하기

### 3강. AWS 계정 생성하기

#### 학습목표

- AWS 서비스를 활용하기 위한 계정을 생성하고 직접 로그인할 수 있다.

#### 학습내용

- AWS 계정 생성 준비
- AWS 계정 생성 단계
- AWS 로그인하기
- AWS 계정 설정하기

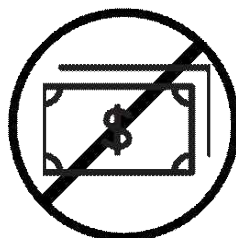
#### 1. AWS 계정 생성 준비

- AWS 계정 생성을 위한 준비물

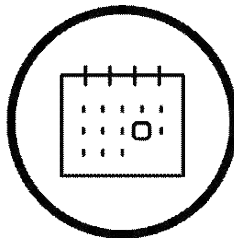


- AWS 프리티어

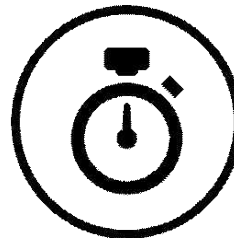
- ✓ AWS에서는 유료 서비스지만 프리티어로 다양한 서비스를 무료로 사용할 수 있음



언제나 무료



12개월 무료

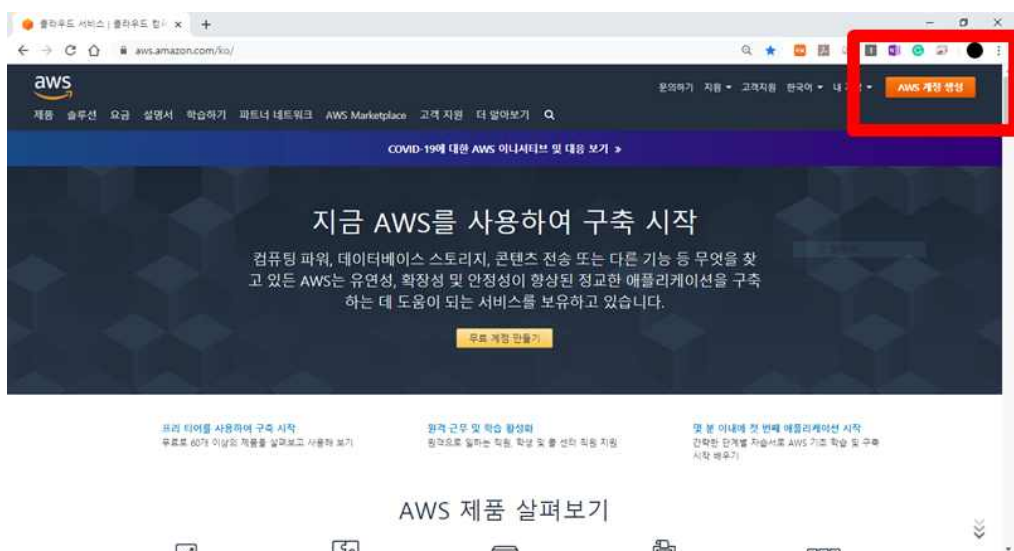


평가판

- ✓ 언제나 무료 : 프리티어 오픈은 만료되지 않으며 모든 AWS 고객이 사용 가능
- ✓ 12개월 무료 : 처음 AWS에 가입한 날로부터 12개월 동안 사용 가능
- ✓ 평가판 : 단기 무료 평가판 오픈은 특정 서비스를 활성화한 날짜부터 시작
- 프리티어로 제공되는 대표적인 서비스(2020년 1월 기준)
  - ✓ 계정 생성 후 1년간 아마존 EC2 t2.micro 750시간/월 무료
  - ✓ 계정 생성 후 1년간 S3 5GB 무료
  - ✓ 계정 생성 후 1년간 아마존 RDS db.t2.micro 750시간/월 무료
  - ✓ 아마존 다이나모DB 25GB 무료
  - ✓ AWS 람다 1백만 건/월, 최대 320만 초의 컴퓨팅 시간/월 무료

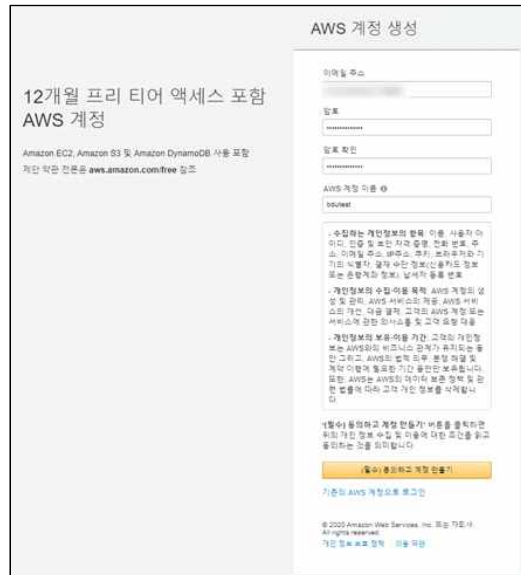
### 실습. AWS 계정 생성하기

- AWS 계정 생성 단계
  - ① AWS 웹사이트 접속 → ② AWS 계정 정보 입력 → ③ 연락처 정보 입력 → ④ 결제 정보 입력 → ⑤ 자격 증명 확인 → ⑥ 지원 플랜 선택하기
- AWS 웹 사이트 접속
  - ✓ 우측 상단의 주황색(AWS 계정 생성하기) 버튼을 클릭한 후 AWS 계정 생성 페이지로 넘어감



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

- AWS 계정 정보 입력
  - ✓ 이메일 주소, 암호, 암호확인, AWS 계정 이름을 입력하고 [동의하고 계정 만들기]를 클릭함



**AWS 계정 생성**

12개월 프리 티어 액세스 포함  
AWS 계정

Amazon EC2, Amazon S3 및 Amazon DynamoDB 사용 포함  
제한 없음. 한도 없음 [aws.amazon.com/free](https://aws.amazon.com/free) 참조

이메일 주소  
이름  
암호  
암호 확인  
AWS 계정 이름 (예: bobtest)

수집하는 개인정보의 항목: 이름, 사용자 ID, 이메일 등 모든 자격 증명, 전화 번호, 주소, 이메일 주소, 암호, 전화, 보호번호, 기타 기타 식별자, 결제 수단 정보(신용카드 정보 또는 은행계좌 정보), 납세자 등록 번호

개인정보의 수집·이용 목적: AWS 계정의 설정 및 관리, AWS 서비스의 제공, AWS 서비스의 개선, 다른 목적: 고객, AWS 계정 또는 서비스에 관한 의사소통 및 고객 요청 대응

개인정보의 보유·이용 기간: 본인의 개인정보 또는 AWS와의 비즈니스 관계가 유지되는 동안 그하고, AWS의 법적 의무, 분쟁 해결 및 계약 이행을 필요로 하는 기간 동안은 보유합니다. 또한 AWS는 AWS의 정책에 따른 정책 및 다른 법률에 따라 고객 개인 정보를 저장합니다.

제3자(타인)와 정보 제공 및 공유: 본문을 클릭하면 제3자(타인) 정보 수집 및 이용에 대한 조건을 읽고 동의하는 것을 의미합니다.

**동의(동의하고 계정 만들기)**

기본은 AWS 계정으로 로그인

© 2020 Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved.  
개인 정보 보호 정책 | 이용약관

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

- AWS 계정 정보 입력
  - ✓ 프로페셔널/개인 선택, 주소, 국가 입력
  - ✓ 개인 계정과 프로페셔널 계정의 특징 및 기능은 동일하며, 기업 내부에도 사용하려면 프로페셔널을 추천



**연락처 정보**

계정 유형을 선택하고 아래 연락처 세부 정보 필드를 입력하십시오.

계정 유형  
☐ 프로페셔널  
☒ 개인

이름  
bobtest

전화번호  
[비밀번호]

국가/지역  
대한민국

주소  
Jurye-ro  
57  
구/군/시  
Ssang-gu  
시/도 또는 지역  
Busan  
우편 번호  
47011

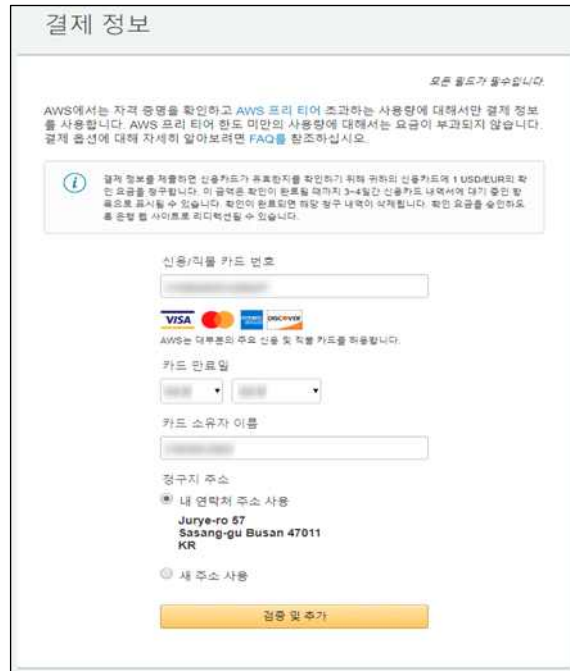
☒ (필수) 여기를 클릭하면 AWS 고객 동의의 조건을 읽고 동의하는 것을 의미합니다.

☐ (선택) AWS서비스의 프로모션 알림 매일 수신

**계정을 만들고 계속 진행**

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

- 결제 정보 입력
  - ✓ 카드 정보, 청구지 주소 입력



결제 정보

모든 필드가 필수입니다.

AWS에서는 자격 증명을 확인하고 AWS 프리 티어 초과하는 사용량에 대해서만 결제 정보를 사용합니다. AWS 프리 티어 한도 미만의 사용량에 대해서는 요금이 부과되지 않습니다. 결제 옵션에 대해 자세히 알아보려면 [FAQ](#)를 참조하십시오.

결제 정보를 제출하면 신용카드가 유효한지를 확인하기 위해 귀하의 신용카드에 1 USD/EUR의 확인 요금을 청구합니다. 이 금액은 확인이 완료될 때까지 3~4일간 신용카드 내역서에 대기 중인 항목으로 표시될 수 있습니다. 확인이 완료되면 해당 청구 내역이 삭제됩니다. 확인 요금을 승인하든 승인받지 않든 상관없이 사보통 리디렉션될 수 있습니다.

신용/직통 카드 번호

VISA, Mastercard, American Express

AWS는 대부분의 주요 신용 및 직통 카드를 허용합니다.

카드 만료일

카드 소유자 이름

청구지 주소

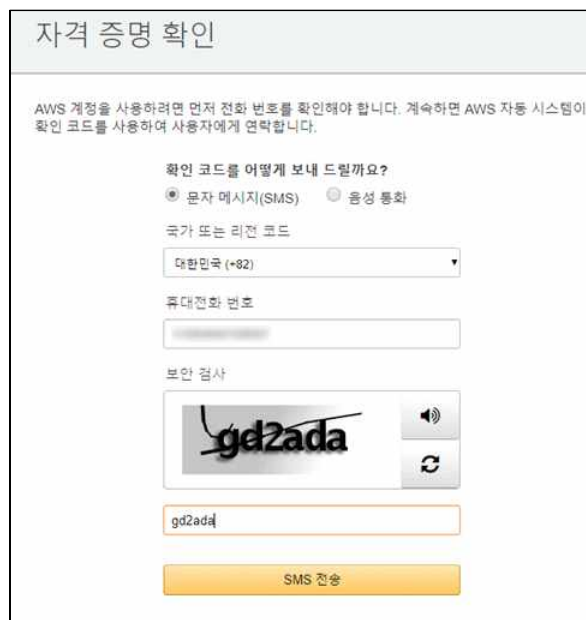
☒ 내 연락처 주소 사용  
Jurye-ro 57  
Sasang-gu Busan 47011  
KR

☐ 새 주소 사용

결제 및 추가

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

- 자격 증명 확인
  - ✓ 국가 코드, 확인 코드 확인용 번호 입력
  - ✓ AWS는 유료 서비스이기 때문에 카드 정보를 입력하고 [보안 전송]을 클릭



자격 증명 확인

AWS 계정을 사용하려면 먼저 전화 번호를 확인해야 합니다. 계속하면 AWS 자동 시스템이 확인 코드를 사용하여 사용자에게 연락합니다.

확인 코드를 어떻게 보내 드릴까요?

☒ 문자 메시지(SMS) ☐ 음성 통화

국가 또는 리전 코드

대한민국 (+82)

휴대전화 번호

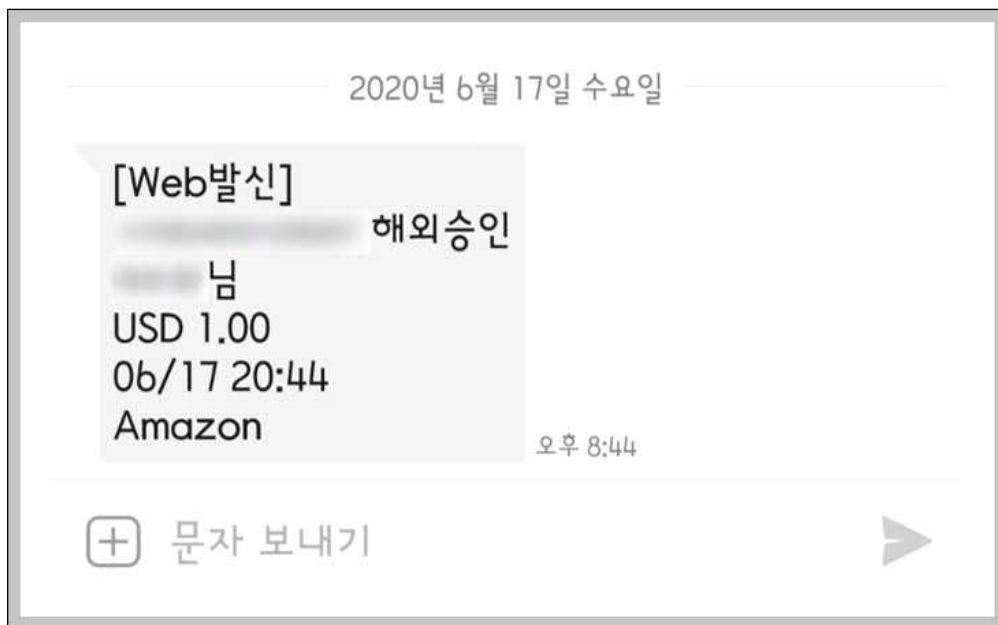
보안 검사

gd2ada

gd2ada

SMS 전송

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>



[출처] AWS

- ✓ 카드 확인용으로 1달러 결제 → 2주내 환불



[출처] AWS

- 지원 플랜 선택
  - ✓ 필요에 따라 지원 플랜을 선택

## 지원 플랜 선택

AWS는 귀하의 요구를 충족할 수 있는 선택된 지원 플랜을 제공합니다. 귀하의 AWS 사용량에 맞는 지원 플랜을 선택하십시오. [자세히 알아보기](#)

기본 플랜	개발자 플랜	비즈니스 플랜
 <p><b>무료</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>모든 계정에 포함됨</li> <li>포함 및 리소스에 대한 상시 셀프 서비스 액세스</li> <li>보안 및 성능 개선을 돕는 모범 사례 확인</li> <li>상태 확인 및 알림에 대한 액세스</li> </ul>	 <p><b>월 \$29부터</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이론 책략, 테스트 및 개발을 위한 사용됨</li> <li>업무 시간 중 AWS Support의 이메일 액세스</li> <li>하나의 기본 연락처로 무제한의 지원 사례를 열 수 있음</li> <li>비 프로덕션 시스템에 대한 12시간 이내 응답</li> </ul>	 <p><b>월 \$100부터</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>프로덕션 워크로드 및 비즈니스 크리티컬 의존성에 사용됨</li> <li>재정, 전략 및 이메일을 통한 AWS Support의 상시 액세스</li> <li>무제한의 연락처로 무제한의 지원 사례를 열 수 있음</li> <li>프로덕션 시스템에 대한 1시간 이내 응답</li> </ul>

**엔터프라이즈 수준의 지원이 필요하십니까?**

AWS에서 비즈니스와 미션 크리티컬 워크로드 실행(월 15,000 USD부터 시작됨)에 관한 추가 정보는 계정 관리자에게 문의하십시오. [자세히 알아보기](#)

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

- 가입 완료
  - ✓ 맡은 역할 및 관심 분야 선택 후 제출

[illegible]

[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

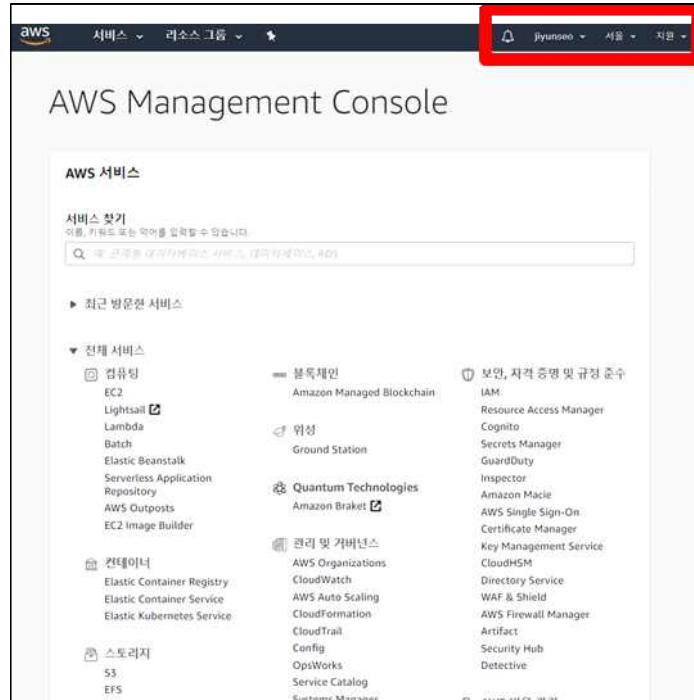
## 실습. AWS 로그인하기

- 계정 활성화 후 AWS에 로그인
- 계정이 완전히 활성화되면 확인 이메일을 받으며, 이후 모든 AWS 서비스에 대한 전체 액세스 권한을 갖게됨



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

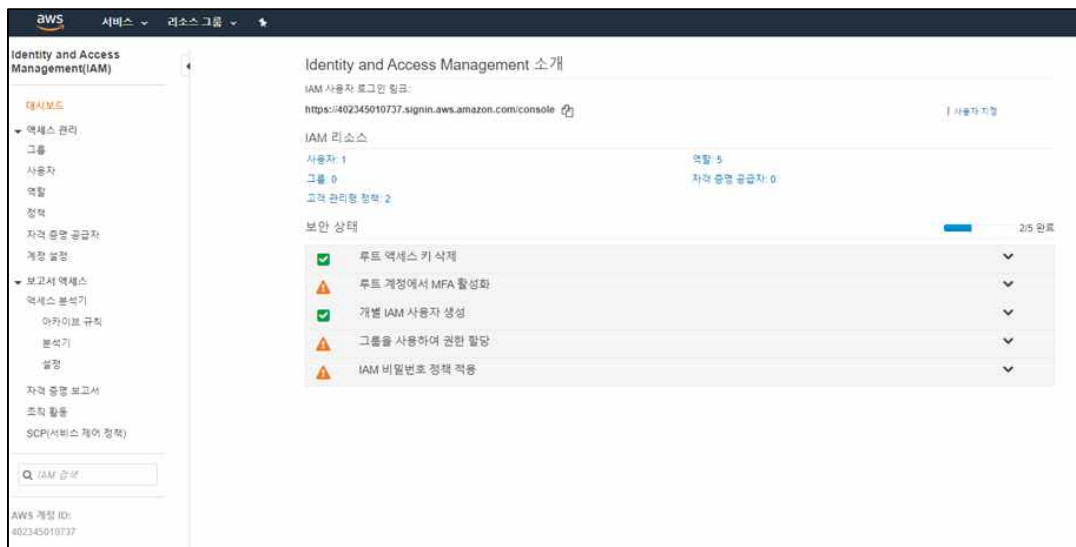
- 콘솔 로그인(사용자 이름 확인)



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/>

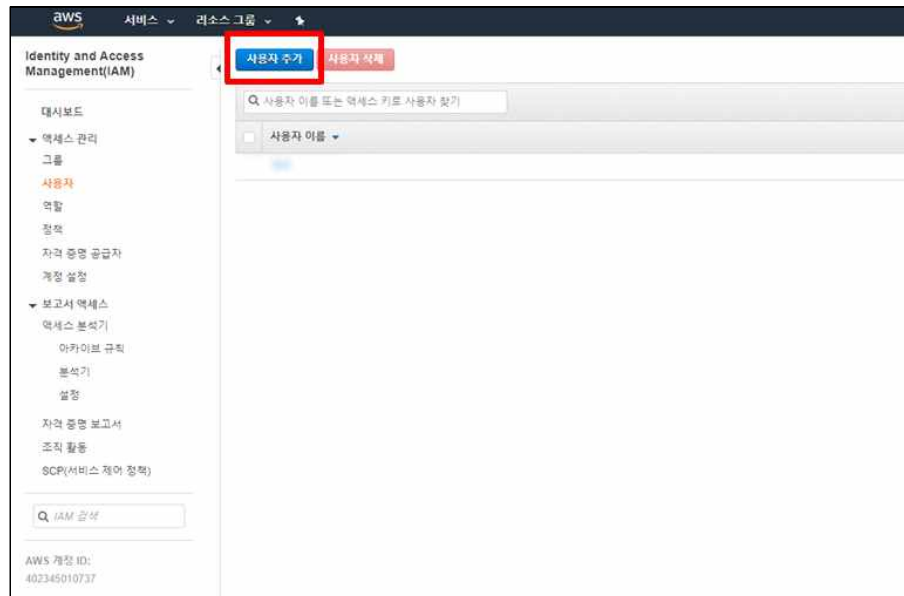
### 실습. AWS 계정 설정하기

- AWS 콘솔에서 IAM 서비스 선택

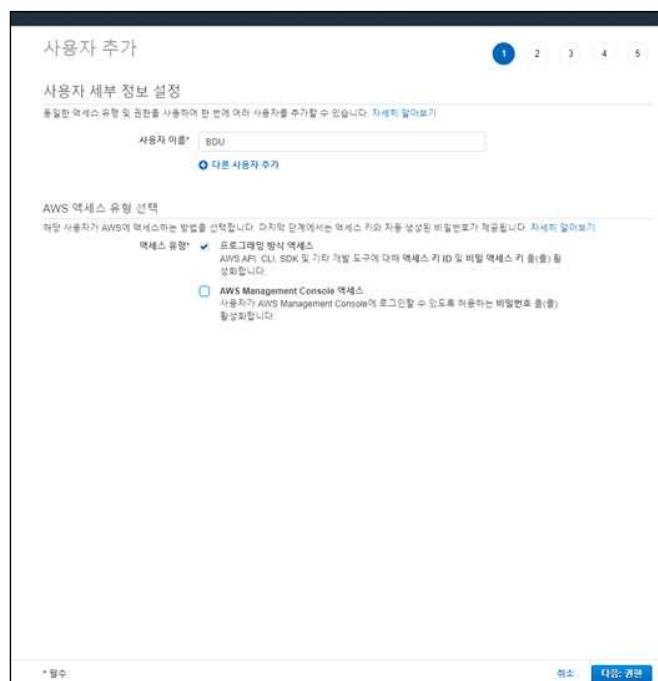




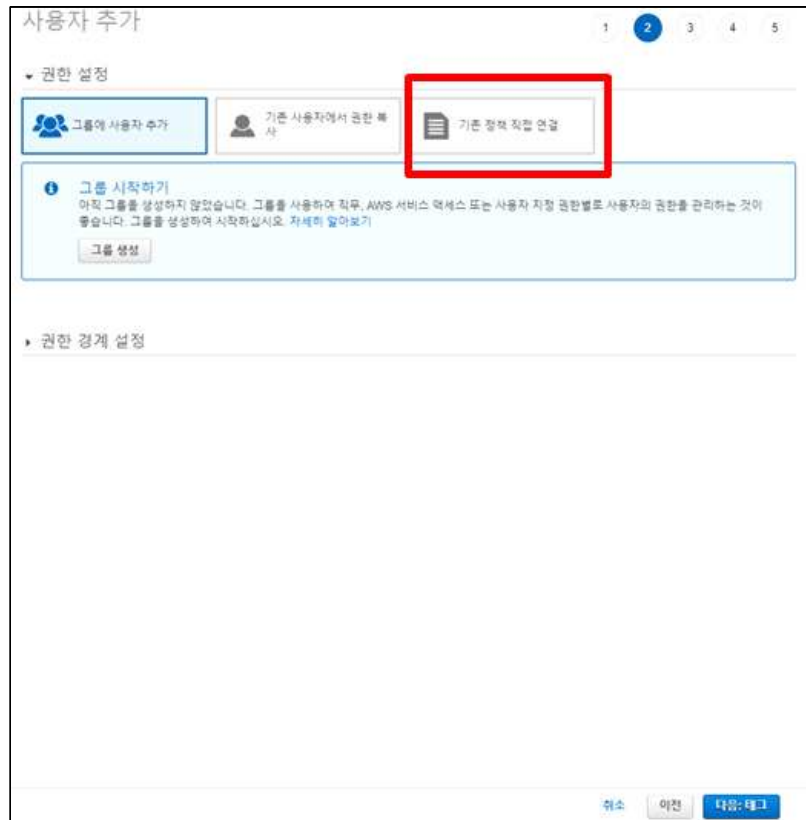
- 왼쪽 바에서 액세스 관리 → 사용자 클릭 후 사용자 추가 선택



- 사용자 이름 입력, 프로그래밍 방식 액세스 클릭 후 다음
  - ✓ 사용자가 API, AWS CLI, 또는 Windows PowerShell용 도구에 대한 액세스 권한이 필요한 경우, Programmatic access(프로그래밍 방식 액세스)를 선택
  - ✓ 이렇게 하면 각 사용자에 대한 액세스키가 생성되며, 최종(Final)페이지에 이르면 액세스 키를 보거나 다운로드할 수 있음

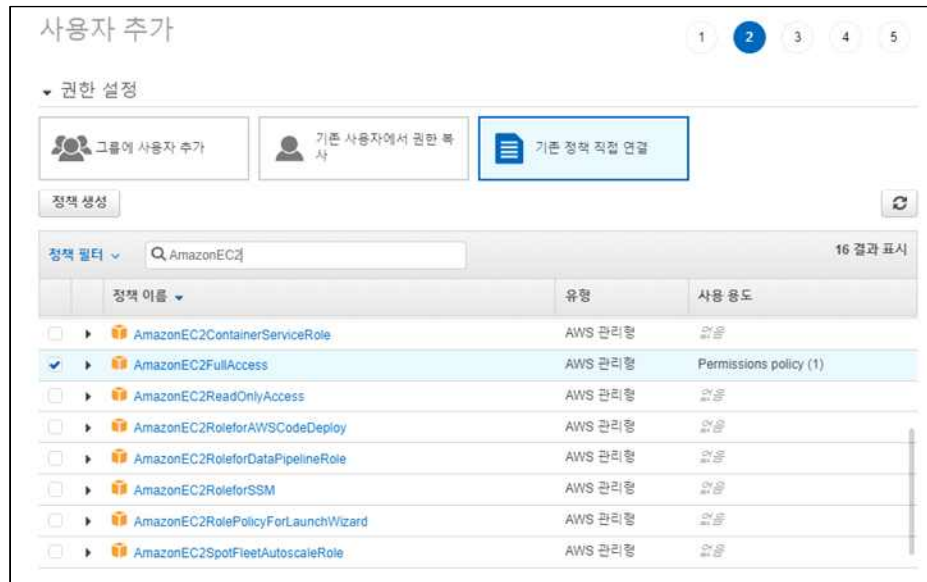


- 기존 정책 직접 연결 선택



- ✓ Add user to group(그룹에 사용자 추가)
  - 이미 권한 정책을 보유한 하나 이상의 그룹에 사용자를 할당하고자 하는 경우, 이 옵션을 선택
  - IAM에 계정 그룹의 목록이 연결된 정책과 함께 표시
- ✓ Copy permissions from existing user(기존 사용자에서 권한 복사)
  - 이 옵션을 선택하여 그룹 멤버십, 연결된 관리형 정책, 포함된 인라인 정책 및 기존 권한 경계를 기존 사용자에게서 신규 사용자로 모두 복사
- ✓ Attach existing policies to user directly(기존 정책을 사용자에게 직접 연결)
  - 이 옵션을 선택하여 계정의 AWS 관리형 또는 사용자 관리형 정책 목록을 볼 수 있음

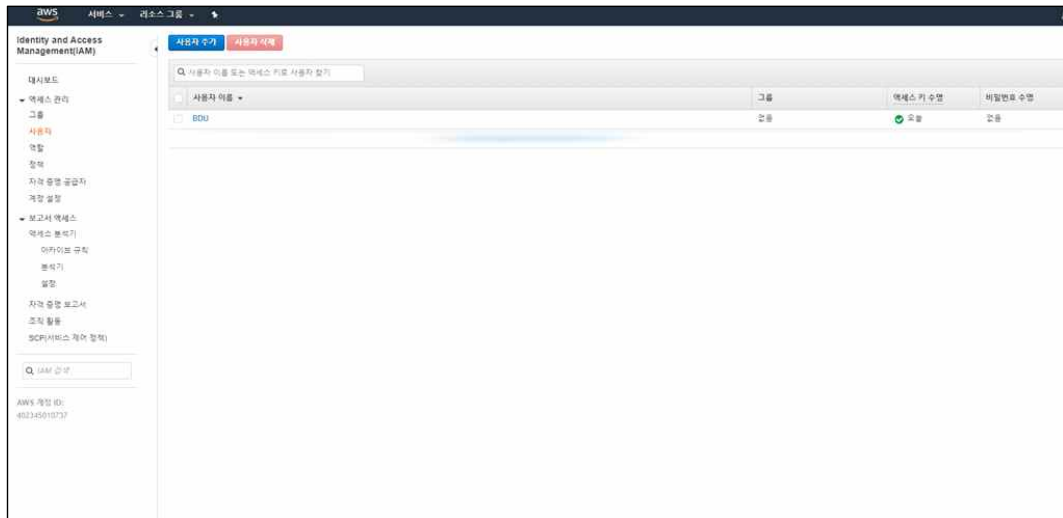
- 검색에 사용할 권한 체크 후(중복 가능) 다음 : 태그 클릭
  - ✓ AmazonEC2FullAccess,
  - ✓ AmazonS3FullAccess
  - ✓ AmazonSagemakerFullAccess



- 태그 추가(선택사항) 입력 후 다음 : 검토 클릭
  - ✓ 태그를 키-값 페어로 연결하여 메타데이터를 사용자에게 추가
  - ✓ IAM 태그를 사용하여 키-값 페어 태그를 사용하여 IAM 엔터티(사용자 또는 역할)에 사용자 지정 속성을 추가할 수 있음

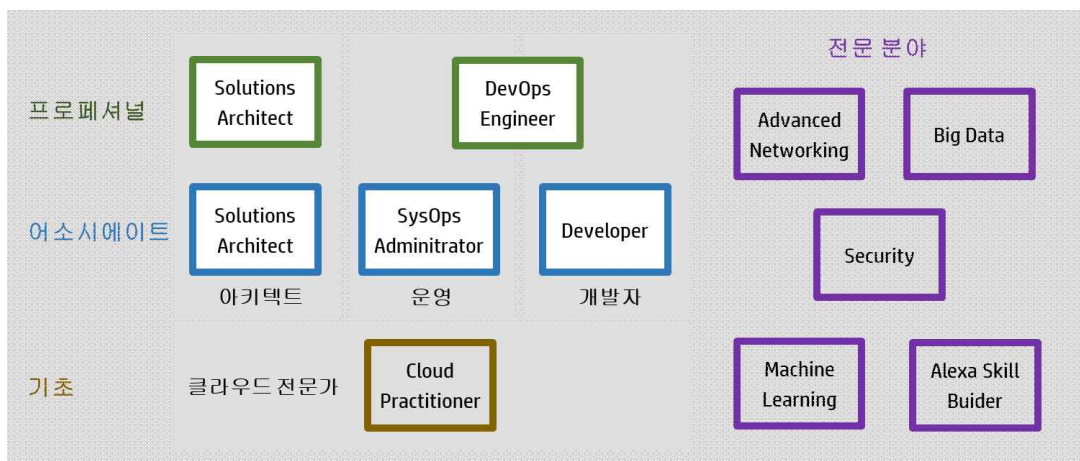


- 사용자 추가 완료



## ※ 나도 전문가다

- AWS Certification



[출처] <https://aws.amazon.com/ko/certification/>

- Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Survey

Top-paying certifications:

1. Google Certified Professional Cloud Architect — \$175,761
2. AWS Certified Solutions Architect – Associate — \$149,446
3. CISM – Certified Information Security Manager — \$148,622
4. CRISC – Certified in Risk and Information Systems Control — \$146,480
5. PMP® – Project Management Professional — \$143,493
6. CISSP – Certified Information Systems Security Professional — \$141,452
7. CISA – Certified Information Systems Auditor — \$132,278
8. AWS Certified Cloud Practitioner — \$131,465
9. VCP6-DCV: VMware Certified Professional 6 – Data Center Virtualization — \$130,226
10. ITIL® Foundation — \$129,402
11. Microsoft Certified: Azure Fundamentals — \$126,653
12. Microsoft Certified: Azure Administrator Associate — \$125,993
13. CCA-N: Citrix Certified Associate – Networking — \$125,264
14. CCNP Routing and Switching — \$119,178
15. CCP-V: Citrix Certified Professional – Virtualization — \$117,069

[출처] <https://www.globalknowledge.com/>

#### 평가하기

1. AWS에서 다양한 서비스를 정해진 기간 및 사용량 내에 무료로 사용할 수 있는 서비스는?

- ① Lambda
- ② EC2
- ③ Lightsail
- ④ 프리티어

- 정답 : ④번

해설 : Lambda, EC2, Lightsail은 AWS에서 제공하는 컴퓨팅 서비스입니다.

2. AWS 계정 생성을 위한 단계 중 카드 정보 및 청구지 주소를 입력 하는 단계는?

- ① AWS 계정 정보 입력
- ② 자격 증명 입력
- ③ 결제 정보 입력
- ④ 연락처 정보 입력

- 정답 : ③번

해설 : AWS 계정 생성 단계 중 카드 정보 및 청구지 주소는 결제 정보 입력 단계에서 진행됩니다.

### 학습정리

#### 1. AWS 계정 생성 준비

- 체크 및 신용카드
- 영문정보(NAME, Address, E-Mail)

#### 2. AWS 계정 생성 단계

- AWS 웹 사이트 접속
- AWS 계정 정보 입력
- 연락처 정보 입력
- 결제 정보 입력
- 자격증명 확인
- 지원 플랜 선택하기

#### 3. AWS 로그인하기

- 계정 활성화 후 AWS에 로그인
- <https://aws.amazon.com/ko/>

#### 3. AWS 계정 설정하기

- AWS 콘솔에서 IAM 서비스 선택
- 액세스 관리-사용자 클릭 후 사용자 추가 선택
- 사용자 이름 입력, 프로그래밍 방식 액세스 선택
- 기존 정책 직접 연결 선택
- 검색에 사용할 권한 체크
- 태크 추가(선택사항)
- 사용자 추가 완료