

Lab1. AWS 회원 가입 및 계정 생성하기

1. 목적

- 이제 클라우드 컴퓨팅을 시작할 준비가 어느 정도 되었다. 처음에 시도해 볼 것은 당연히 AWS에 회원가입하고 계정을 생성하는 것이다. 향후 차근차근 하나씩 AWS 뿐만 아니라 국내외 다른 클라우드 컴퓨팅 서비스를 경험해 보자. 여기서는 Amazon Web Services 웹 사이트에 직접 회원가입을 하고 아마존의 무료체험 서비스인 Free-Tier를 활용해 보도록 하겠다.

2. 사전 준비물


- 신용카드
- 영문 주소

3. 아마존 웹 서비스 계정 생성하기

- ① 아마존 웹 서비스 사이트로 이동한다. <https://aws.amazon.com/ko/>



- ② 페이지 우상단의 [AWS 계정 생성] 버튼을 클릭한다.



새로운 AWS 계정으로 프리 티어 제품을 살펴보세요.

자세히 알아보려면 aws.amazon.com/free를 방문하세요.



AWS에 가입

이메일 주소
이 이메일 주소를 사용하여 새 AWS 계정에 로그인합니다.

암호

암호 확인

AWS 계정 이름
계정의 이름을 선택합니다. 이름은 가입 후 계정 설정에서 변경할 수 있습니다.

계속(1/5단계)

[기존 AWS 계정에 로그인](#)

- ③ 페이지에서 **이메일 주소**, **암호**, **암호확인**, **AWS 계정이름**을 차례대로 입력하고 **[계속 (1/5단계)]** 버튼을 클릭한다.
- ④ 2/5단계 페이지로 이동했다. 필요한 각각의 항목의 값을 입력한다.
 - A. **AWS를 어떻게 사용할 계획이신가요?** → 개인
 - B. **전체이름**, **전화번호**(국가코드와 전화번호를 입력한다) **국가**(대한민국), **주소**는 영문으로 입력해야 한다. 미리 준비해둔 영문 주소를 차례로 입력한다.
 - C. **AWS 고객 계약을 읽었으며 이에 동의합니다.** 체크한다.
 - D. **[계속(2/5단계)]** 버튼을 클릭한다.

프리 티어 혜택

모든 AWS 계정은 사용하는 제품에 따라 3가지 유형의 무료 혜택을 탐색할 수 있습니다.



항상 무료
만료되지 않음



12개월 무료
최초 가입 날짜부터 시작



평가판
서비스 활성화 날짜부터 시작

AWS에 가입

연락처 정보

AWS를 어떻게 사용할 계획이신가요?

☐ 비즈니스 – 업무, 학교 또는 조직의 경우
☐ 개인 – 자체 프로젝트의 경우

이 계정에 대해 누구에게 문의해야 하나요?

전체 이름

전화 번호

국가 코드와 전화 번호를 입력합니다.

국가 또는 리전

미국
▼

주소

아파트, 동, 호수, 빌딩, 층 등

시

시, 도 또는 리전

우편 번호

☐ AWS 고객 계약을 을 읽었으며 이에 동의합니다.

계속(2/5단계)

- ⑤ **[결제 정보]**페이지이다. 본인 명의의 신용카드 정보를 입력한다. 실제 결제 시 입력한 카드로 결제가 이뤄진다. 아마존 계정은 무료로 만들 수 있고 다양한 기능을 무료로 일정기간 사용할 수 있다. 하지만 아마존 웹 서비스 자체는 유료 서비스이며, 무료 사용량을 초과할 경우 바로 요금이 청구된다.

- A. **신용카드 번호, 만료날짜, 카드 소유자 이름**을 차례대로 입력하고 카드 **청구지 주소**를 선택한 후, **이메일 주소**를 입력한다.
- B. **[확인 및 계속(3/5단계)]** 을 클릭한다.

AWS에 가입

결제 정보

신용카드 번호

AWS는 대부분의 주요 신용카드를 허용합니다. 결제 옵션에 대해 자세히 알아보려면 [FAQ](#)를 참조하세요.

만료 날짜

월

년

카드 소유자 이름

청구지 주소

보안 확인

④ AWS 프리 티어 한도보다 낮은 사용량에 대해서는 요금이 부과되지 않습니다. AWS에서는 자격 증명을 확인하기 위해 3~5일 동안 100원(₩) 대기 중인 트랜잭션으로 일시 보류합니다.

- ⑥ 다음 페이지에서는 문자 혹은 전화를 통한 인증이 진행된다. **문자 메시지(SMS)**를 선택하고 **국가 또는 리전코드**를 대한민국(+82)로 선택하고 보안 문자를 받을 휴대전화 번호를 입력 후 보안 검사를 위해 그림에 보이는 대로 입력한다. 그리고 **[SMS전송 (4/5단계)]**를 클릭한다.

AWS에 가입

자격 증명 확인

AWS 계정을 사용하려면 먼저 전화번호를 확인해야 합니다. 계속하면 AWS 자동 시스템이 확인 코드 전송을 위해 연락합니다.

확인 코드를 어떻게 보내 드릴까요?

☒ 문자 메시지(SMS)
☐ 음성 통화

국가 또는 리전 코드

미국 (+1)


휴대전화 번호


보안 검사

위에 보이는 문자를 입력하세요.

SMS 전송(4/5단계)

- ⑦ 잠시 뒤 입력한 핸드폰으로 보안번호가 날라온다. 아래의 그림의 **코드 확인**에 번호를 넣고 **[계속(4/5단계)]**를 클릭한다.





AWS에 가입

자격 증명 확인

코드 확인

계속(4/5단계)

문제가 있으신가요? 때로는 확인 코드를 가져오는 데 최대 10분이 걸립니다. 이보다 오래 걸리면 [이전 페이지로 돌아가서](#) 다시 시도하세요.

- ⑧ **[Support 플랜 선택]** 페이지이다. **[기본 지원-무료]**를 선택한다. 그리고 **[가입 완료]** 버튼을 클릭하여 가입 절차를 모두 마무리한다.

AWS에 가입

Support 플랜 선택

비즈니스 또는 개인 계정에 대한 Support 플랜을 선택합니다. [플랜 및 요금 예시를 비교](#) [해](#) 보세요. 언제든지 AWS Management Console에서 플랜을 변경할 수 있습니다.

☒ 기본 지원 - 무료

- AWS를 처음 시작하는 신규 사용자에게 권장
- AWS 리소스에 대한 연중무휴 24시간 셀프 서비스 액세스
- 계정 및 청구 문제 전용
- Personal Health Dashboard 및 Trusted Advisor에 대한 액세스



☐ 개발자 지원 - 시작가는 29 USD/월

- AWS를 체험해보는 개발자에게 권장
- 업무 시간 중 AWS Support에 대한 이메일 액세스
- 12시간(업무 시간 기준) 이내의 응답 시간



☐ 비즈니스 지원 - 시작가는 100 USD/월

- AWS 기반 프로덕션 워크로드 실행에 추천
- 이메일, 전화 및 채팅을 통한 연중무휴 24시간 기술 지원
- 1시간 이내의 응답 시간
- Trusted Advisor 모범 사례 권장 사항 전체 세트



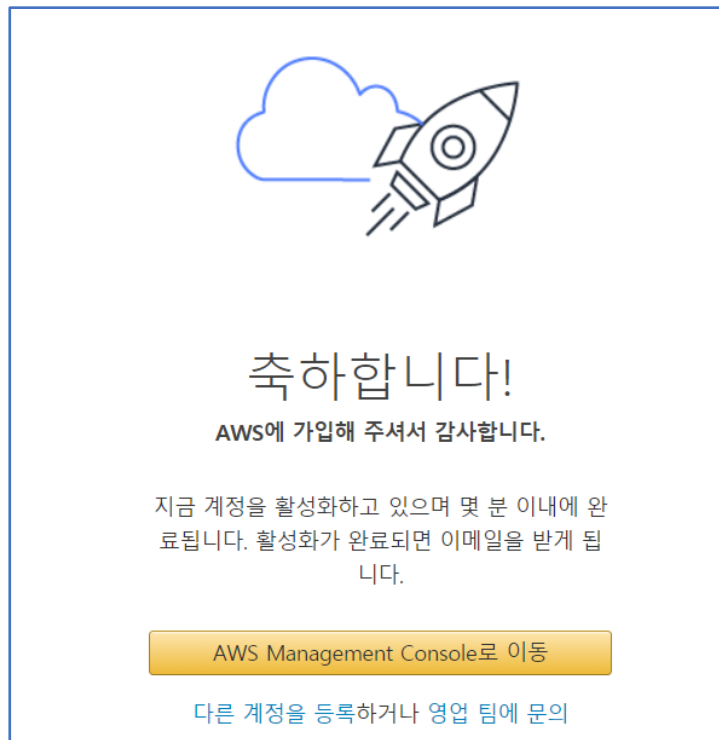


엔터프라이즈 수준의 지원이 필요하신가요?

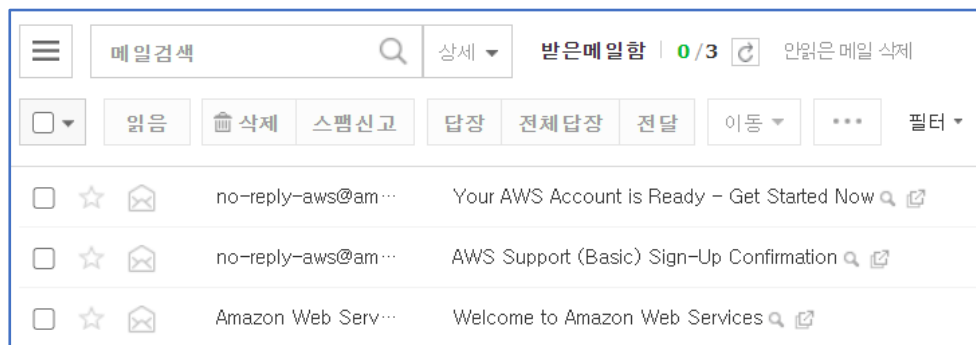
최저 월 15,000 USD로 15분 이내에 응답을 받을 수 있으며 기술 지원 관리자가 지정된 컨시어지 스타일의 서비스를 이용할 수 있습니다. 자세히 [알아보기](#) [해](#)

가입 완료

- ⑨ 가입 절차가 모두 끝났다.



- ⑩ AWS 계정이 완전히 활성화되려면 몇 분이 소요될 수 있다. 이미 입력한 이메일을 확인해 보자.



- ⑪ 필자는 이메일주소로 Naver를 입력했었다. 그래서 위와 같이 Naver의 Email을 확인해 보니 3개의 메일이 수신된 것을 확인할 수 있다.

4. AWS Free-Tier 서비스 소개

- ① 다음 소개할 페이지는 AWS를 무료로 사용할 수 있는 Free-Tier 서비스 안내이다.

AWS 프리 티어

AWS 플랫폼, 제품 및 서비스를 무료로 체험해 보세요

[무료 계정 만들기](#)

프리 티어 오퍼 유형

프리 티어를 이용해 85가지가 넘는 제품을 살펴보고 AWS에 구축할 수 있습니다. 사용하는 제품에 따라 세 가지 유형의 프리 티어 오퍼가 제공됩니다. 각 제품에 대한 자세한 내용은 아래를 참조하세요.

언제나 무료

만료 기간 없음, 모든 AWS 고객 대상

12개월 무료

처음 AWS에 가입한 날부터 12개월 동안 사용 가능

평가판

단기 무료 평가판 오퍼는 특정 서비스를 활성화한 날짜부터 시작

② 아래의 그림은 Free-Tier로 사용할 수 있는 서비스 목록이다.

컴퓨팅 프리 티어 12개월 무료 Amazon EC2 750시간 월별 클라우드에서 제공되는 크기 조정 가능한 컴퓨팅 파워입니다. 월별 750시간의 Linux, RHEL, 또는 SLES	스토리지 프리 티어 12개월 무료 Amazon S3 5GB 표준 스토리지 보안성, 안정성 및 확장성을 갖춘 객체 스토리지 인프라입니다. 표준 스토리지 5GB	데이터베이스 프리 티어 12개월 무료 Amazon RDS 750시간 월별 db.t2.micro 데이터베이스 사용량(DB 엔진에 적용됨) MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle BYOL 또는 SQL Server를 위한 관리형 관계형 데이터베이스 서비스입니다.
데이터베이스 프리 티어 언제나 무료 Amazon DynamoDB 25GB 스토리지 원활한 확장성을 제공하는 빠르고 유연한 NoSQL 데이터베이스입니다. 스토리지 25GB	기계 학습 신규 프리 티어 무료 평가판 Amazon SageMaker 250시간 처음 2개월 동안 t2.medium 노트북 사용량에 대해 월별 기계 학습 모델을 구축, 교육 및 배포하는 완전관리형 플랫폼입니다. 처음 2개월 동안 t2.medium 노트북 사용량 한	컴퓨팅 프리 티어 언제나 무료 AWS Lambda 1백만 월별 무료 요청 이벤트에 응답하여 코드를 실행하고 자동으로 컴퓨팅 리소스를 관리하는 컴퓨팅 서비스입니다.
컴퓨팅 프리 티어 무료 평가판 Amazon Lightsail 750시간 1개월 무료 평가판 가상 프라이빗 서버를 간편하게 실행, 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 등 AWS에서 프로젝트를 빠르게 시작하는 데 필요한 모든 것	보안, 자격 증명 및 규정 준수 신규 프리 티어 무료 평가판 Amazon GuardDuty 30일 무료 평가판 AWS 계정과 워크로드를 보호하기 위한 지능형 위협 탐지 및 지속적 모니터링을 지원합니다. 30일 무료 평가판	모바일 프리 티어 언제나 무료 Amazon SNS 1백만 개시 빠르고 유연한 완전관리형 푸시 메시징 서비스입니다. 개시 1,000,000건