6. 세이지메이커 시작하기 3강. 세이지메이커 설정하기

학습목표

- SageMaker를 사용하기 위한 3가지 온보딩 방법에 대해 설명할 수 있다.

학습내용

- Amazon SageMaker Studio 온보딩
- 빠른시작 온보딩
- AWS SSO 온보딩
- IAM 온보딩

■ 세상을 잇(IT)다!

- "온보딩"이라는 용어는 신입 사원이 새로운 직장에 적응하도록 돕는 것을 의미하는 HR(인적자원)분야에서 시작된 용어
- 소프트웨어 개발에서 온보딩은 사용자가 제품을 성공적으로 채택하고 완전히 사용하도록 돕는 것



1. Amazon SageMaker Studio 온보딩

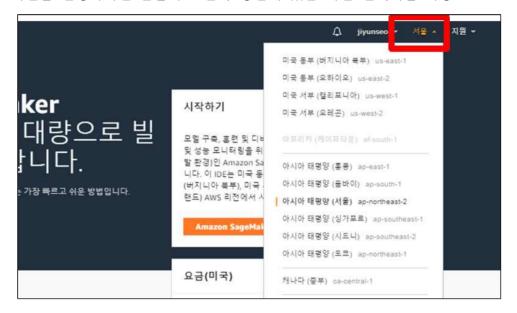
- AWS SageMaker 사용 가능 리전
 - ✔ Amazon SageMaker는 다음 AWS 리전에서 사용 가능



미국 동부(오하이오)	us-east-2
미국 동부(버지니아 북부)	us-east-1
미국 서부(오레곤 북부)	us-west-2
중국(베이징)	cn-north-1
중국(닝샤)	cn-northwest-1
EU(아일랜드)	eu-west-1

[출처] AWS

• 리전을 변경하려면 콘솔의 오른쪽 상단에 있는 리전 선택기를 사용



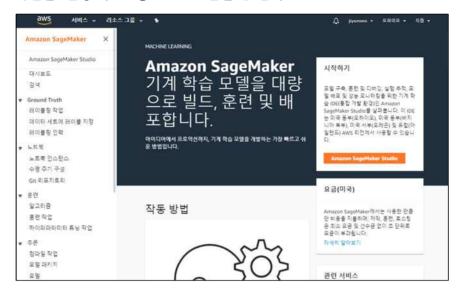
- AWS SageMaker Studio 온보딩 시 인증방법
 - ① 빠른 시작을 사용하여 온보딩
 - ② AWS Single Sign-On(AWS SSO)을 사용하여 온보딩
 - ③ AWS Identity and Access Management(IAM)을 사용하여 온보딩

2. 빠른 시작 온보딩

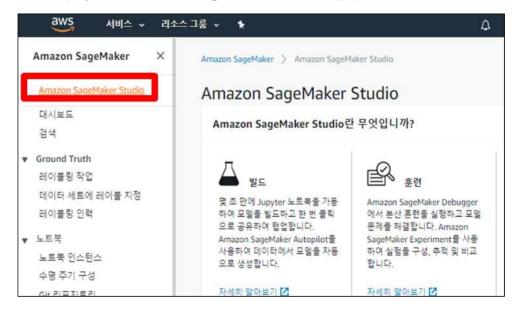
- 빠른 시작을 사용하여 온보딩 단계
 - ① AWS SageMaker 콘솔 접속
 - ② Amazon SageMaker Studio 클릭



- ③ Quick Start(빠른 시작) 설정
- ④ Open Studio(스튜디오 열기) 선택
 - ✓ AWS SageMaker 콘솔 접속
 - 리전을 변경 후 SageMaker 콘솔에 접속

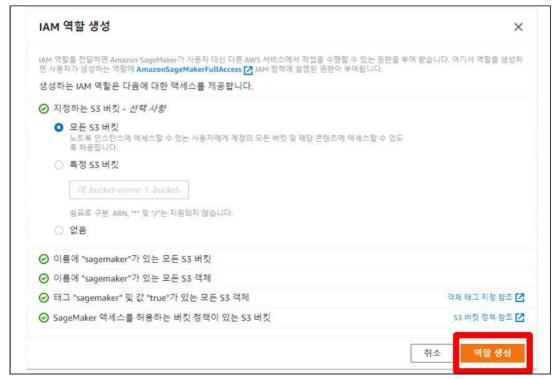


- ✔ Amazon SageMaker Studio 클릭
 - 왼쪽 상단에 Amazon Sagamaker Studio 클릭



- ✔ Quick Start(빠른 시작) 설정
 - 사용자 이름의 경우 기본 이름을 유지하거나 새 이름을 생성
 - 사용자 이름은 최대 63자까지 지정할 수 있음
 - 유효한 문자는 A-Z, a-z, 0-9 및 -(하이픈)
 - IAM 역할 선택에서 새 역할 생성 옵션 선택 모든 S3 버킷 선택 역할 생성



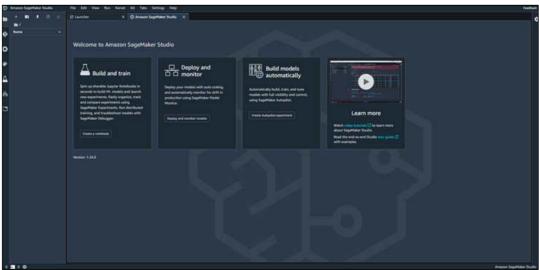


- Amazon SageMaker Studio Control Panel의 Studio 요약 아래에서 상태가 Ready로 변경될 때까지 대기
- 상태가 변경되면 지정한 사용자 이름이 활성화



- ✔ Open Studio(스튜디오 열기) 선택
 - Studio 열기 클릭 Amazon SageMaker Studio 로딩 페이지가 표시 -Studio 실행





3. AWS SSO 온보딩

- AWS Single Sign-On(AWS SSO)을 사용하여 온보딩 단계
 - ① AWS SageMaker 콘솔 접속
 - ② Amazon SageMaker Studio 클릭
 - ③ Standard setup(표준 설정) 설정
 - ④ 할당 된 링크로 Studio 액세스
 - ✔ Standard setup(표준 설정) 설정







클라우드 기반의 AI 서비스 개발 06-3









- ✓ 할당된 링크로 Studio 액세스
 - Amazon SageMaker Studio 애플리케이션이 생성됨
 - 상태가 Pending 에서 InService상태로 변경되면 사용자 할당 버튼이 활성화



- Amazon SSO 콘솔 접속 후 사용자 탭에서 사용자 추가 클릭



- 사용자 정보 입력



- 사용자 추가 완료



- 사용자 추가가 완료되면 AWS에서 보낸 이메일 안의 Accept invitation 클릭 후 패스워드 설정



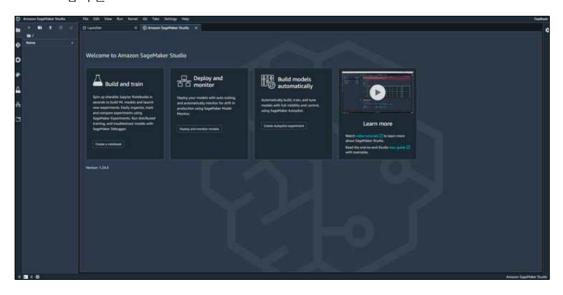
- SageMaker 콘솔에서 사용자 지정



- AWS Sagemaker studio 제어판에서 Studio 주소로 접속



- 접속완료



4. IAM 온보딩

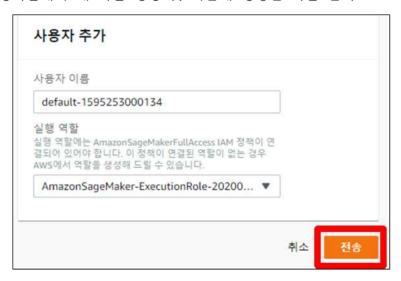
- IAM 사용하여 온보딩 단계
 - ① AWS SageMaker 콘솔 접속
 - ② Amazon SageMaker Studio 클릭
 - ③ Standard setup(표준 설정) 설정
 - ④ Open Studio(스튜디오 열기) 선택
 - ✔ Standard setup(표준 설정) 설정



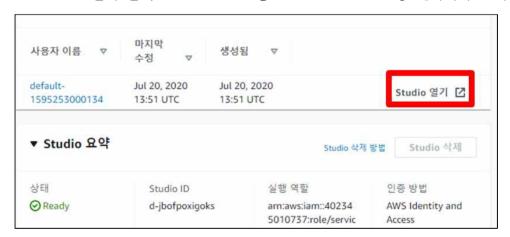
- 사용자 추가 선택



- 사용자 이름에서 기본이름을 유지하거나 새 이름 생성
- 실행역할에서 새 역할 생성 및 기존에 생성한 역할 선택



- ✔ Open Studio(스튜디오 열기) 선택
 - Studio 열기 클릭 Amazon SageMaker Studio 로딩 페이지가 표시





※ 나도 전문가다

- SSO(Single Sign-On)
- 통합 인증(영어: Single Sign-On; SSO)은 한 번의 인증 과정으로 여러 컴퓨터 상의 자원을 이용 가능하게 하는 인증 기능 (싱글 사인온, 단일 계정 로그인, 단일 인증)



- ✔ AWS SSO을 사용하면 여러 AWS 계정 및 비즈니스 애플리케이션에 대한 액세스를 중앙에서 손쉽게 관리하고 사용자에게 Single Sign-On 액세스를 제공하여 할당된 모든 계정 및 애플리케이션을 한 곳에서 액세스
 - AWS Organizations의 모든 내 계정에 대한 액세스와 사용자 권한을 중 앙에서 손쉽게 관리
 - 일반적인 작업 기능을 기반으로 사용자 권한을 할당하고 특정 보안 요구 사항을 충족하도록 해당 권한을 사용자 지정할 수 있음
 - AWS SSO는 Salesforce, Box 및 Office 365와 같은 많은 비즈니스 애 플리케이션에 대한 통합을 기본적으로 제공

평가하기

- 1. AWS SageMaker Studio 서비스가 이용 가능한 리전이 아닌 것은?
 - ① 미국 동부(오하이오)
 - ② 아시아태평양(서울)
 - ③ 중국(베이징)
 - ④ 유럽(아일랜드)
 - 정답 : ②번

해설: AWS SageMaker 사용이 가능한 리전은 미국 동부(오하이오), 미국동부(버지니아 북부), 미국 서부(오레곤 북부), 중국(베이징), 중국(닝샤), 유럽(아일랜드)가 있습니다.

- 2. AWS SageMaker Studio를 할당 된 링크를 통해 접속하는 온보딩 방식은?
 - ① IAM을 사용하여 온보딩
 - ② 빠른 시작을 사용하여 온보딩
 - ③ AWS SSO를 사용하여 온보딩
 - ④ AWS SageMaker 노트북 인스턴스를 사용
 - 정답 : ③번

해설 : 할당된 링크를 통해 AWS SageMake Studio에 액세스 하는 방식은 AWS SSO(Single Sign-On)을 이용한 온보딩 방식입니다.

학습정리

1. Amazon SageMaker Studio 온보딩

- AWS SageMaker Studio 사용가능한 리전: 미국동부(오하이오), 미국동부(버지니아북부), 미국서부(오레곤북부), 중국(베이징), 중국(닝샤), 유럽(아일랜드)
- AWS SageMaker Studio 온보딩 시 인증 방법
 - 빠른 시작을 이용하여 SageMaker Studio 온보딩
 - AWS SSO를 이용하여 SageMaker Studio 온보딩
 - IAM을 이용하여 SageMaker Studio 온보딩

2. 빠른 시작 온보딩

- ① AWS SageMaker 콘솔 접속
- ② Amazon SageMaker Studio 클릭
- ③ Quick Start(빠른 시작) 설정
- ④ Open Studio(스튜디오 열기) 선택

3. AWS SSO 온보딩

- ① AWS SageMaker 콘솔 접속
- ② Amazon SageMaker Studio 클릭
- ③ Standard setup(표준 설정) 설정
- ④ 할당된 링크로 Studio 액세스

4. IAM 온보딩

- ① AWS SageMaker 콘솔 접속
- ② Amazon SageMaker Studio 클릭
- ③ Standard setup(표준 설정) 설정
- ④ Open Studio(스튜디오 열기) 선택