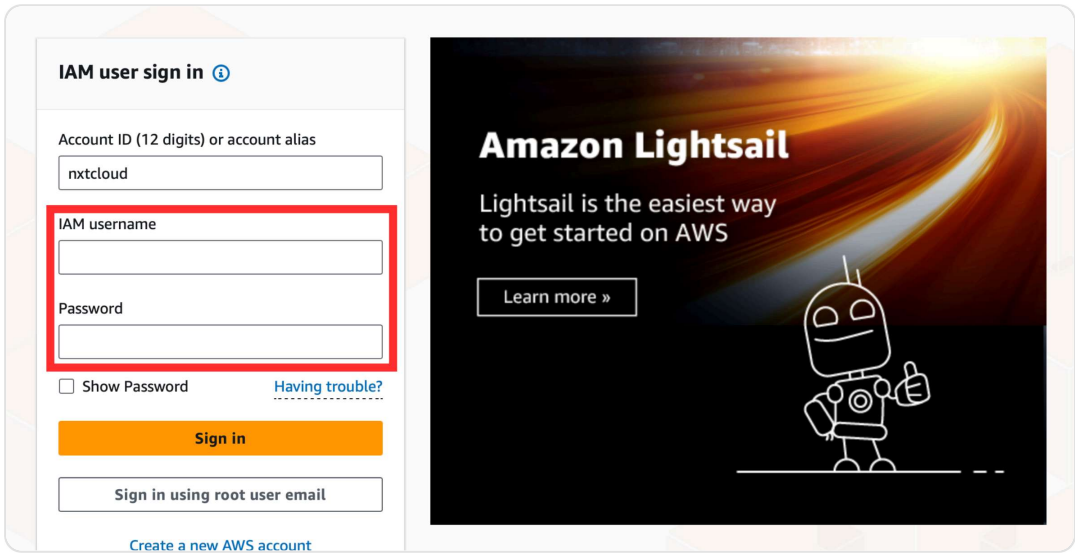


Copy of Seoul AI Hackathon - AWS Management Console Credentials

로그인

- 아래 URL로 이동하셔서 로그인 해 주세요.
 - <https://kusj.signin.aws.amazon.com/console>
 - 아래 화면의 입력칸에 IAM username과 Password를 입력하시면 됩니다.
 - 리전은 캘리포니아 (us-west-1) 입니다.



유저 정보

- password는 IAM Username과 동일합니다. 최초 로그인 후 password를 반드시 변경해 주셔야 합니다.

🔔 위 주의사항 문의시 패널티가 있습니다. 반드시 확인하세요.

구분	자유공모 선발 팀명	IAM Username	Password	IAM Role	구분	지정공모 선발 팀명	IAM Username	Password
1	VeriFit(베리핏)	seoul-ht-01	seoul-ht-01	SafeRoleForUser-korea-dt-01	1	AI려주자	seoul-ht-11	seoul-ht-11
2	WELL FOUNDATION	seoul-ht-02	seoul-ht-02	SafeRoleForUser-korea-dt-02	2	HDA(Heat Down Ai)	seoul-ht-12	seoul-ht-12
3	가디언즈	seoul-ht-03	seoul-ht-03	SafeRoleForUser-korea-dt-03	3	K-aption	seoul-ht-13	seoul-ht-13
4	로드센티널	seoul-ht-04	seoul-ht-04	SafeRoleForUser-korea-dt-04	4	니어케어	seoul-ht-14	seoul-ht-14
5	리틀브라더	seoul-ht-05	seoul-ht-05	SafeRoleForUser-korea-dt-05	5	리앙카라	seoul-ht-15	seoul-ht-15
6	물망초	seoul-ht-06	seoul-ht-06	SafeRoleForUser-korea-dt-06	6	모아(moa)	seoul-ht-16	seoul-ht-16
7	불사조	seoul-ht-07	seoul-ht-07	SafeRoleForUser-	7	서울과학기술대학교	seoul-ht-17	seoul-ht-17

				korea-dt-07				
8	총무로팀	seoul-ht-08	seoul-ht-08	SafeRoleForUser-korea-dt-08	8	아이그로우	seoul-ht-18	seoul-ht-18
9	파라솔	seoul-ht-09	seoul-ht-09	SafeRoleForUser-korea-dt-09	9	오칼노말	seoul-ht-19	seoul-ht-19
10	포시웅	seoul-ht-10	seoul-ht-10	SafeRoleForUser-korea-dt-10	10	지혜와 AI 연구소 (Wisdom & AI Lab)	seoul-ht-20	seoul-ht-20

주의사항


아래 사항 문의시 패널티가 있습니다. 반드시 확인하세요.

- 해커톤에서 문제 정의와 해결 방안에 집중해 주세요! 필요하지 않은 것들을 정리해 보았습니다. (a.k.a. 해커톤 사무 10조)
 - Signup/Signin (ex. Cognito)
 - Domain (ex. Route 53)
 - HTTPS Certificate
 - CI/CD (ex. Github Action)
 - CI/CD 관련 권한은 드리지 않아요. (예: Access Key, OIDC)
 - 고가용성, 확장성 솔루션
 - Load Balancing
 - Auto Scaling
 - DB Cluster
 - VPC
 - Private Subnet
 - Routing Table
 - VPC Endpoint
 - 대규모 아키텍처
 - k8s
 - kafka
 - Monitoring
 - Grafana
 - Prometheus
 - Foundation Model Fine Tuning
 - 참고: **당신은 구글이 아닙니다 (You Are Not Google)**
- 과도한 과금 방지, 사고(다른 사람의 자원 삭제 등)를 방지하기 위해 몇 가지 제한을 두었습니다.
 - 진행하면서 추가 필요한 권한은 999 채널을 통해 문의주세요. 모든 요청이 승인되는 것은 아닙니다.

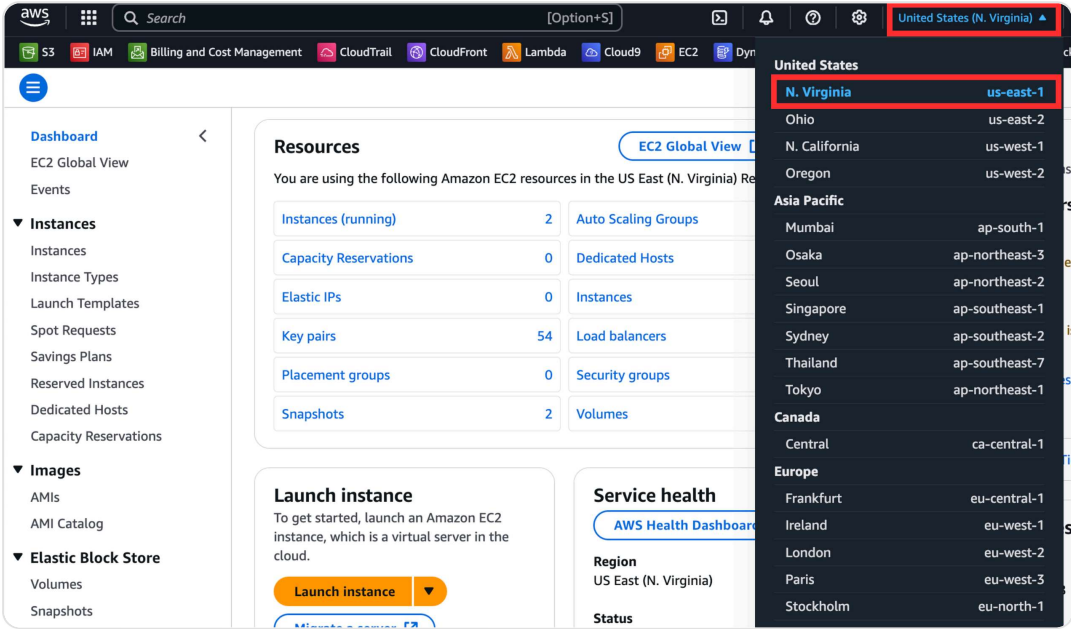
주의사항 요약

1	사용가능 서비스	Cloud9, EC2, Lambda, RDS, DynamoDB, S3, API GW, Amplify, SQS, SNS
2	리전	캘리포니아(us-west-1) , 베드락은 버지니아 북부, 오하이오, 오레곤
3	EC2	인스턴스 타입: t3.nano ~ t3.medium
4	RDS	엔진: MySQL, postgres 템플릿: 프리티어 생성 시 EC2 연결은 X, 퍼블릭 액세스 허용
5	Lambda	함수 생성 시 새 역할 X, 기존 역할을 선택 (SafeRoleForUser-{username})

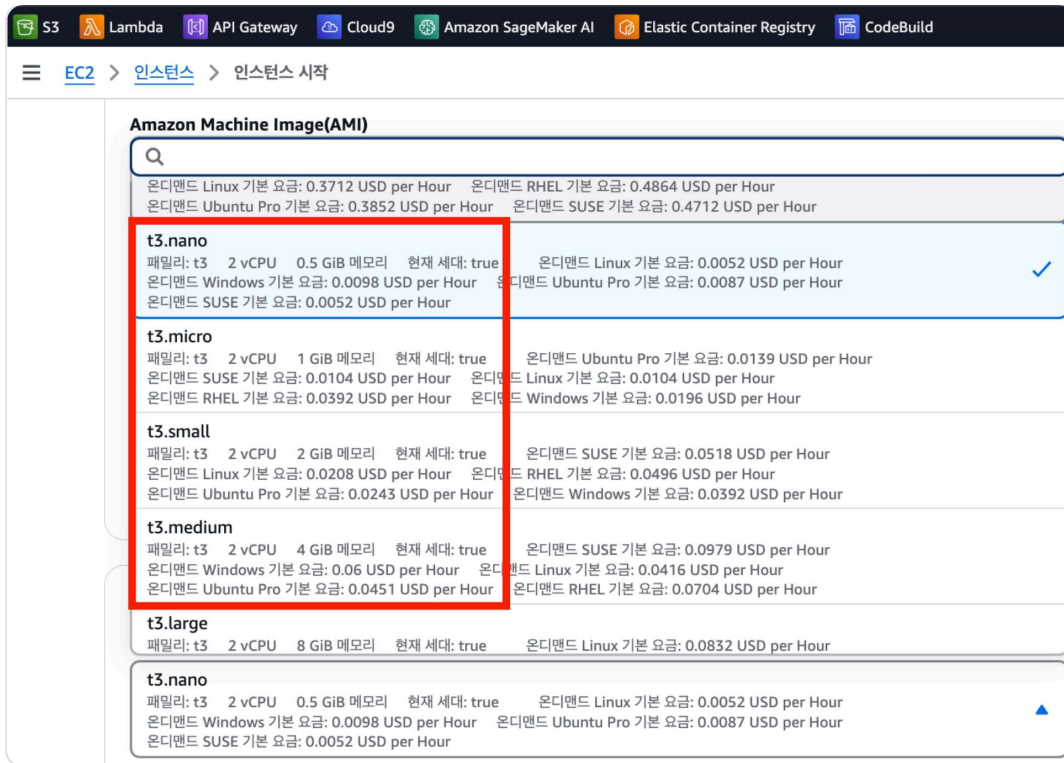
		최초 생성 시 5초 정도 지연 (새로고침 후 정상 접근 가능)
6	S3	버킷 이름은 항상 본인의 username으로 시작
7	Access Key	발급 불가 Role 사용 EC2용: SafeInstanceProfileForUser-{username} EC2 외(예. Lambda): SafeRoleForUser-{username}

주의사항 상세

1. 사용가능한 서비스
 - a. Cloud9, EC2, Lambda, RDS, DynamoDB, S3, API GW, Amplify, SQS, SNS
 - b. 내가 생성한 리소스만 중단, 시작, 삭제할 수 있어요.
 - c. 버지니아 북부(us-east-1) 외의 리전에서는 활동이 제한됩니다.
 - i. 단, Bedrock은 주요 리전인 버지니아 북부, 오키오, 오레곤에서 사용 가능합니다.
 - ii. 뭔가 잘 안되면 제일 먼저 리전을 확인해 주세요.

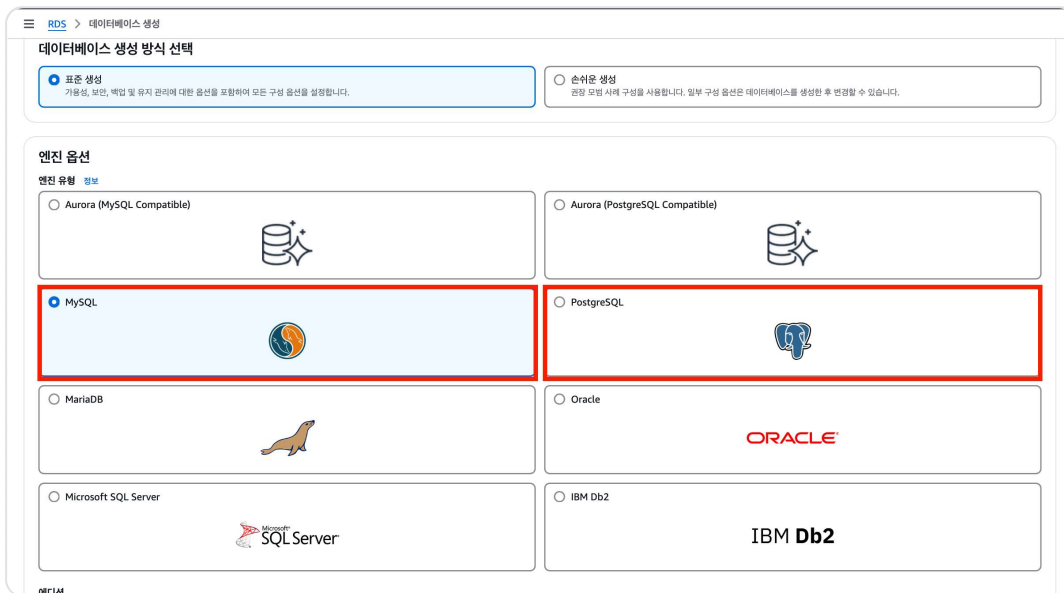


1. EC2는 아래 타입만 가능해요.
 - a. t3.nano ~ t3.medium
 - b. 인스턴스 생성 후 반드시 인스턴스 프로파일 설정을 해 주세요.



1. RDS는 아래의 조건에서만 생성이 가능해요.

- 엔진: MySQL, postgres
- 템플릿: 프리티어
- 생성 시 EC2 연결은 X, 퍼블릭 액세스 허용



RDS > 데이터베이스 생성

연결 정보

컴퓨팅 리소스
이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정할지를 선택합니다. 연결을 설정하면 컴퓨팅 리소스가 이 데이터베이스에 연결할 수 있도록 연결 설정이 자동으로 변경됩니다.

☒ **EC2 컴퓨팅 리소스에 연결 안 함**
이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정하지 않습니다. 나중에 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 수동으로 설정할 수 있습니다.

☐ **EC2 컴퓨팅 리소스에 연결**
이 데이터베이스의 EC2 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정합니다.

Virtual Private Cloud(VPC) 정보
VPC를 선택합니다. VPC는 이 DB 인스턴스의 가상 네트워크 환경을 정의합니다.

Default VPC (vpc-026e429eb34e47fb8)
11 서브넷, 6 가용 영역

해당 DB 서브넷 그룹이 있는 VPC만 나열됩니다.

① 데이터베이스를 생성한 후에는 VPC를 변경할 수 없습니다.

DB 서브넷 그룹 정보
DB 서브넷 그룹을 선택합니다. DB 서브넷 그룹은 선택한 VPC에서 DB 인스턴스가 어떤 서브넷과 IP 범위를 사용할 수 있는지를 정의합니다.

default
11 서브넷, 6 가용 영역

퍼블릭 액세스 정보

☒ 예
RDS는 데이터베이스에 퍼블릭 IP 주소를 할당합니다. VPC 외부의 Amazon EC2 인스턴스 및 다른 리소스가 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. VPC 내부의 리소스도 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 리소스를 지정하는 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다.

☐ 아니요
RDS는 퍼블릭 IP 주소를 데이터베이스에 할당하지 않습니다. VPC 내부의 Amazon EC2 인스턴스 및 다른 리소스만 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 리소스를 지정하는 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다.

1. Lambda 함수 생성

- 함수 생성 시 역할이 아니라 기존 역할을 선택해서 생성해 주세요.

권한 정보
기본적으로 Lambda는 Amazon CloudWatch Logs에 로그를 업로드하는 권한을 가진 실행 역할을 생성합니다. 이 기본 역할은 나중에 트리거를 추가할 때 사용자 지정할 수 있습니다.

☒ **기본 실행 역할 변경**

실행 역할
함수에 대한 권한을 정의하는 역할을 선택합니다. 사용자 지정 역할을 생성하려면 IAM 콘솔로 이동하십시오.

☐ 기본 Lambda 권한을 가진 새 역할 생성

☒ 기존 역할 사용

SafeRoleForUser-sample-1

SafeRoleForUser-sample-1

CloudWatch Logs에 로그를 업로드할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

SafeRoleForUser-sample-1

IAM 콘솔에서 SafeRoleForUser-sample-1 역할을 확인합니다.

- 생성 직후 5초 정도 지연이 있습니다. 새로고침하면 정상접근 가능합니다.

1. S3 버킷 생성 시 버킷 이름은 항상 본인의 username으로 시작해야 합니다.

버킷 만들기 정보
버킷은 S3에 저장되는 데이터의 컨테이너입니다.

일반 구성

AWS 리전
미국 동부(버지니아 북부) us-east-1

버킷 유형 정보

☒ **일반**
대부분의 사용 사례 및 액세스 패턴에 권장됩니다. 일반 버킷은 원본 S3 버킷 유형입니다. 일반 버킷을 통해 여러 가용 영역에 객체를 중복 저장하는 스토리지 클래스를 혼합하여 사용할 수 있습니다.

☐ **디렉터리**
지연 시간이 짧은 사용 사례에 권장됩니다. 이 버킷은 단일 가용 영역 내에서 디렉터리 체계를 제공하는 S3 Express One Zone 스토리지 클래스를 사용합니다.

버킷 이름 정보

sample-1-s3

버킷 이름은 글로벌 네임스페이스 내에서 고유해야 하며 버킷 이름 지정 규칙을 따라야 합니다. [버킷 이름 지정 규칙 보기](#)

기본 버킷에서 설정 복사 - 선택 사항
다음 구성의 버킷 설정만 복사됩니다.

버킷 선택

형식: s3://bucket/prefix

1. 액세스 키 발급은 불가합니다.

- 권한이 필요한 자원에 Role을 연결하여 사용해 주세요.
- EC2용: SafeInstanceProfileForUser-{username}
- EC2 외(예. Lambda): SafeRoleForUser-{username}