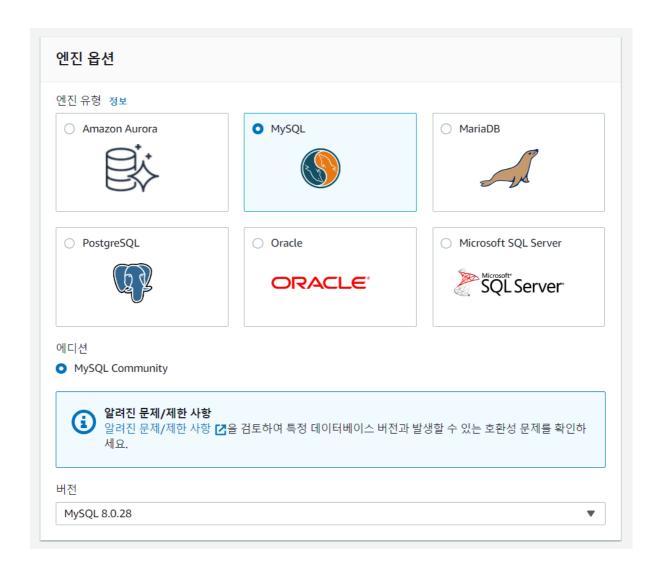
AWS Management Console을 통해 AWS RDS DB instance 생성하기

생성 시, 다음을 결정함

- DB engine type
- DB instance size
- · DB instance identifier

이외 접근성, 보안, 백업, 유지 등을 설정할 수 있음





템플릿

해당 사용 사례를 충족하는 샘플 템플릿을 선택하세요.

○ 프로덕션

고가용성 및 빠르고 일관된 성능을 위해 기본값을 사용하세요. ○ 개발/테스트

이 인스턴스는 프로덕션 환경 외부에서 개발 용도로 마련되었습니다.

○ 프리티어

RDS 프리 티어를 사용하여 새로운 애플리케이션을 개발하거나, 기존 애플리케이션을 테스트하거나 Amazon RDS에서 실무 경험을 쌓 을 수 있습니다. 정보

가용성 및 내구성

배포 옵션 정보

아래의 배포 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 배포 옵션으로 제한됩니다.

○ 새로운 다중 AZ DB 클러스터

기본 DB 인스턴스와 읽기 가능한 예비 DB 인스턴스 2개가 있는 DB 클러스터를 생성합니다. 각 DB 인스턴스는 서로 다른 가용 영역 (AZ)에 있습니다. 고가용성, 데이터 이중화를 제공하고 읽기 워크로드를 처리하기 위한 용량을 늘립니다.

○ 다중 AZ DB 인스턴스

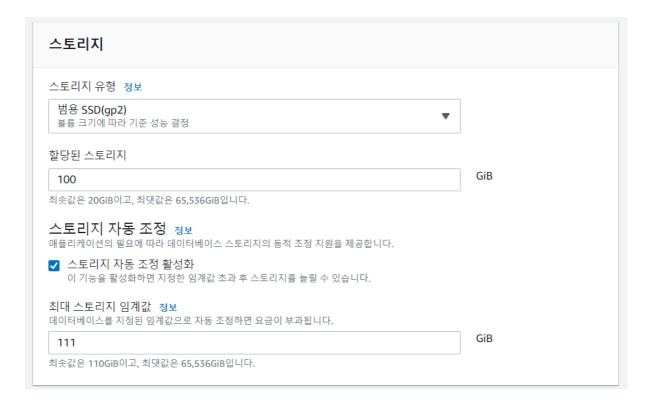
다른 AZ에 기본 DB 인스턴스와 예비 DB 인스턴스를 생성합니다. 고가용성 및 데이터 이중화를 제공하지만 예비 DB 인스턴스는 읽기 워크로드에 대한 연결을 지원하지 않습니다.

○ 단일 DB 인스턴스

예비 DB 인스턴스가 없는 단일 DB 인스턴스를 생성합니다.

설정
DB 인스턴스 식별자 정보 DB 인스턴스 이름을 입력하세요. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다. reverse-auth
DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 'mydbinstance'와 같이 모두 소문자로 저장됩니다. 제약: 1~60자의 영숫자 또는 하이 픈으로 구성되어야 합니다. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 하이픈 2개가 연속될 수 없습니다. 하이픈으로 끝날 수 없습니다.
▼ 자격 증명 설정
마스터 사용자 이름 정보 DB 인스턴스의 마스터 사용자에 로그인 ID를 입력하세요.
admin
1~16자의 영숫자. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 암호 자동 생성 Amazon RDS에서 사용자를 대신하여 암호를 생성하거나 사용자가 직접 암호를 지정할 수 있습니다.
마스터 암호 정보
••••••
암호 확인 정 보
••••••











데이터베이스 인증

데이터베이스 인증 옵션 정보

암호 인증

데이터베이스 암호를 사용하여 인증합니다.

○ 암호 및 IAM 데이터베이스 인증

AWS IAM 사용자 및 역할을 통해 데이터베이스 암호와 사용자 자격 증명을 사용하여 인증합니다.

○ 암호 및 Kerberos 인증

권한이 부여된 사용자가 Kerberos 인증을 사용하여 이 DB 인스턴스에서 인증하도록 허용하려는 디렉터리를 선택합니다

월별 추정 요금

DB 인스턴스153.30 USD다중 AZ 대기 인스턴스153.30 USD스토리지55.20 USD합계361.80 USD

청구 예상 비용은 Amazon RDS 요금 ☑에 설명된 바와 같이 온디맨드 방식의 사용량을 기준으로 청구됩니다. 예상 비용에는 백업 스토리지, IO(해당되는 경우) 또는 데이터 전송 비용이 포함되지 않습니다.

다음을 사용하여 DB 인스턴스의 월별 청구액을 추산할 수 있습니다. AWS 월 사용량 계산기 🔼

이렇게 구성하려고 했는데, 마음 아프게도, 금액의 한도에 부닥치고 말았다...

그래서 하나의 available zone에 RDS를 위치해두기로 함





선택 사항이 없는 것들... 마음이 아프다...

스토리지	
스토리지 유형 정보	
범용 SSD(gp2) 볼륨 크기에 따라 기준 성능 결정 ▼	
할당된 스토리지	
29	GiB
최솟값은 20GiB이고, 최댓값은 6,144GiB입니다.	
스토리지 자동 조정 정보 애플리케이션의 필요에 따라 데이터베이스 스토리지의 동적 조정 지원을 제공합니다.	
✓ 스토리지 자동 조정 활성화 이 기능을 활성화하면 지정한 임계값 초과 후 스토리지를 늘릴 수 있습니다.	
최대 스토리지 임계값 정보 데이터베이스를 지정된 임계값으로 자동 조정하면 요금이 부과됩니다.	
32	GiB
최솟값은 31.9GiB이고, 최댓값은 6,144GiB입니다.	J

연결 부분은 위에 설정했던 것과 같음



무료 티어로 ㅎㅎ..

위와 똑같은 방식으로 3306번 포트로 reverse_archive 용 RDS DB 인스턴스를 생성해준다