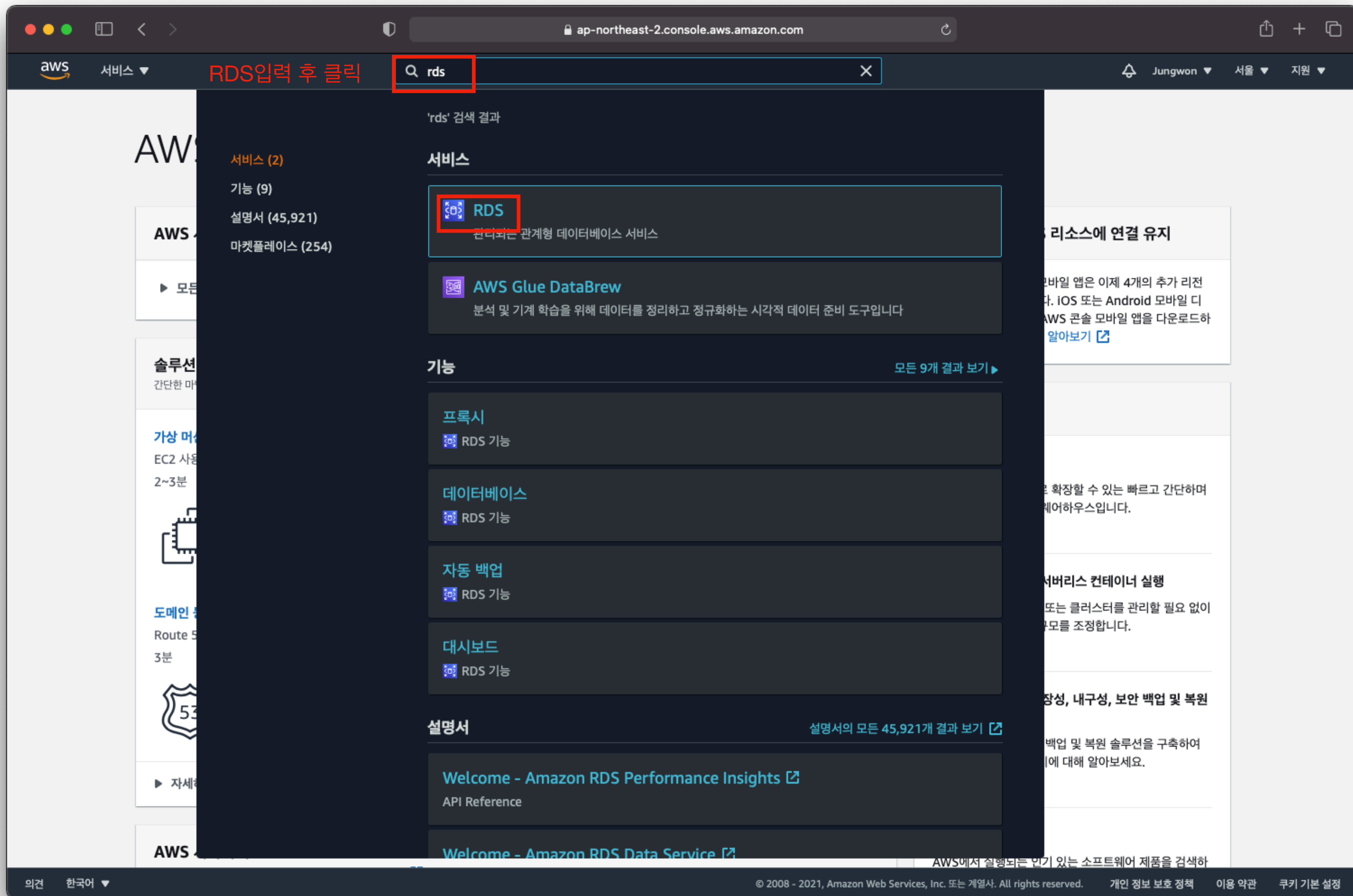


머신러닝

Week-10. Practice

서중원 2021-Spring

AWS에서 RDS를 활용한 DB설정



aws

서비스 ▼

🔍 서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색

[Option+S]

🔔

Jungwon ▼

서울 ▼

지원 ▼

Amazon RDS

×

Dashboard

데이터베이스

Query Editor

성능 개선 도우미

스냅샷

Automated backups

예약 인스턴스

Proxies

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

Recommendations 1

Certificate update

Amazon Aurora

Amazon Aurora는 MySQL 및 PostgreSQL 호환 엔터프라이즈급 데이터베이스입니다(시작 비용 <\$1/일). Aurora는 최대 64TB의 Auto Scaling 스토리지 용량, 3개의 가용 영역에 대한 6방향 복제, 지연 시간이 짧은 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다. 자세히 알아보기

데이터베이스 생성

데이터 베이스 생성 클릭

또는, S3에서 Aurora DB 클러스터 복원

리소스

Refresh

Asia Pacific (Seoul) 리전에서 사용 중인 Amazon RDS 리소스 정보(사용량/할당량)

DB 인스턴스 (0/40)

할당된 스토리지 (0 바이트/100.00 TB)

여기를 클릭하여 DB 인스턴스 한도 높이기

파라미터 그룹 (1)

기본값 (1)

사용자 지정 (0/100)

예약 인스턴스 (0/40)

옵션 그룹 (1)

기본값 (1)

스냅샷 (42)

수동 (4/100)

자동화 (9)

최근 이벤트 (6)

서브넷 그룹 (1/50)

지원되는 플랫폼 VPC

이벤트 구독 (0/20)

기본 네트워크 vpc-5669c13d

추가 정보

RDS 시작하기

개요 및 기능

설명서

도움말 및 자습서

MySQL용 데이터 가져오기 설명서

Oracle용 데이터 가져오기 설명서

SQL Server용 데이터 가져오기 설명서

새로운 RDS 기능 발표

요금

포럼 (영어로 된 외부 링크)

데이터베이스 생성

Amazon Relational Database Service(RDS)는 클라우드에 데이터베이스를 쉽게 생성, 운영 및 확장할 수 있는 웹 서비스입니다.

S3에서 복원

데이터베이스 생성

참고: DB 인스턴스가 Asia Pacific (Seoul) 리전에서 시작합니다

서비스 상태

서비스 상태 대시보드 보기

주요 기능

신규 기능: Elasticsearch를 위한 오픈 소스 Distro

Elasticsearch의 100% 오픈 소스 및 커뮤니티 주도형 배포판으로서, 엔터프라이즈급 보안과 경고 기능을 제공합니다. 자세히 알아보기

Database Preview Environment

Get early access to new DB engine versions, before they're generally available. The RDS database preview environment lets you work with upcoming

의견

한국어 ▼

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

쿠키 기본 설정

aws

서비스 ▾

🔍 서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색

[Option+S]

🔔 Jungwon ▾

서울 ▾

지원 ▾

☰

📘 귀하의 피드백을 들었습니다!

이제 사전 구축된 구성을 사용하면 클릭 한 번으로 데이터베이스를 생성할 수 있습니다. 사용자 고유의 구성을 선택할 수도 있습니다.

[기존 인터페이스로 전환합니다.](#)

피드백 공유

✕

RDS > 데이터베이스 생성

데이터베이스 생성


데이터베이스 생성 방식 선택정보


☒ 표준 생성
가용성, 보안, 백업 및 유지 관리에 대한 옵션을 포함하여 모든 구성 옵션을 설정합니다.


☐ 손쉬운 생성
권장 모범 사례 구성을 사용합니다. 일부 구성 옵션은 데이터베이스를 생성한 후 변경할 수 있습니다.


엔진 옵션


엔진 유형 정보


☐ Amazon Aurora


☒ MySQL


☐ MariaDB


☐ PostgreSQL


☐ Oracle


☐ Microsoft SQL Server


에디션
☒ MySQL Community

MySQL 클릭

의견

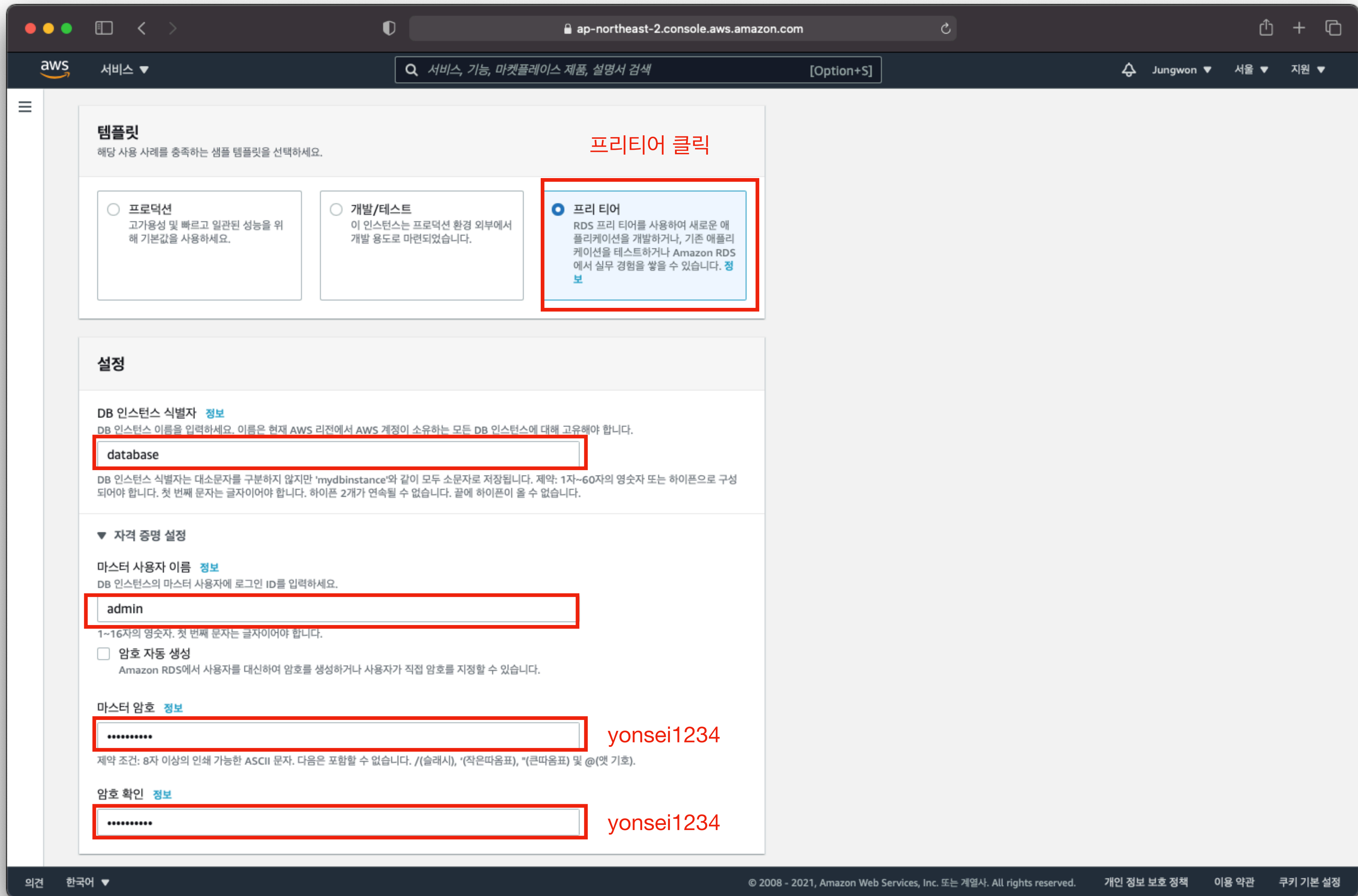
한국어 ▾

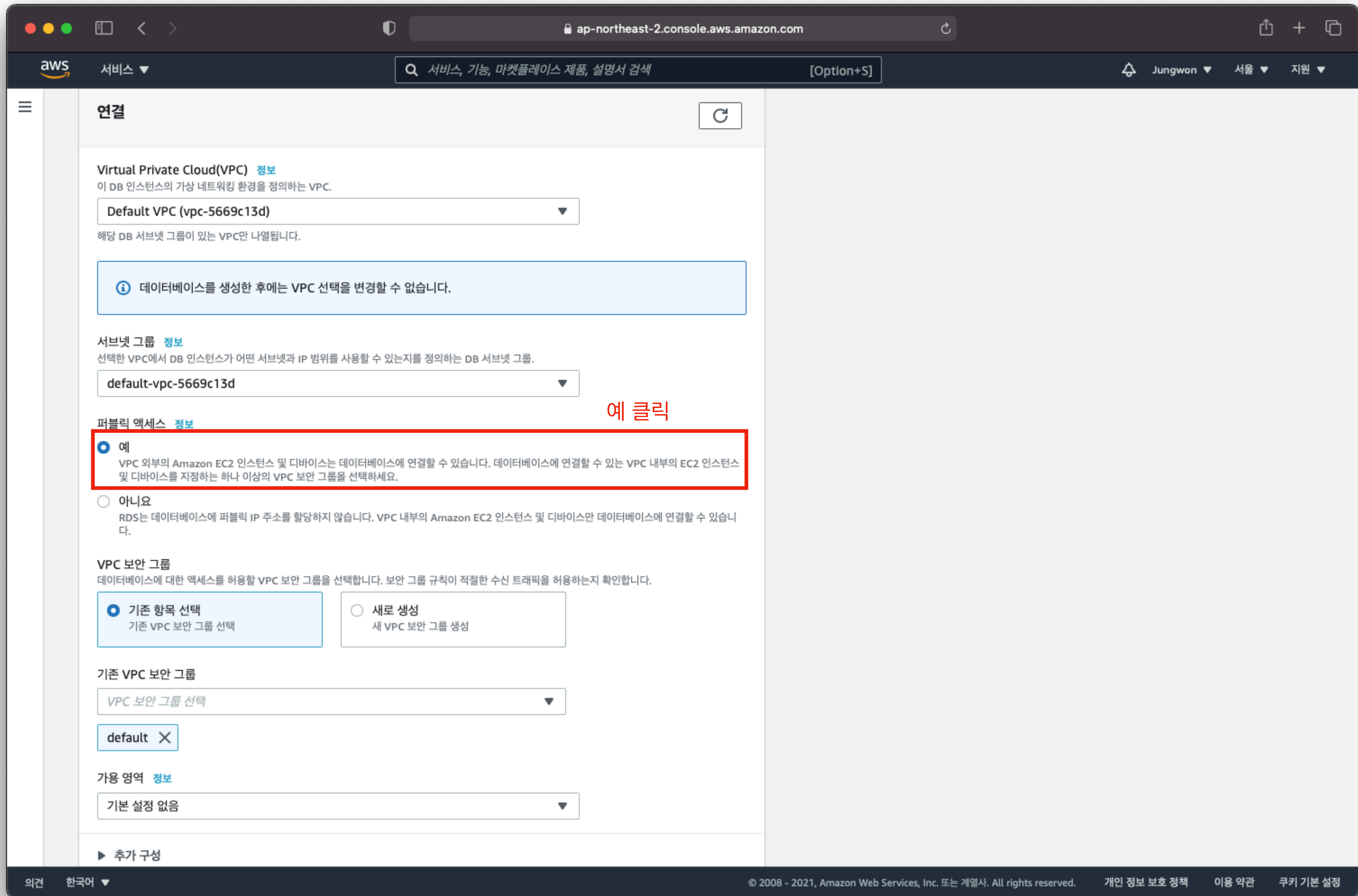
© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

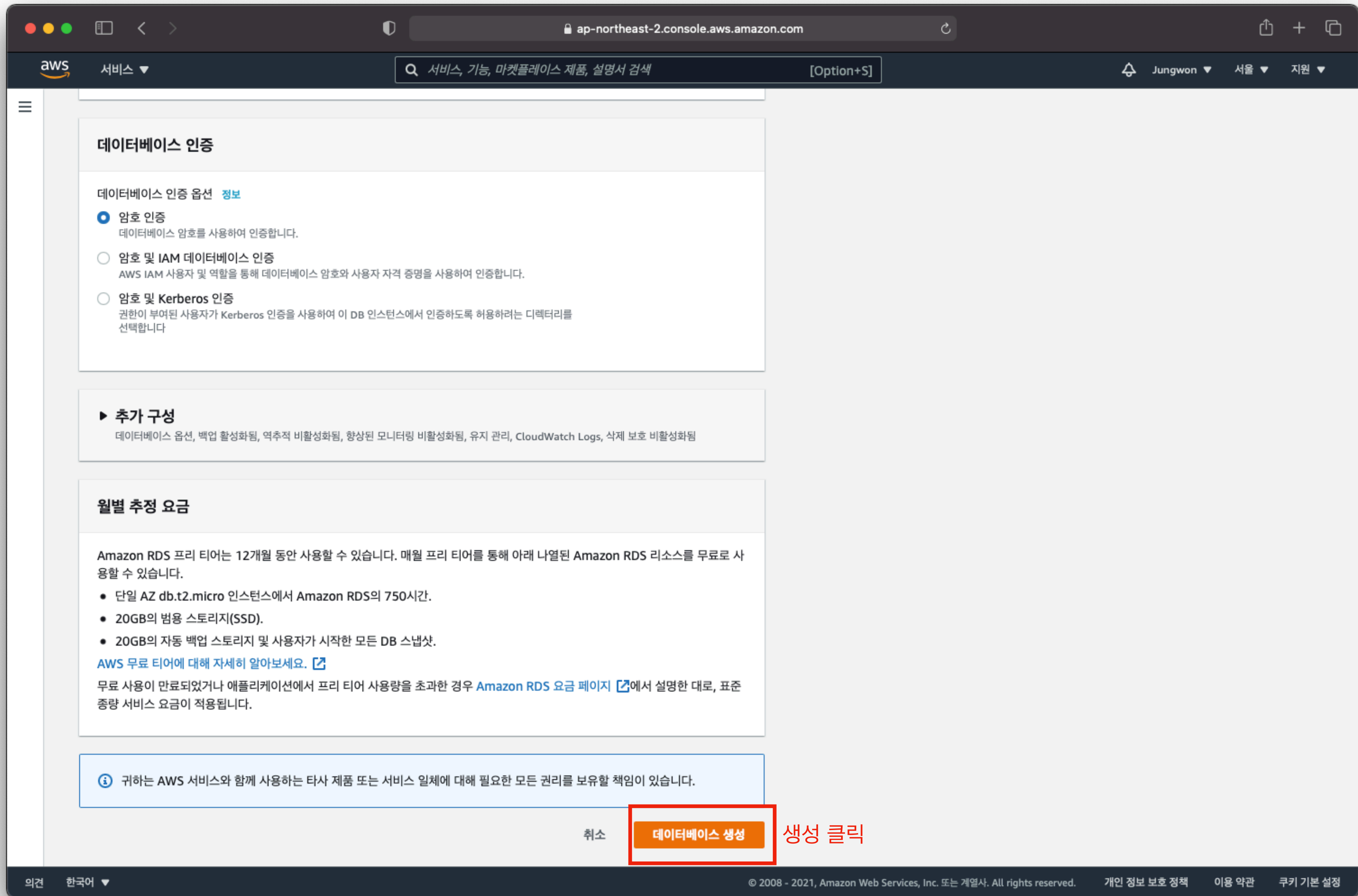
개인 정보 보호 정책

이용 약관

쿠키 기본 설정







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

▶ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 백업 활성화됨, 역추적 비활성화됨, 향상된 모니터링 비활성화됨, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 보호 비활성화됨

월별 추정 요금

Amazon RDS 프리 티어는 12개월 동안 사용할 수 있습니다. 매월 프리 티어를 통해 아래 나열된 Amazon RDS 리소스를 무료로 사용할 수 있습니다.

- 단일 AZ db.t2.micro 인스턴스에서 Amazon RDS의 750시간.
- 20GB의 범용 스토리지(SSD).
- 20GB의 자동 백업 스토리지 및 사용자가 시작한 모든 DB 스냅샷.

[AWS 무료 티어에 대해 자세히 알아보세요.](#)

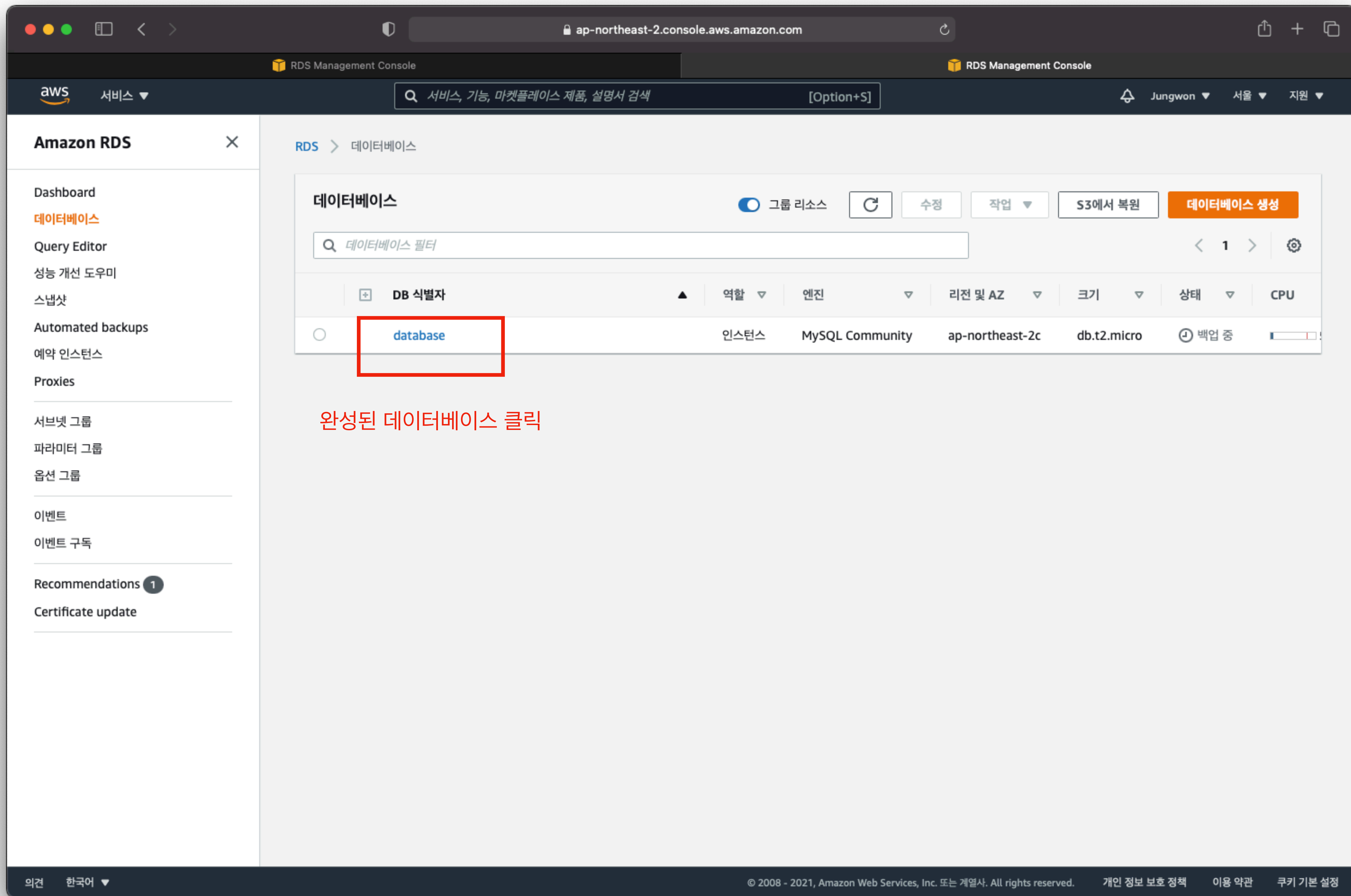
무료 사용이 만료되었거나 애플리케이션에서 프리 티어 사용량을 초과한 경우 [Amazon RDS 요금 페이지](#)에서 설명한 대로, 표준 종량 서비스 요금이 적용됩니다.

귀하는 AWS 서비스와 함께 사용하는 타사 제품 또는 서비스 일체에 대해 필요한 모든 권리를 보유할 책임이 있습니다.

취소

데이터베이스 생성

생성 클릭



ap-northeast-2.console.aws.amazon.com

RDS Management Console

RDS Management Console

aws 서비스

서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색

[Option+S]

🔔 Jungwon 서울 지원

Amazon RDS

Dashboard

데이터베이스

Query Editor

성능 개선 도우미

스냅샷

Automated backups

예약 인스턴스

Proxies

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

Recommendations 1

Certificate update

RDS > 데이터베이스 > database

database

수정

작업

요약

DB 식별자 database	CPU 5.00%	상태 백업 중	클래스 db.t2.micro
역할 인스턴스	현재 활동 0 연결	엔진 MySQL Community	리전 및 AZ ap-northeast-2c

연결 & 보안 | 모니터링 | 로그 및 이벤트 | 구성 | 유지 관리 및 백업 | 태그

연결 & 보안

엔드포인트 및 포트 엔드포인트 database.cgsuv0hwgc31.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com 포트 3306	네트워킹 가용 영역 ap-northeast-2 VPC vpc-5669c13d 서브넷 그룹 default-vpc-5669c13d 서브넷 subnet-4d0e9936 subnet-e73229bb subnet-cd5c86a6 subnet-1c9f9150	보안 VPC 보안 그룹 default (sg-67ddf600) (활성) 퍼블릭 액세스 가능성 예 인증 기관 rds-ca-2019 인증 기관 날짜 August 23, 2024, 02:08 (UTC±2:08)
---	---	--

의견 한국어

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관 쿠키 기본 설정

보안그룹 클릭

aws서비스

서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색[Option+S]

🔔Jungwon서울지원

New EC2 ExperienceTell us what you think

EC2 대시보드

이벤트

태그

제한

인스턴스

인스턴스New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스New

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

Elastic Block Store

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자New

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

EC2 > 보안 그룹 > sg-67ddf600 - default

작업

세부 정보

보안 그룹 이름 default	보안 그룹 ID sg-67ddf600	설명 default VPC security group	VPC ID vpc-5669c13d
소유자 984746517497	인바운드 규칙 수 1 권한 항목	아웃바운드 규칙 수 1 권한 항목	

인바운드 규칙

아웃바운드 규칙

태그

Inbound rules (1/1)

Filter security group rules

Manage tags

Edit inbound rules

	Name	Security group rule...	IP version	Type	Protocol	Port range
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sgr-0539495ad425a9a...	-	모든 트래픽	전체	전체

수정 클릭

의견한국어

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.개인 정보 보호 정책이용 약관쿠키 기본 설정

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com

RDS Management ConsoleEC2 Management Console

aws서비스

서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색[Option+S]

🔔Jungwon서울지원

EC2 > 보안 그룹 > sg-67ddf600 - default > 인바운드 규칙 편집

인바운드 규칙 편집정보

인바운드 규칙은 인스턴스에 도달하도록 허용된 수신 트래픽을 제어합니다.

인바운드 규칙정보

Security group rule ID	유형정보	프로토콜정보	포트 범위정보	소스정보	설명 - 선택 사항정보	
sgr-0539495ad425a9aae	모든 트래픽	전체	전체	사용자 ...		삭제
-	사용자 지정 TCP	TCP	3306	Anywh...		삭제

규칙 추가

3. Anywhere

2. 3306 입력

4. 저장

규칙 저장

취소

변경 사항 미리 보기

의견한국어

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.개인 정보 보호 정책이용 약관쿠키 기본 설정

aws

서비스

서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색

[Option+S]

🔔

Jungwon

서울

지원

New EC2 Experience

Tell us what you think

EC2 대시보드

이벤트

태그

제한

인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스 New

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

Elastic Block Store

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자 New

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

보안 그룹의 인바운드 보안 그룹 규칙이 수정되었습니다. (sg-67ddf600 | default)

▶ 세부 정보

EC2 > 보안 그룹 > sg-67ddf600 - default

sg-67ddf600 - default

작업

세부 정보

보안 그룹 이름

default

보안 그룹 ID

sg-67ddf600

설명

default VPC security group

VPC ID

vpc-5669c13d

소유자

984746517497

인바운드 규칙 수

2 권한 항목

아웃바운드 규칙 수

1 권한 항목

인바운드 규칙

아웃바운드 규칙

태그

Inbound rules (2)

🔄

Manage tags

Edit inbound rules

🔍 Filter security group rules

< 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Name	Security group rule...	IP version	Type	Protocol	Port range
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0539495ad425a9a...	-	모든 트래픽	전체	전체
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0e748d2a922bfbb...	IPv4	MYSQL/Aurora	TCP	3306

새로 생성된 규칙 확인

의견

한국어

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

쿠키 기본 설정

aws

서비스 ▾

🔍 서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색

[Option+S]

🔔

Jungwon ▾

서울 ▾

지원 ▾

Amazon RDS

✕

Dashboard

데이터베이스

Query Editor

성능 개선 도우미

스냅샷

Automated backups

예약 인스턴스

Proxies

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

Recommendations 1

Certificate update

RDS > 데이터베이스 > database

database

수정

작업 ▾

요약

DB 식별자

database

CPU

4.00%

상태

🟢 사용 가능

클래스

db.t2.micro

역할

현재 활동

엔진

MySQL Community

리전 및 AZ

ap-northeast-2c

인스턴스

0 연결

연결 & 보안

모니터링

로그 및 이벤트

구성

유지 관리 및 백업

태그

연결 & 보안

엔드포인트 및 포트

엔드포인트

database.cgsuv0hwgc31.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com

포트

3306

네트워킹

가용 영역

ap-northeast-2c

VPC

vpc-5669c13d

서브넷 그룹

default-vpc-5669c13d

서브넷

subnet-4d0e9936

subnet-e73229bb

subnet-cd5c86a6

subnet-1c9f9150

보안

VPC 보안 그룹

default (sg-67ddf600)

(활성)

퍼블릭 액세스 가능성

예

인증 기관

rds-ca-2019

인증 기관 날짜

August 23, 2024, 02:08 (UTC±2:08)

다시 RDS로 돌아와서 엔드포인트 복사

의견

한국어 ▾

© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

쿠키 기본 설정

E.O.D