

AWS DATABASE SERVICE

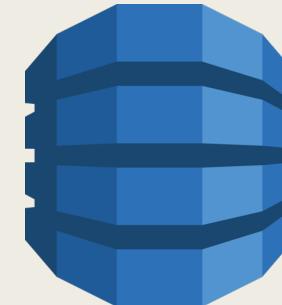
AWS Database Service



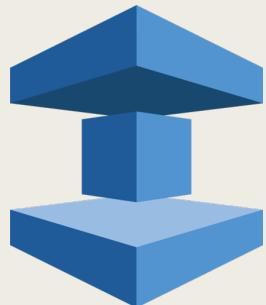
DocumentDB



Neptune



DynamoDB



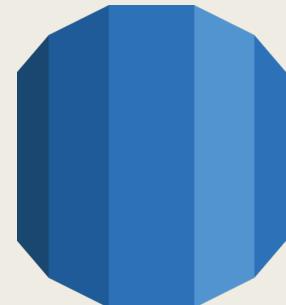
ElastiCache



Redshift



Aurora



RDS



DOCUMENTDB



Zulily에서 Amazon DocumentDB를 사용하여 검색 추천
엔진을 구축하고 수익을 증대한 방법 알아보기 >



Plume에서 Amazon DocumentDB를 사용하여 대량의 IoT
텔레메트리 데이터의 크기를 조정한 방법 알아보기 >



Rappi에서 Amazon DocumentDB를 사용하여 대기 시간과
운영 오버헤드를 줄인 방법 알아보기 >



NEPTUNE



[COX Automotive, 보다 뛰어난 360도 고객
데이터 가시성 구축 >](#)



[ADP, 인적 자본 관리 솔루션 비용 절감 >](#)



[Games24x7, 플레이어 사기 및 승부 조작 탐
지 가속화 >](#)



[Careem, 그래프 데이터베이스로 사기 탐지
개선 >](#)



DYNAMODB

Disney

[Disney+, 매일 수십억 건의 고객 행동
을 수집하여 시청자 경험을 개선 >](#)

Dropbox

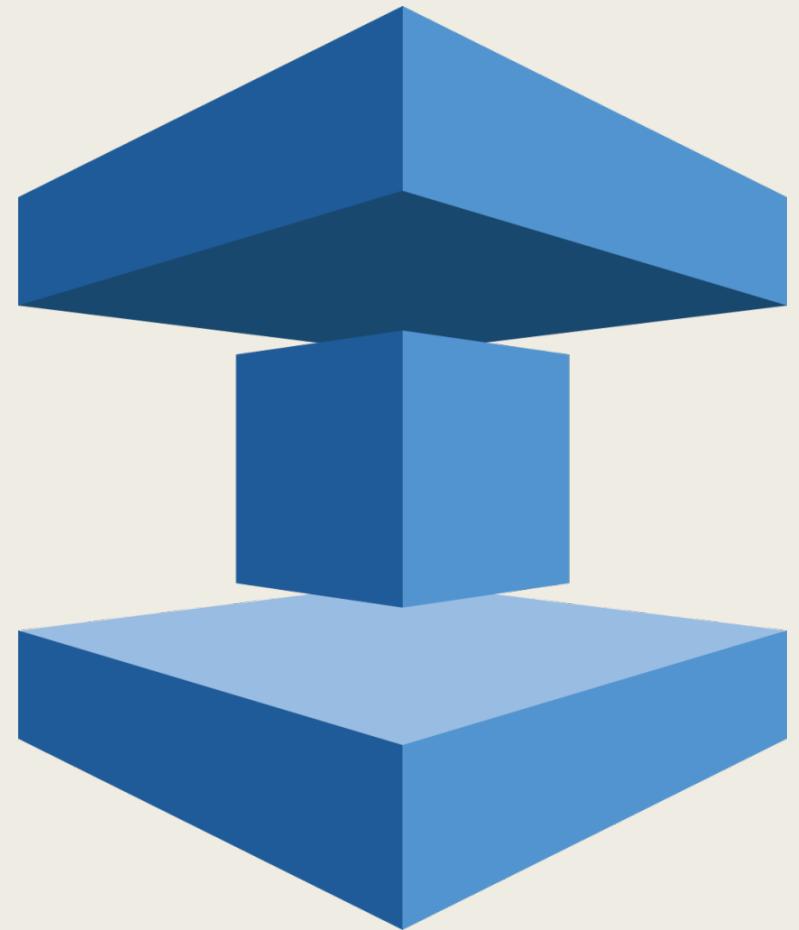
[Dropbox, 새로운 스토리지 시스템을 통해
수백만 USD의 확장 비용 절감 >](#)



zoom

[Snap Inc., Amazon DynamoDB로 지연 시
간 중간값을 20% 단축 >](#)

[Zoom Video Communications, Inc., 1천
만에서 3억 명으로 급증한 모임 참가자 관리
>](#)



ELASTICACHE



The Pokémon Company, 가동 중단 없이
사용자 캐시 마이그레이션 »



Peloton, ElastiCache를 사용하여 온디맨드
실시간 순위표 구동 »



Airbnb, 운영 오버헤드를 줄이고 가용성을
개선 »



Tinder, ElastiCache를 사용하여 300
억 개의 매치 지원 »



REDSHIFT



AURORA



HALLIBURTON

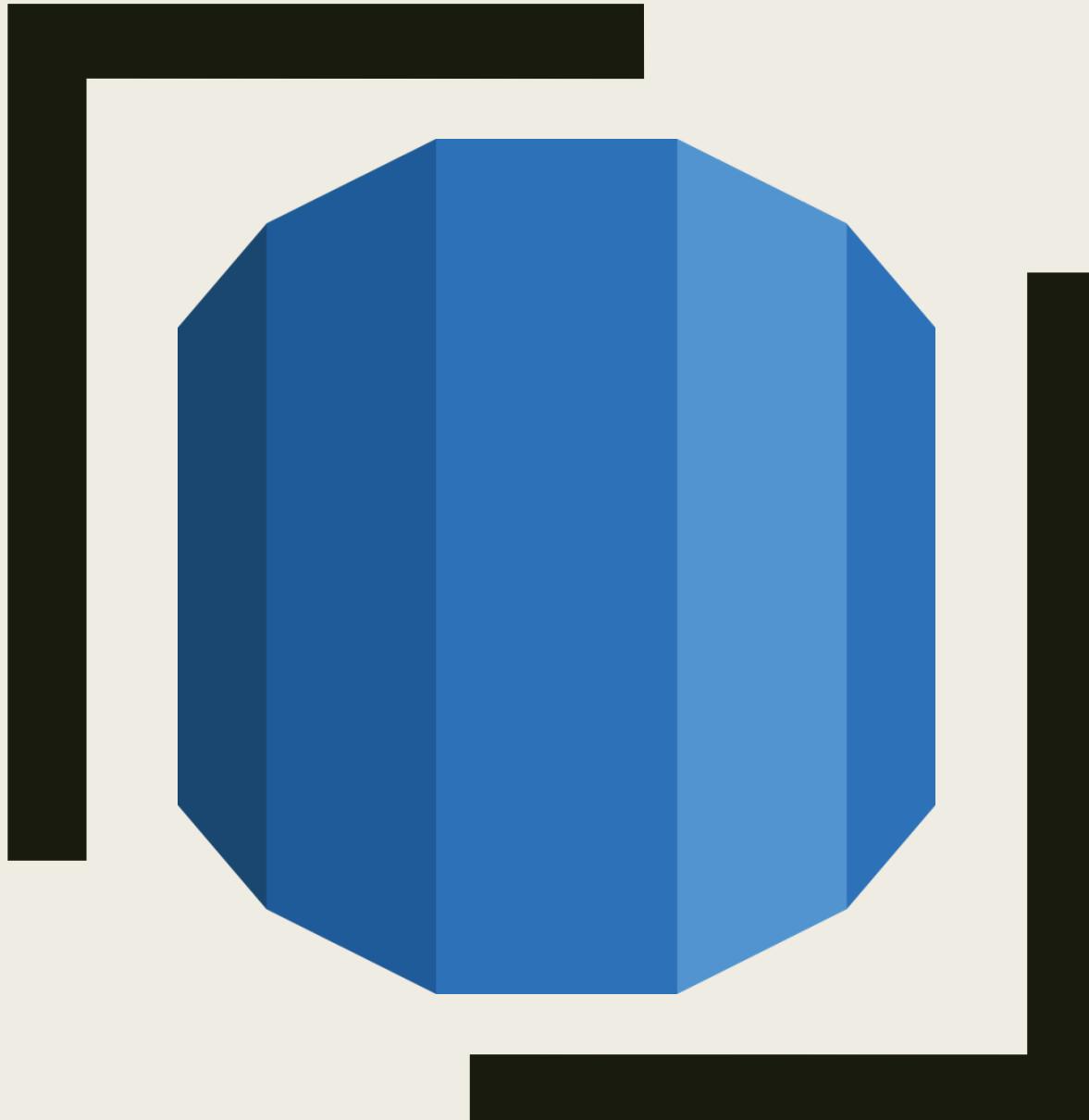


[Samsung, 10억 개의 사용자 계정을 Aurora
로 이전 >](#)

[Halliburton, Aurora를 사용하여 SaaS 성능
을 최대 30% 개선 >](#)

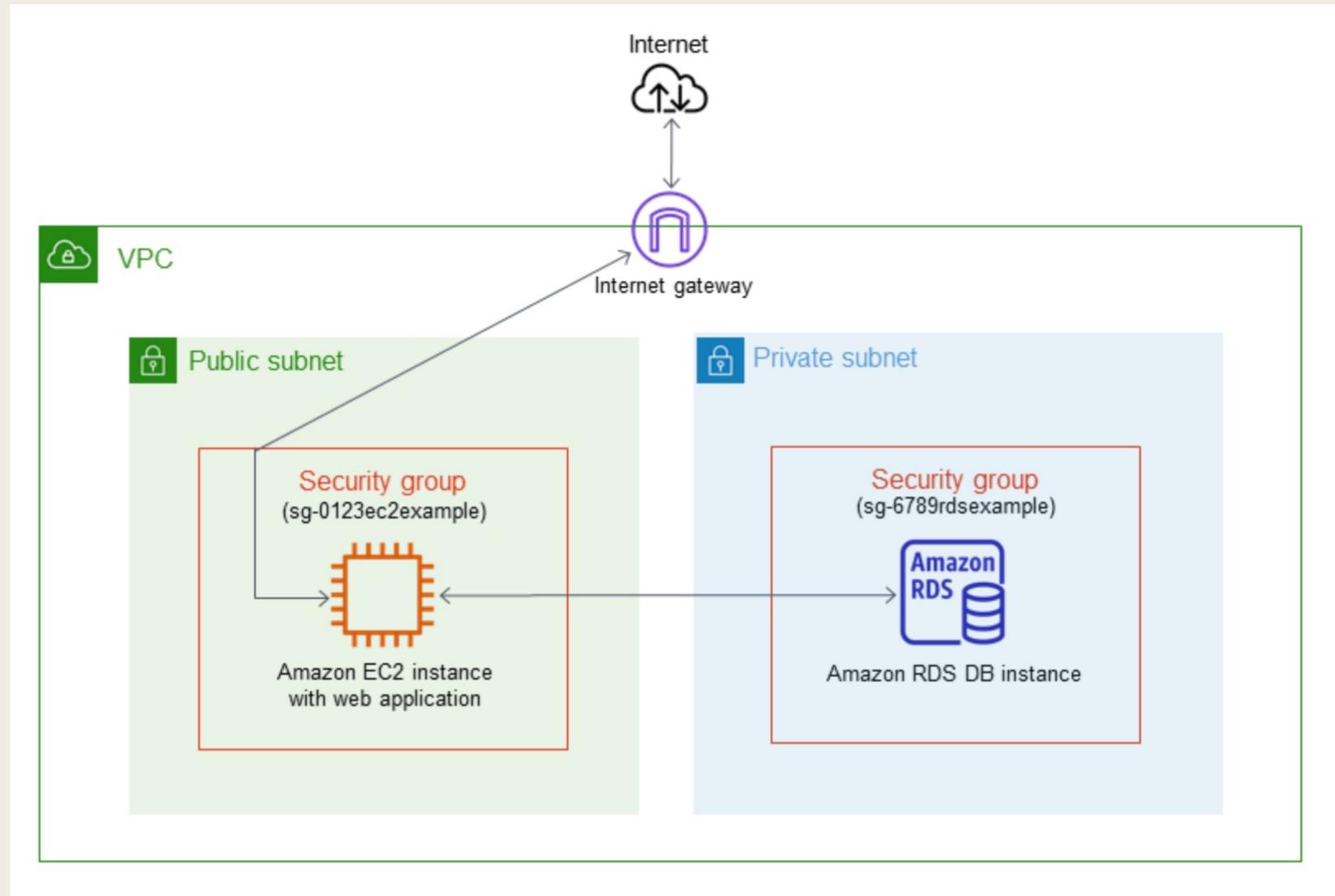
[Nintendo, Aurora를 사용하여 Mario Kart
투어 지원 >](#)

[A+E Networks, 클라우드 네이티브 앱 제작
>](#)



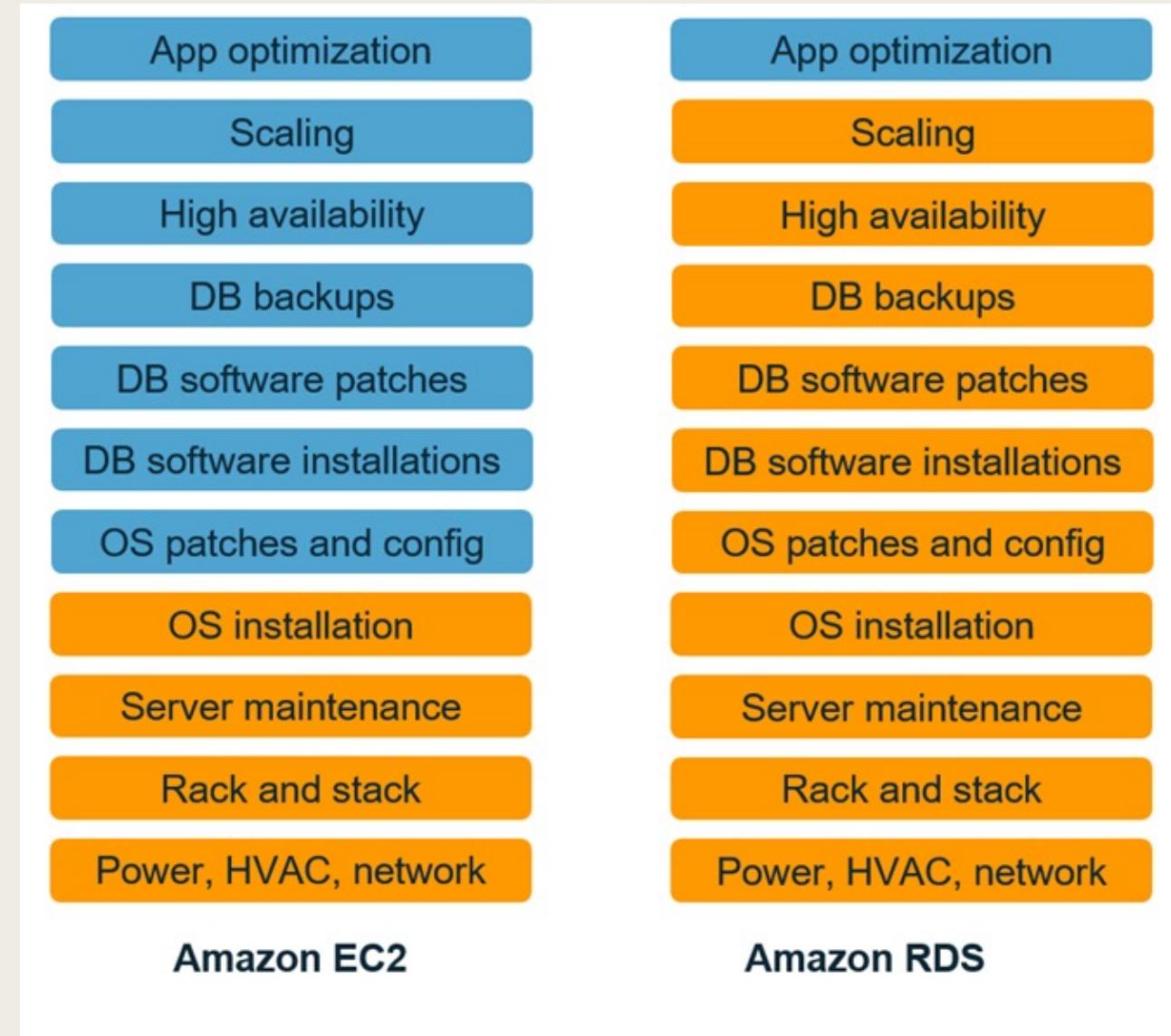
RDS

RDS

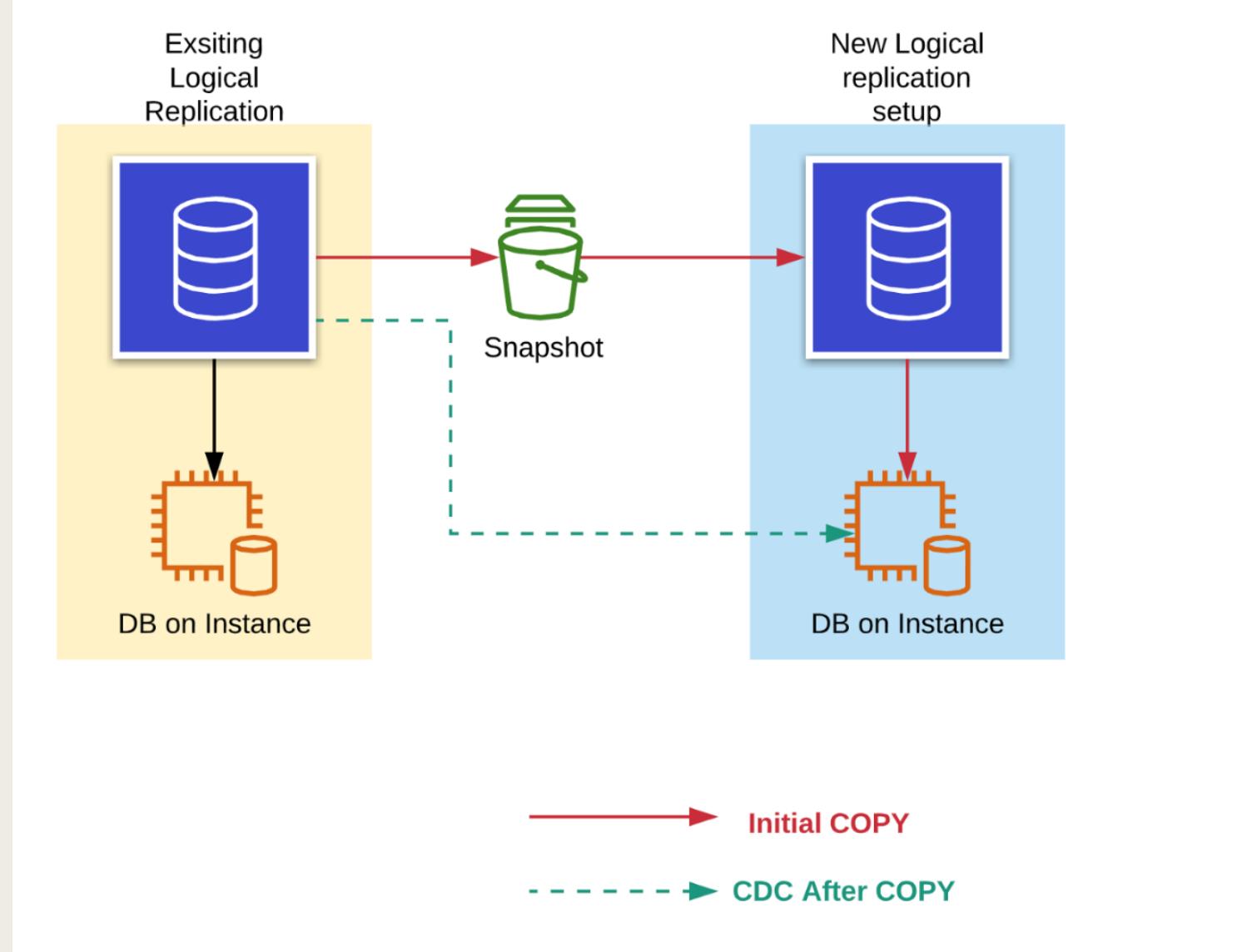


출처 : <https://medium.com/geekculture/create-a-web-server-and-an-amazon-rds-database-instance-8259a352b790>

EC2 Vs RDS



RDS 백업 시스템



출처 : <https://velog.io/@urtimeislimited/TIL-웹-서버-또는-Amazon-RDS-DB-인스턴스-생성>

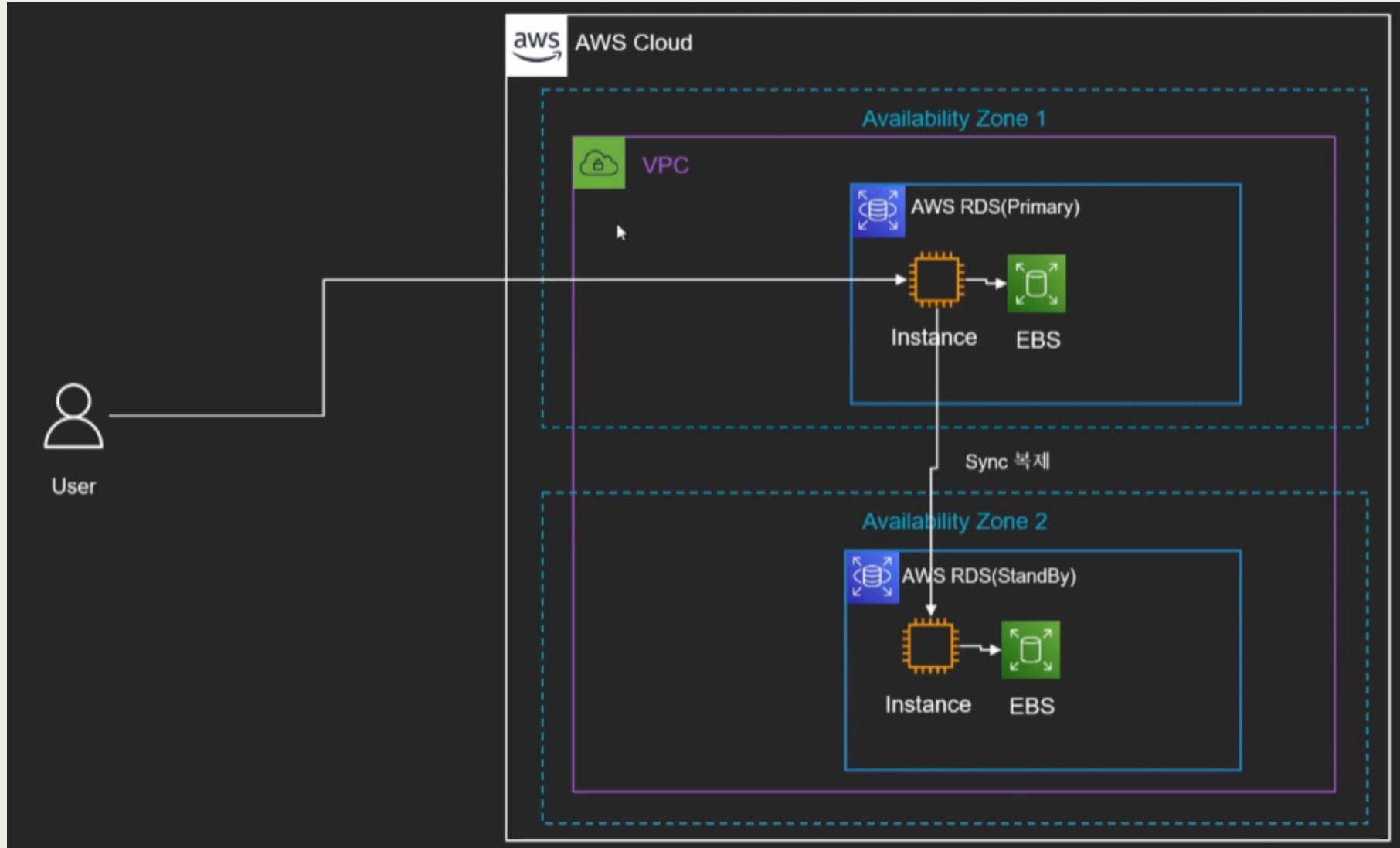
RDS 구성 아키텍쳐

1. Multi AZ 구조

2. Read Replica

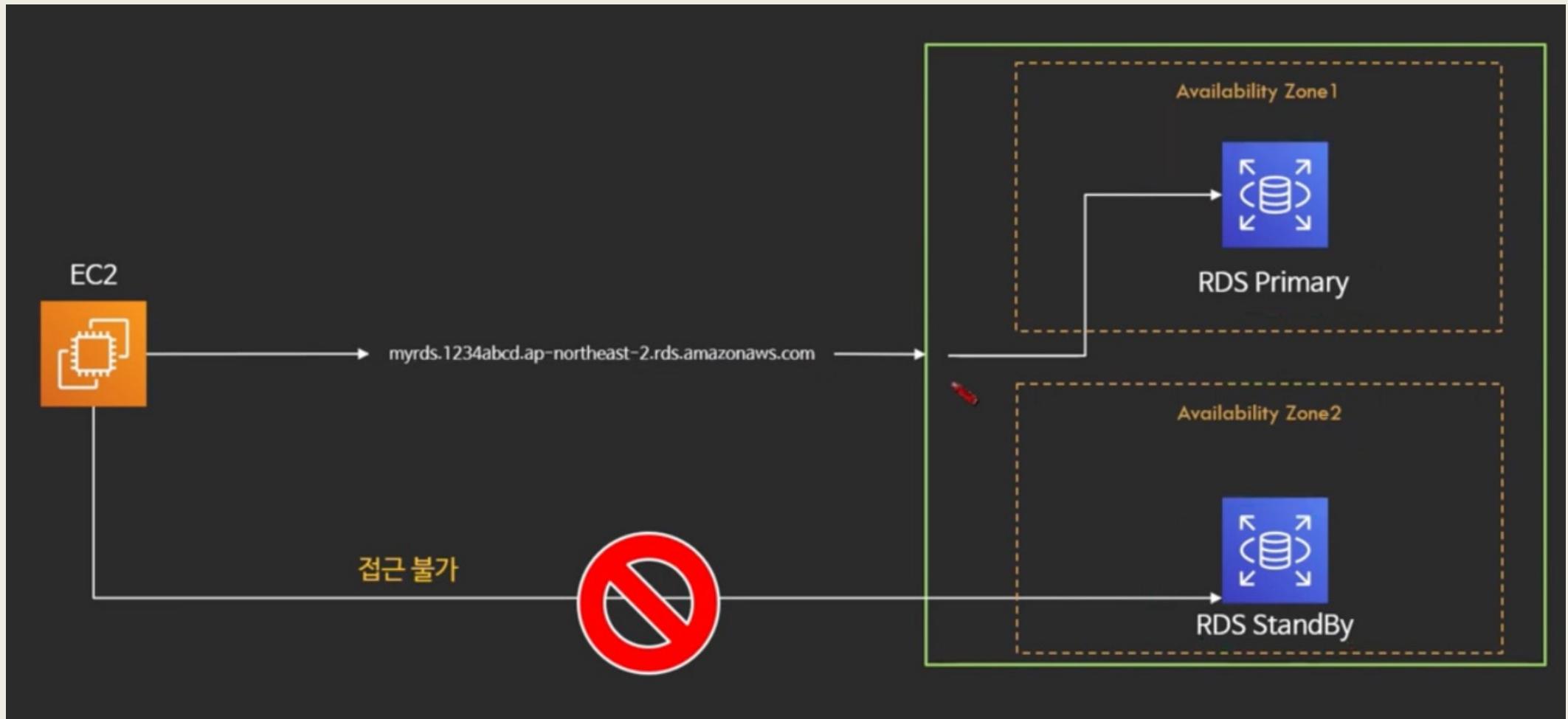
3. Multi Region

RDS Multi AZ 구조



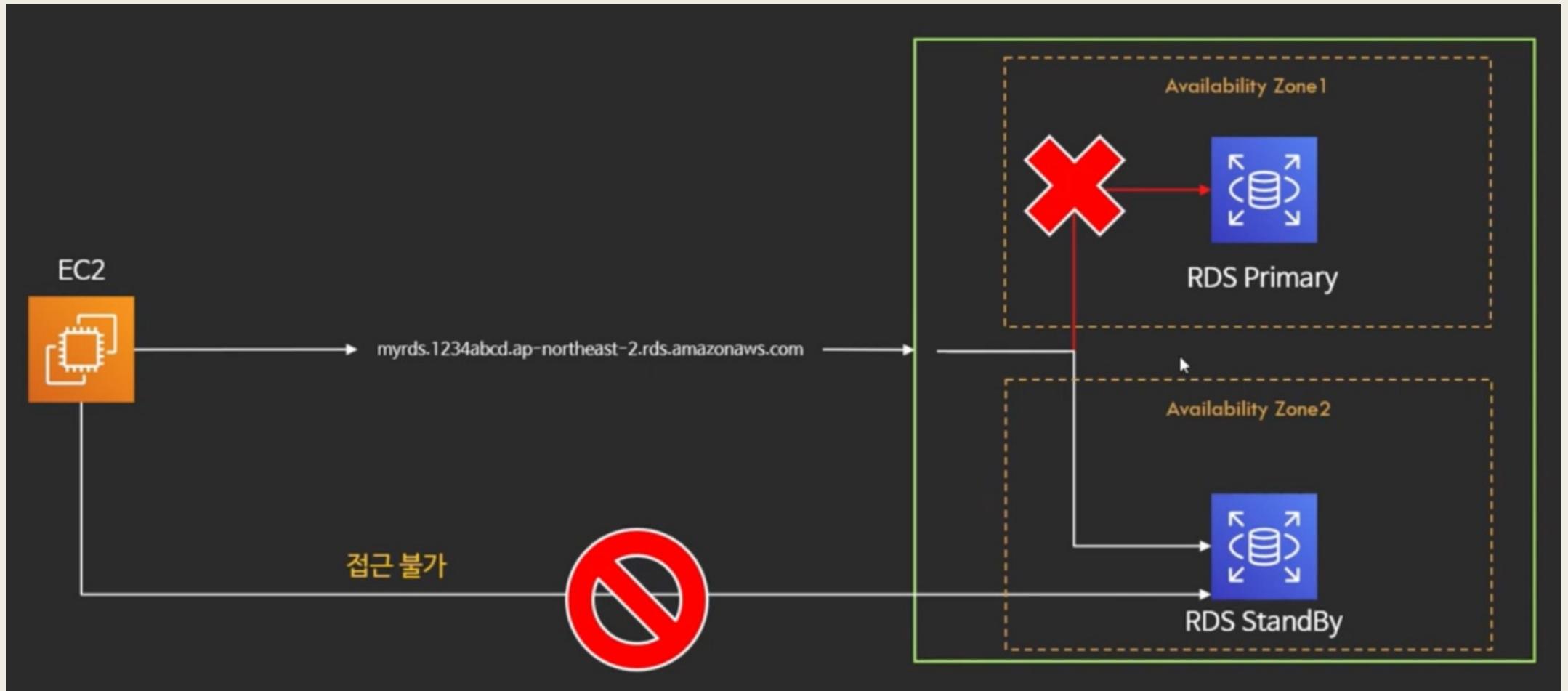
출처 : https://www.youtube.com/watch?v=koDIV5QMw38&ab_channel=AWS강의실

RDS Multi AZ 구조



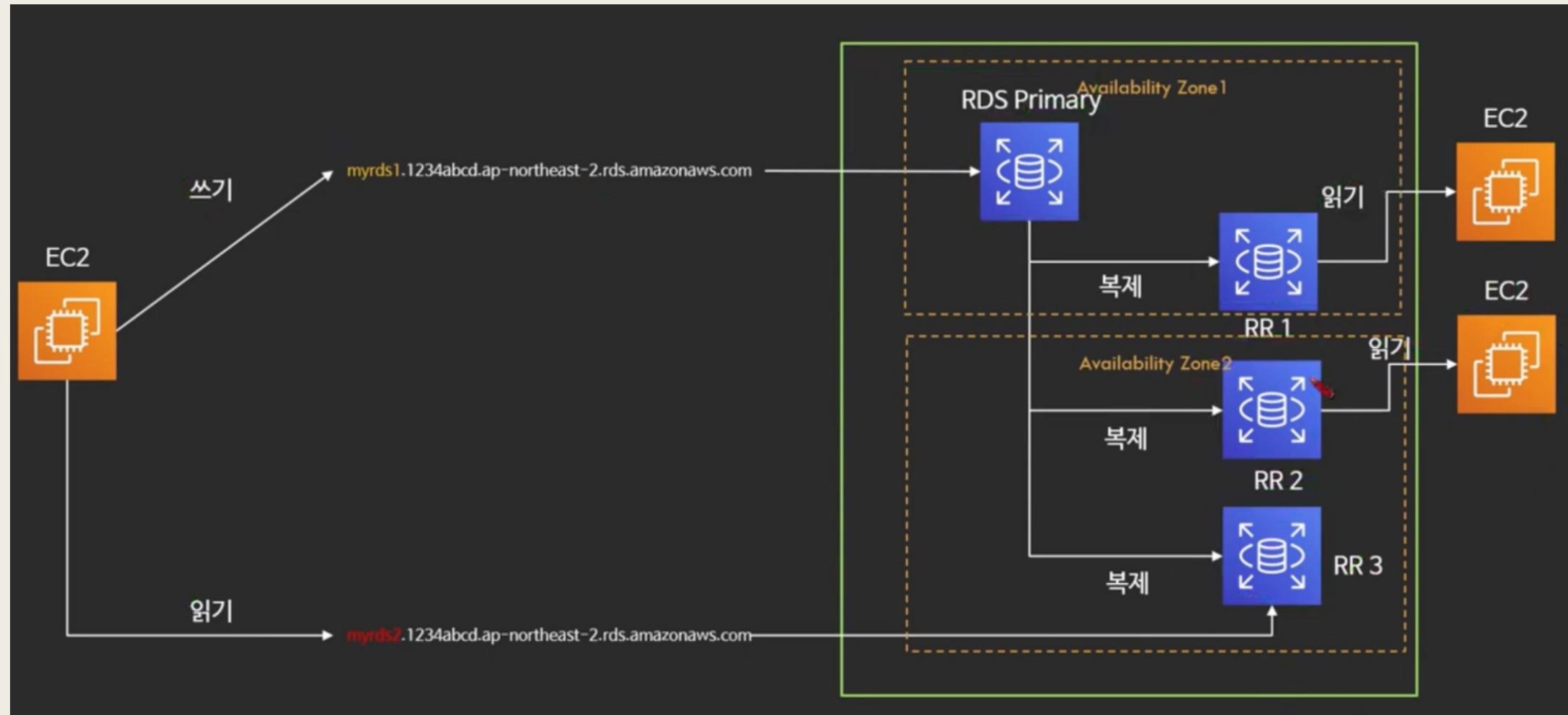
출처 : https://www.youtube.com/watch?v=koDIV5QMw38&ab_channel=AWS강의실

RDS Multi AZ 구조

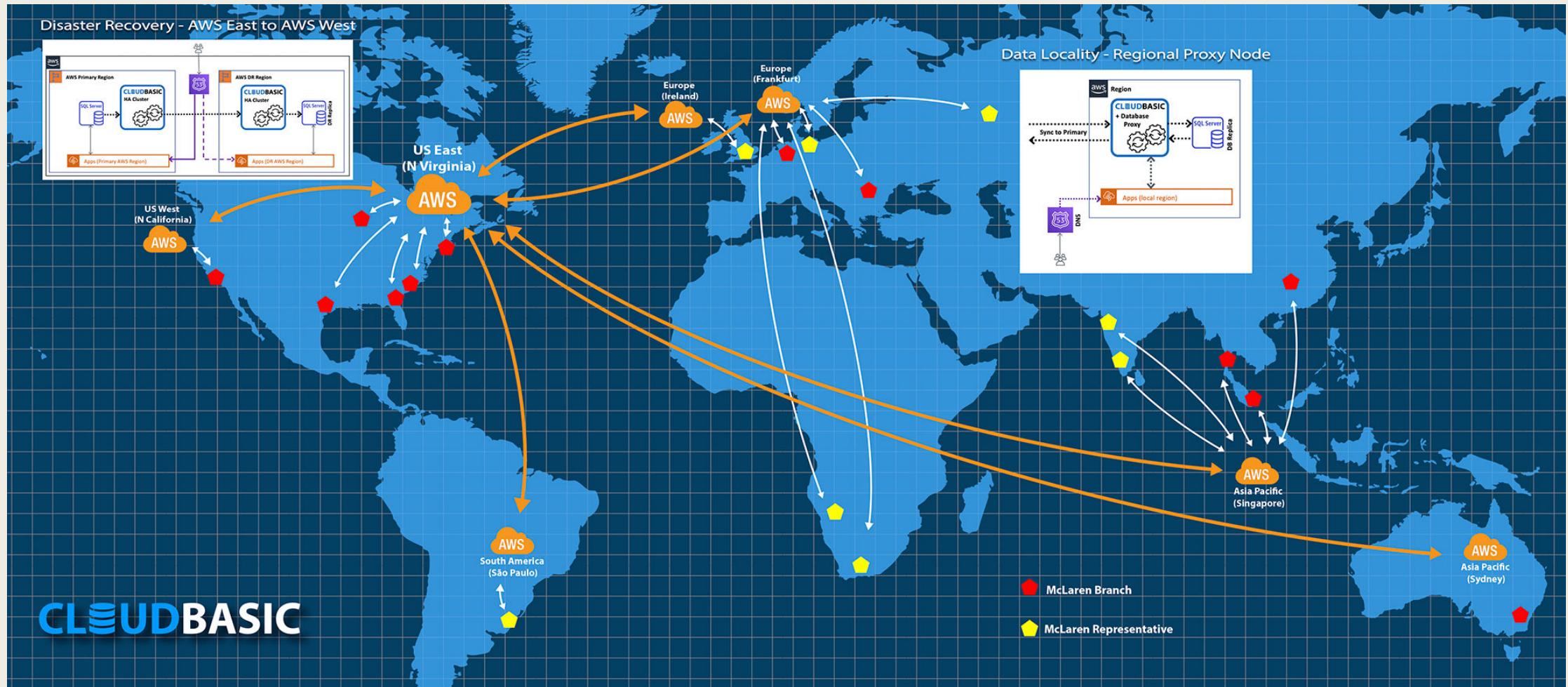


출처 : https://www.youtube.com/watch?v=koDIV5QMw38&ab_channel=AWS강의실

Read Replica (읽기 전용 복제본)



RDS Multi Region



출처 : https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fcloudbasic.net%2Fcase-studies%2Famazon-rds-sql-server-read-replicas-disaster-recovery-dr-multi-region-read-write-data-locality%2F&psig=AOvVaw1SLzwmRulwNyU-uOphNsvN&ust=1696517178091000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=OCBEQjRxqFwoTCNCL5I_R3IEDFQAAAAAdAAAAABAA

RDS 실습

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS CloudSearch results for the query 'RDS'. The first result, 'RDS ☆ 관리되는 관계형 데이터베이스 서비스', is highlighted with a red box. The search interface includes a sidebar with service categories like Services, Features, and Resources, and a right-hand panel for AWS Health monitoring.

CloudSearch Results for 'RDS'

서비스 (12)

특징 (14)

리소스 New

블로그 (105)

설명서 (2,057)

지식 기사 (20)

튜토리얼 (12)

마켓플레이스 (568)

RDS ☆
관리되는 관계형 데이터베이스 서비스

AWS FIS ☆
제어된 실험을 통해 복원력과 성능을 개선하세요.

AWS Glue DataBrew ☆
분석 및 기계 학습을 위해 데이터를 정리하고 정규화하는 시각적 데이터 준비 도구입니다.

Database Migration Service ☆
관리형 데이터베이스 마이그레이션 서비스

특징

성능 개선 도우미
RDS 기능

쿼리 편집기
RDS 기능

프록시
RDS 기능

데이터베이스
RDS 기능

전체 12개 결과 보기 ▶

전체 14개 결과 보기 ▶

기본 레이아웃으로 재설정 + 위젯 추가

AWS Health 정보

열린 문제 0 지난 7일

예정된 변경 사항 0 항후 7일 및 지난 7일

기타 알림 0 지난 7일

AWS Health로 이동

구축을 시작합니다.

AWS로 마이그레이션 시작
포함 AWS MGN (2 분)

정적 웹 앱 호스팅
포함 AWS Amplify Console (2 분)

AWS에서 SQL Server 구축
포함 고가용성(HA 및 FCI) (2 분)

SAP on AWS 배포
포함 NetWeaver 및 HANA(HA 포함) (10 분)

서비스 마이크로서비스 배포

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

The screenshot shows the Amazon RDS console for the 'ap-northeast-2' region. The main header bar includes the AWS logo, service navigation (EC2), search bar, and user information (ParkSenn). The left sidebar lists various management options like '데이터베이스', '쿼리 편집기', etc. The central content area displays the 'Aurora I/O 최적화 소개' (Introduction) section, which highlights the benefits of using Aurora's I/O optimization. It features a large blue button labeled '데이터베이스 생성' (Create Database) and an alternative link ' 또는 스냅샷에서 다중 AZ DB 클러스터 복원' (Restore from Multi-AZ DB Cluster Snapshot). Below this, the '리소스' (Resources) section shows usage statistics for various Amazon RDS components across the Asia Pacific (Seoul) region. The '추가 정보' (Additional Information) sidebar provides links to various RDS documentation and guides. At the bottom, there is a summary section for creating a new database.

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#

aws 서비스 검색 [옵션+S]

EC2

Amazon RDS

대시보드

데이터베이스

쿼리 편집기

성능 개선 도우미

스냅샷

Amazon S3에서 내보내기

자동 백업

예약 인스턴스

프록시

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

사용자 지정 엔진 버전

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

Aurora I/O 최적화 소개

Aurora's I/O 최적화에서는 모든 애플리케이션에 대해 예측 가능한 가격과 향상된 가격 대비 성능을 확인할 수 있고 I/O 집약적 애플리케이션 환경에서는 최대 40%의 비용 절감 효과가 있습니다.

MySQL 및 PostgreSQL용 새로운 Amazon RDS 다중 AZ 배포 옵션 사용해 보기

Amazon RDS for MySQL 및 Amazon RDS for PostgreSQL 워크로드에 대해 다중 AZ DB 클러스터를 배포하여 트랜잭션 커밋 지연 시간을 2배 개선하고, 일반적으로 35초 미만으로 장애 조치 속도를 높이고, 읽을 수 있는 대기 DB 인스턴스 2개로 읽기 확장성을 확보하세요. 자세히 알아보기

데이터베이스 생성

또는 스냅샷에서 다중 AZ DB 클러스터 복원

리소스

새로 고침

Asia Pacific (Seoul) 리전에서 다음의 Amazon RDS 리소스를 사용하고 있습니다(사용량/할당량).

DB 인스턴스 (0/40)	파라미터 그룹 (0)
할당된 스토리지 (0 TB/100 TB)	기본값 (0)
DB 인스턴스 제한 증가	사용자 지정 (0/100)
DB 클러스터 (0/40)	옵션 그룹 (0)
예약 인스턴스 (0/40)	기본값 (0)
스냅샷 (0)	사용자 지정 (0/20)
수동	서브넷 그룹 (0/50)
DB 클러스터 (0/100)	지원되는 플랫폼 VPC
DB 인스턴스 (0/100)	기본 네트워크 vpc-0c8d7774adb5ef810
자동	
DB 클러스터 (0)	
DB 인스턴스 (0)	
최근 이벤트 (0)	
이벤트 구독 (0/20)	

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

데이터베이스 미리 보기 환경

새로운 DB 엔진 버전을 상용 출시 전에 조기 액세스하세요. RDS 데이터베이스 미리 보기 환경을 사용하면 출시 예정인 PostgreSQL 베타, 릴리스 후보 및 조기 프로덕션 버전을 사용해 볼 수 있습니다. 미리 보기 환경 인스턴스는 전체 기능을 제공하므로 애플리케이션에서 쉽게 새로운 기능과 특징을 테스트해 볼 수 있습니다.

CloudShell 의견

© 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

RDS | ap-northeast-2 검색결과 | 도로명주소 안내시스템

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 [옵션+S] 서울 ParkSenn

EC2

RDS > 데이터베이스 생성

데이터베이스 생성

데이터베이스 생성 방식 선택

표준 생성
기능성, 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

Aurora (MySQL Compatible)

Aurora (PostgreSQL Compatible)

MySQL

MariaDB

PostgreSQL

Oracle

Microsoft SQL Server

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능성 있는 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS console for the 'ap-northeast-2' region. The left sidebar lists services like EC2 and RDS. The main area is titled 'MySQL' and shows the configuration for creating a new database instance.

템플릿 (Templates):

- 프로덕션**: 고가용성 및 빠르고 일관된 성능을 위해 기본값을 사용하세요.
- 개발/테스트**: 이 인스턴스는 프로덕션 환경 외부에서 개발 용도로 마련되었습니다.
- 프리 티어**: RDS 프리 티어를 사용하여 새로운 애플리케이션을 개발하거나, 기존 애플리케이션을 테스트하거나 Amazon RDS에서 실무 경험을 쌓을 수 있습니다. [정보](#)

가용성 및 내구성 (Availability and Durability):

배포 옵션 ([정보](#)): 아래의 배포 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 배포 옵션으로 제한됩니다.

- 다중 AZ DB 클러스터 - 신규**: 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(다중 AZ DB 클러스터 스냅샷에는 지원되지 않음)**: 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(다중 AZ DB 클러스터 스냅샷에는 지원되지 않음)**: 예비 DB 인스턴스가 없는 단일 DB 인스턴스를 생성합니다.

설정 (Configuration):

DB 인스턴스 식별자 ([정보](#)): DB 인스턴스 이름을 입력하세요. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다.

DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 'mydbinstance'와 같이 모두 소문자로 저장됩니다. 제약: 1~60자의 영숫자 또는 하이픈으로 구성되어야 합니다. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 하이픈 2개가 연속될 수 없습니다. 하이픈으로 끝날 수 없습니다.

▼ 자격 증명 설정 (Authentication):

마스터 사용자 이름 [정보](#)

Right-hand panel (MySQL details):

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS MySQL instance creation wizard. The main panel is titled '설정' (Configuration). A red box highlights the 'DB 인스턴스 식별자' (DB Instance Identifier) field, which contains 'testdb'. Below it is the 'Master User Name' field, also highlighted with a red box, containing 'admin'. Other configuration options shown include 'AWS Secrets Manager' (unchecked), 'Secrets Manager' note (info icon), 'Automatic Password Generation' (unchecked), and 'Master Password' fields.

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 검색 [옵션+S]

EC2

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.

DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 'mydbinstance'와 같이 모두 소문자로 저장됩니다. 제약: 1~60자의 영숫자 또는 하이픈으로 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.

1~16자의 영숫자. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다.

AWS Secrets Manager에서 마스터 보안 인증 정보 관리
Secrets Manager에서 마스터 사용자 보안 인증을 관리합니다. RDS는 사용자 대신 암호를 생성하고 수명 주기 동안 이를 관리할 수 있습니다.

Secrets Manager에서 마스터 사용자 보안 인증 정보를 관리하는 경우 일부 RDS 기능은 지원되지 않습니다. [자세히 알아보기](#)

암호 자동 생성
Amazon RDS에서 사용자를 대신하여 암호를 생성하거나 사용자가 직접 암호를 지정할 수 있습니다.

마스터 암호 정보

제약 조건: 8자 이상의 인쇄 가능한 ASCII 문자. 다음은 포함할 수 없습니다. /(슬래시), '(작은따옴표), "(큰따옴표) 및 @(엣 기호).

마스터 암호 확인 정보

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

aws CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS MySQL instance creation wizard. The left panel contains the configuration steps, and the right panel provides detailed information about the chosen MySQL engine.

마스터 암호
[.....]
제약 조건: 8자 이상의 인쇄 가능한 ASCII 문자. 다음은 포함할 수 없습니다. /(슬래시), '(작은따옴표)', "(큰따옴표)" 및 '@(엣 기호).
마스터 암호 확인
[.....]

인스턴스 구성
아래의 DB 인스턴스 구성 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 옵션으로 제한됩니다.

Amazon RDS 최적화된 쓰기 – 신규 정보
 Amazon RDS 최적화된 쓰기를 지원하는 인스턴스 클래스 표시

DB 인스턴스 클래스 정보
 버스터블 클래스(t 클래스 포함)
 스텠다드 클래스(m 클래스 포함)
 메모리 최적화 클래스(r 및 x 클래스 포함)

db.t3.micro
2 vCPUs 1 GiB RAM 네트워크: 2,085Mbps

이전 세대 클래스 포함

스토리지
스토리지 유형 정보
범용 SSD(gp2)
블록 크기에 따라 기준 성능 결정

MySQL
MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS MySQL creation wizard. On the left, the storage configuration is set for a db.t3.micro instance with 2 vCPUs, 1 GiB RAM, and 2,085Mbps network. The storage type is gp2 SSD, and the allocated storage is 20 GiB. A note indicates that storage will be optimized for performance. The 'Storage Auto-Tuning' section is highlighted with a red box. It includes a checkbox for 'Storage Auto-Tuning Activation' which, if checked, allows the database instance to automatically increase its storage capacity based on usage. On the right, the MySQL engine details are shown, mentioning its widespread use and various features like backup and restore.

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 [옵션+S]

EC2

db.t3.micro
2 vCPUs 1 GiB RAM 네트워크: 2,085Mbps

이전 세대 클래스 포함

스토리지

스토리지 유형 정보
범용 SSD(gp2)
블록 크기에 따라 기준 성능 결정

할당된 스토리지 정보
20 GiB
최솟값은 20GiB이고, 최댓값은 6,144GiB입니다.

DB 인스턴스의 스토리지를 수정하면 DB 인스턴스의 상태가 스토리지 최적화 상태가 됩니다. 스토리지 최적화 작업이 완료되어도 인스턴스는 계속 사용할 수 있습니다. 자세히 알아보기 ↗

▼ 스토리지 자동 조정

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.

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
이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정하지 않으

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

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

© 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS creation wizard for a MySQL database in the ap-northeast-2 region. The left panel contains configuration steps, and the right panel provides detailed information about MySQL on RDS.

연결 정보 (Connection Information)

컴퓨팅 리소스 (Computing Resources)

EC2 컴퓨팅 리소스에 연결 안 함 (EC2 Compute resources not connected) (Selected): 이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정하지 않습니다. 연결을 설정하면 컴퓨팅 리소스가 이 데이터베이스에 연결할 수 있도록 연결 설정이 자동으로 변경됩니다.

EC2 컴퓨팅 리소스에 연결 (EC2 Compute resources connected): 이 데이터베이스의 EC2 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정합니다. 나중에 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 수동으로 설정할 수 있습니다.

Virtual Private Cloud(VPC) 정보 (VPC Information)

VPC를 선택합니다. VPC는 이 DB 인스턴스의 가상 네트워킹 환경을 정의합니다.

Default VPC (vpc-0c8d7774adb5ef810) (Selected): 4 서브넷, 4 사용 영역

해당 DB 서브넷 그룹이 있는 VPC만 나열됩니다.

데이터베이스를 생성한 후에는 VPC를 변경할 수 없습니다. (After creating the database, you cannot change the VPC.)

DB 서브넷 그룹 정보 (DB Subnet Group Information)

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

기본값 (Default)

퍼블릭 액세스 정보 (Public Access Information)

예 (Yes) (Selected): 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 (No): 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.

VPC 보안 그룹(방화벽) 정보 (VPC Security Group (Firewall) Information)

데이터베이스에 대한 액세스를 허용할 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다. 보안 그룹 규칙이 적절한 수신 트래픽을 허용하는지 확인합니다.

기존 항목 선택 (Select Existing Item) (Selected): 기존 VPC 보안 그룹 선택

새로 생성 (Create New): 새 VPC 보안 그룹 생성

기존 VPC 보안 그룹 (Existing VPC Security Groups)

MySQL 정보 (MySQL Information)

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS MySQL creation wizard. The left panel contains configuration steps, and the right panel displays detailed information about MySQL.

MySQL (Right Panel)

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TiB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

기준 항목 선택 (Left Panel, Step 1)

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.

기존 항목 선택
 새로 생성

VPC 보안 그룹(방화벽) 정보

데이터베이스에 대한 액세스를 허용할 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다. 보안 그룹 규칙이 적절한 수신 트래픽을 허용하는지 확인합니다.

기존 VPC 보안 그룹

하나 이상의 옵션 선택

default X

기본 설정 없음

RDS 프록시

RDS 프록시는 애플리케이션 확장성, 복원력 및 보안을 개선하는 완전관리형 고가용성 데이터베이스 프록시입니다.

RDS 프록시 생성 정보

RDS는 프록시에 대한 IAM 역할과 Secrets Manager 보안 암호를 자동으로 생성합니다. RDS 프록시에 대한 추가 비용이 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. [Amazon RDS 프록시 오감](#).

인증 기관 - 선택 사항 정보

서버 인증서를 사용하면 Amazon 데이터베이스에 대한 연결이 이루어지고 있는지 검증하여 추가 보안 계층을 제공합니다. 프로비저닝하는 모든 데이터베이스에 자동으로 설치되는 서버 인증서를 확인하여 이를 수행합니다.

rds-ca-2019 (기본값)

인증 기관을 선택하지 않으면 RDS에서 대신 인증 기관을 선택합니다.

추가 구성

데이터베이스 포트 정보

데이터베이스가 애플리케이션 연결에 사용할 TCP/IP 포트입니다.

3306

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS MySQL creation wizard. The left sidebar lists '인증 기관 - 선택' (Authentication Method Selection), '추가 구성' (Additional Configuration), '데이터베이스 인증' (Database Authentication), '모니터링' (Monitoring), and '추가 구성' (Additional Configuration). The main content area is titled 'MySQL' and describes MySQL as the most widely used open-source database. It highlights features like up to 64TB of storage, performance optimization, backup support, and cross-region replication. The 'Database Authentication' section is expanded, showing three options: '암호 인증' (Password Authentication) selected with a red box around it, '암호 및 IAM 데이터베이스 인증' (Password and IAM Database Authentication), and '암호 및 Kerberos 인증' (Password and Kerberos Authentication). A note indicates that Kerberos authentication is available for specific users.

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 [옵션+S]

EC2

인증 기관 - 선택

서버 인증서를 사용하면 Amazon 데이터베이스에 대한 연결이 이루어지고 있는지 검증하여 추가 보안 계층을 제공합니다. 프로비저닝하는 모든 데이터베이스에 자동으로 설치되는 서버 인증서를 확인하여 이를 수행합니다.

rds-ca-2019 (기본값)

인증 기관을 선택하지 않으면 RDS에서 대신 인증 기관을 선택합니다.

▼ 추가 구성

데이터베이스 포트

데이터베이스가 애플리케이션 연결에 사용할 TCP/IP 포트입니다.

3306

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능성 있는 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

데이터베이스 인증

데이터베이스 인증 옵션

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 딜레터리를 선택합니다.

모니터링

모니터링

Enhanced 모니터링 활성화

Enhanced 모니터링 지표를 활성화하면 다른 프로세스 또는 스레드에서 CPU를 사용하는 방법을 확인하려는 경우에 유용합니다.

▼ 추가 구성

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

The screenshot shows the AWS RDS creation wizard for MySQL. On the left, the configuration pane displays various options like '추가 구성' (Additional Configuration), '데이터베이스 옵션' (Database Options), and '백업' (Backup). A red box highlights the '백업 보존 기간' (Backup Retention Period) field, which is set to 0 days. On the right, a detailed description of MySQL is provided, listing its features such as support for up to 64TB, automatic backups, and cross-region replication.

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 [옵션+S]

EC2

추가 구성

데이터베이스 옵션

초기 데이터베이스 이름 [정보](#)

데이터베이스 이름을 지정하지 않으면 Amazon RDS에서 데이터베이스를 생성하지 않습니다.

DB 파라미터 그룹 [정보](#)

default.mysql8.0

옵션 그룹 [정보](#)

default:mysql-8-0

백업

자동 백업을 활성화합니다.

데이터베이스의 특정 시점 스냅샷을 생성합니다.

⚠️ 자동 백업 기능은 현재 InnoDB 스토리지 엔진에 대해서만 지원됩니다. MyISAM을 사용하는 경우 [여기](#)에서 자세한 정보를 참조하세요.

백업 보존 기간 [정보](#)

자동 백업이 유지되는 일수(1~35)입니다.

0 일

백업 기간 [정보](#)

RDS에서 매일 자동 백업을 수행하는 시간 범위(UTC)입니다.

기간 선택

기본 설정 없음

스냅샷으로 태그 복사

백업 복제 [정보](#)

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능성 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance::isHermesCreate=true

aws 서비스 [옵션+S]

EC2

삭제 방지

삭제 방지 활성화

데이터베이스가 실수로 삭제되는 것을 방지합니다. 이 옵션을 활성화하면 데이터베이스를 삭제할 수 없습니다.

Estimated Monthly costs

DB 인스턴스	18.98 USD
스토리지	2.62 USD
합계	21.60 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](#).

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, db.t3.micro 또는 db.t4g.micro 인스턴스에서 Amazon RDS를 750시간 사용.
- 20GB의 범용 스토리지(SSD).
- 20GB의 자동 백업 스토리지 및 사용자가 시작한 모든 DB 스냅샷.

[AWS 프리 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

MySQL

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. MySQL on RDS는 MySQL 커뮤니티 에디션의 풍부한 기능과, 데이터베이스를 위한 컴퓨팅 리소스 또는 스토리지 용량을 쉽게 조정할 수 있는 유연성을 함께 제공합니다.

- 최대 64TB의 데이터베이스 크기를 지원합니다.
- 범용, 메모리 최적화 및 버스트 가능 성능 인스턴스 클래스를 지원합니다.
- 자동 백업 및 시점 복구를 지원합니다.
- 단일 리전 또는 5개의 읽기 전용 복제본 크로스 리전 내에서 인스턴스당 최대 15개의 읽기 전용 복제본을 지원합니다.

© 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

1. RDS 생성

데이터베이스 | RDS | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#databases:

aws 서비스 검색 [옵션+S]

EC2

Amazon RDS

데이터베이스 생성 중
데이터베이스를 시작하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
DB 생성이 완료되는 동안 testdb의 설정을 사용하여 제안된 데이터베이스 추가 기능의 구성을 간소화할 수 있습니다.

Aurora I/O 최적화
Aurora's I/O 최적화

testdb에 대해 제안된 추가 기능

새 데이터베이스의 설정을 사용하여 다음 추천 애드온의 구성을 간소화하세요.

DB 설정을 사용하여 RDS에서 ElastiCache 클러스터 생성 - 신규

RDS for MySQL와 함께 ElastiCache를 사용하면 RDS for MySQL만 사용하는 경우 대비 비용을 최대 55% 절감하고 읽기 성능을 최대 80배 개선할 수 있습니다.

자세히 알아보기

ElastiCache 클러스터 생성

RDS 프록시 사용

프록시를 사용하면 애플리케이션이 데이터베이스 연결을 풀하고 공유할 수 있으므로 확장에 도움이 됩니다. 프록시는 연결 관리를 간소화하고 애플리케이션 데이터베이스 장애에 대한 복원력을 강화합니다.

자세히 알아보기

프록시 생성

데이터베이스를 생성한 후에 제안이 나타나지 않도록 숨길 수 있습니다. 이러한 모든 작업은 데이터베이스 목록 페이지 또는 데이터베이스 세부 정보 페이지에서 수행할 수 있습니다.

30일 동안 추가 기능 숨기기

닫기

자격 증명 세부 정보 보기

질감 효과가 있습니다.

위한 스테이징 환경을 제공합니다. RDS 사용 설명서

작업 S3에서 복원 데이터베이스 생성

< 1 > ⏪ ⏩

현재 활동 유지 관리 VPC

vpc-0c8d7774adb5ef810

CloudShell 의견

© 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

<MySQL Workbench 설치하기>

윈도우 운영체제 : <https://www.codingfactory.net/11822>

맥 운영체제 : (1)번 혹은 (2)번 방법 중 선택하여 설치

(1) Terminal에서 Homebrew 사용하여 설치하기

=> brew install --cask mysqlworkbench

(2) 다음 주소 블로그의 "워크벤치 설치하기" 부분 참고.

<https://velog.io/@kms9887/mysql-%EB%8B%A4%EC%9A%B4%EB%A1%9C%EB%93%9C-workbench>

2. RDS 실행

The screenshot shows the AWS RDS console interface for the 'ap-northeast-2' region. The main title bar reads '데이터베이스 | RDS | ap-northeast-2'. The left sidebar lists various RDS management options like Dashboard, Databases, Query Debugger, etc. The main content area displays a green success message for creating the database 'testdb'. It also includes a blue informational message about Aurora I/O optimization and a blue info box about upgrading with Blue/Green deployment. Below these, the 'Databases' table shows one entry: 'testdb' (Status: 사용 가능, Engine: MySQL Community, Instance Type: db.t3.micro, Region: ap-northeast-2c). A red box highlights the '연결 세부 정보 보기' (View Connection Details) button in the top right corner of the main message area.

데이터베이스 | RDS | ap-northeast-2

aws 서비스 검색 [옵션+S]

EC2

Amazon RDS

데이터베이스 생성 완료

DB 생성이 완료되는 동안 testdb의 설정을 사용하여 제안된 데이터베이스 추가 기능의 구성을 간소화할 수 있습니다.

Aurora I/O 최적화 소개

Aurora's I/O 최적화에서는 모든 애플리케이션에 대해 예측 가능한 가격과 향상된 가격 대비 성능을 확인할 수 있고 I/O 집약적 애플리케이션 환경에서는 최대 40%의 비용 절감 효과가 있습니다.

RDS > 데이터베이스

업그레이드 중 가동 중지 시간을 최소화하기 위해 블루/그린 배포 생성 고려

업그레이드하는 동안 Amazon RDS 블루/그린 배포 사용을 고려하고 가동 중지 시간을 최소화하는 것이 좋습니다. 블루/그린 배포는 프로덕션 데이터베이스 변경을 위한 스테이징 환경을 제공합니다. [RDS 사용 설명서](#)

데이터베이스 (1)

그룹 리소스 C 수정 작업 S3에서 복원 데이터베이스 생성

DB 식별자	상태	역할	엔진	리전 및 AZ	크기	작업	CPU	현재 활동	유지 관리	VPC
testdb	사용 가능	인스턴스	MySQL Community	ap-northeast-2c	db.t3.micro	-	-	-	-	vpc-0c8d7774adb5ef8

CloudShell 의견

© 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

2. RDS 실행

The screenshot shows the AWS RDS console for the ap-northeast-2 region. The main page displays the 'testdb' database under the '데이터베이스' section. The '연결 및 보안' tab is selected, showing the following details:

- 엔드포인트 및 포트**:
 - 엔드포인트: testdb.cfd4pvc5xqd7.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com (highlighted with a red box)
 - 포트: 3306
- 네트워킹**:
 - 기용 영역: ap-northeast-2c
 - VPC: [vpc-0c8d7774adb5ef810](#)
 - 서브넷 그룹: default-vpc-0c8d7774adb5ef810
 - 서브넷:
 - subnet-048e9738f36c1f26e
 - subnet-07901fe8be2f57421
 - subnet-0862acfb2fa7474ca
 - subnet-09bbe7a478f8bd5c
- 보안**:
 - VPC 보안 그룹:
 - [default \(sg-0f3284a6688733808\)](#) (highlighted with a red box)
 - 활성:
 - 퍼블릭 액세스 가능: 예
 - 인증 기관: [정보](#) (rds-ca-2019)
 - 인증 기관 날짜: August 23, 2024, 02:08 (UTC+09:00)
 - DB 인스턴스 인증서 만료 날짜: August 23, 2024, 02:08 (UTC+09:00) (highlighted with a yellow box)

2. RDS 실행

The screenshot shows the AWS EC2 console in the 'ap-northeast-2' region. The left sidebar navigation includes 'EC2 대시보드', 'EC2 글로벌 보기', '이벤트', '인스턴스' (selected), 'AMI', 'Elastic Block Store', '네트워크 및 보안' (selected), and '보안 그룹'. The main content area displays the '보안 그룹 (1/1) 정보' section for the 'sg-0f3284a6688733808 - default' security group. A red box highlights the '인바운드 규칙' tab under the sg-0f3284a6688733808 - default section. Another red box highlights the '인바운드 규칙 편집' button in the '인바운드 규칙 (1/1)' table header.

보안 그룹 (1/1) 정보

보안 그룹 필터링
search: sg-0f3284a6688733808 X
필터 지우기

Name	보안 그룹 ID	보안 그룹 이름	VPC ID	설명	소유자	인바운드 규칙 수
-	sg-0f3284a6688733808	default	vpc-0c8d7774adb5ef810	default VPC security gr...	009269148771	1 권한 항목

sg-0f3284a6688733808 - default

세부 정보 | **인바운드 규칙** (선택됨) | 아웃바운드 규칙 | 태그

인바운드 규칙 (1/1)

Name	보안 그룹 규칙 ID	IP 범위	유형	프로토콜	포트 범위	소스
-	sgr-0d49f31a8e65a39a1	-	모든 트래픽	전체	전체	sg-0f3284a66887338...

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

2. RDS 실행

The screenshot shows the AWS EC2 console in the 'ap-northeast-2' region. The user is viewing the inbound rules for a security group named 'sg-0f3284a6688733808'. A red box highlights the second rule, which allows traffic from '0.0.0.0/0' to port 3306 via TCP. A red button labeled '규칙 추가' (Add Rule) is located at the bottom left of the rule list. A yellow warning message at the bottom notes that rules with source '0.0.0.0/0' allow access from all IP addresses. At the bottom right, there are buttons for '취소' (Cancel), '변경 사항 미리 보기' (Preview changes), and a red-bordered '규칙 저장' (Save rule) button.

EC2 | ap-northeast-2

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Mod... 전체화면을 종료하려면 (fn) F 을(를) 누르세요. sg-0f3284a6688733808 서울 ParkSenn

aws 서비스 검색 [옵션+S]

EC2 > 보안 그룹 > sg-0f3284a6688733808 - default > 인바운드 규칙 편집

인바운드 규칙 편집 정보

인바운드 규칙은 인스턴스에 도달하도록 허용된 수신 트래픽을 제어합니다.

인바운드 규칙 정보

보안 그룹 규칙 ID 유형 정보 프로토콜 정보 포트 범위 정보 소스 정보 설명 - 선택 사항 정보

sg-0d49f31a8e65a39a1 모든 트래픽 전체 사용자 지정 전체 사용자 지정 X

- 사용자 지정 TCP TCP 3306 Anywhere 0.0.0.0/0 X

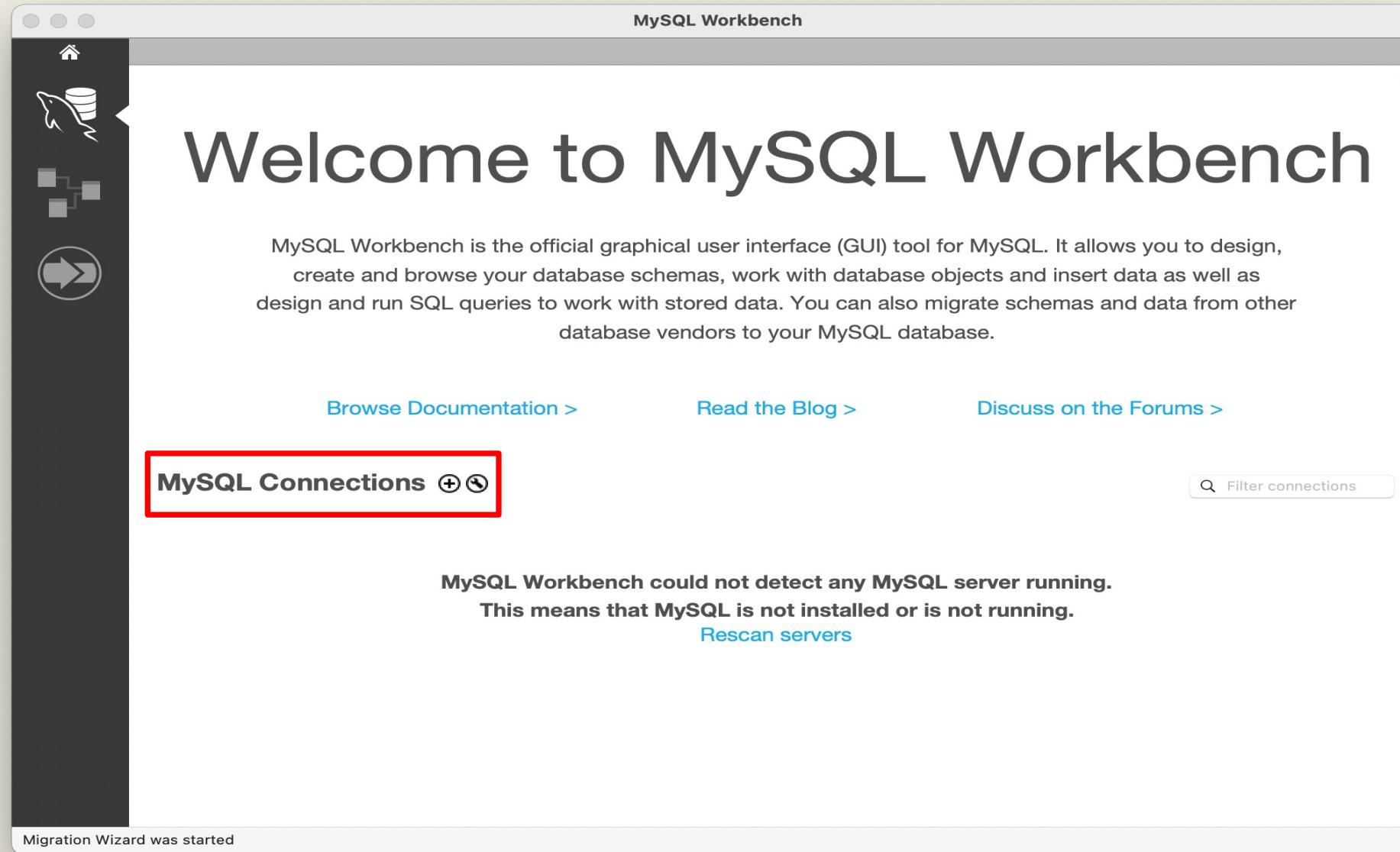
규칙 추가

⚠️ Rules with source of 0.0.0.0/0 or ::/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

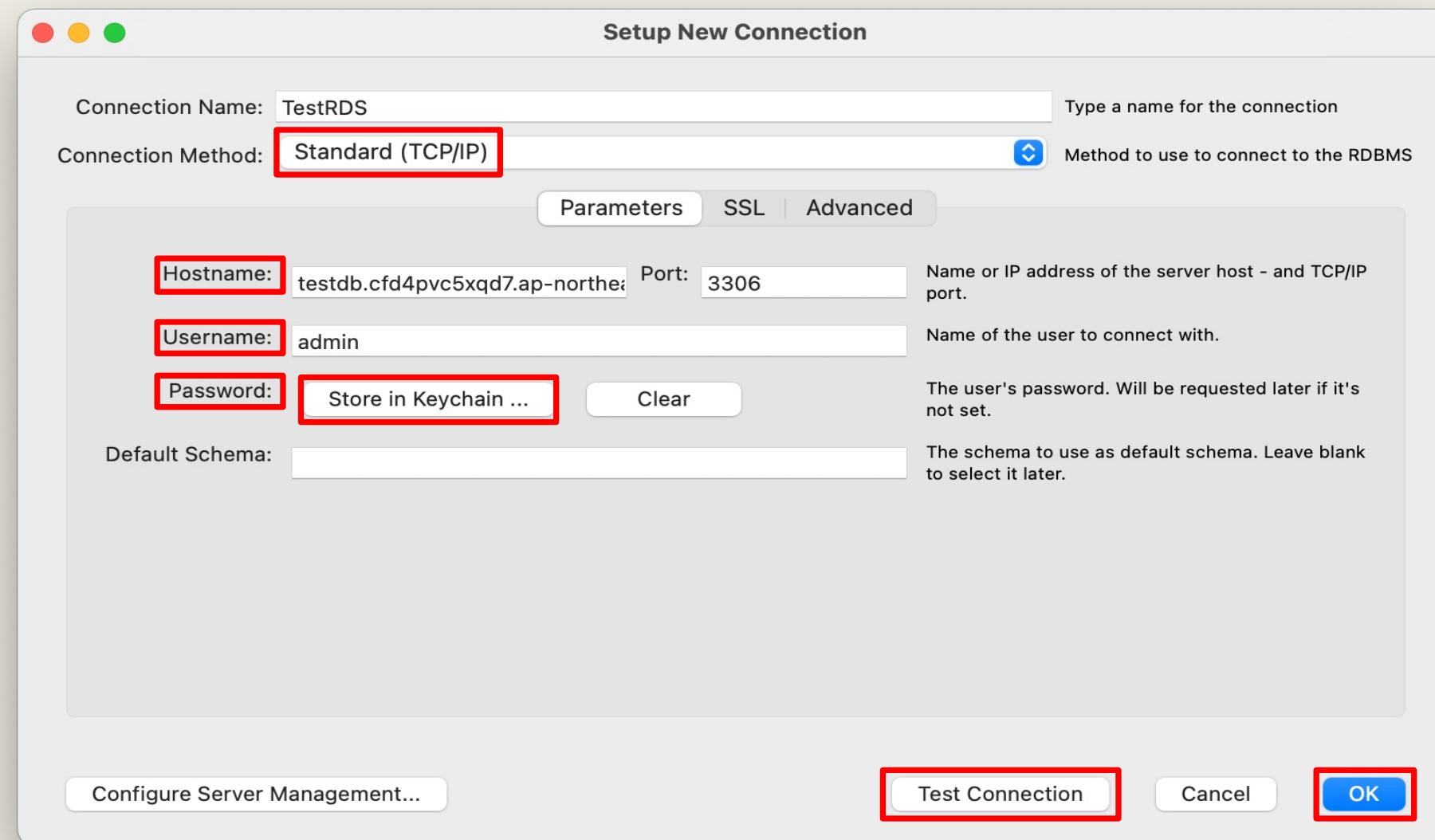
취소 변경 사항 미리 보기 규칙 저장

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

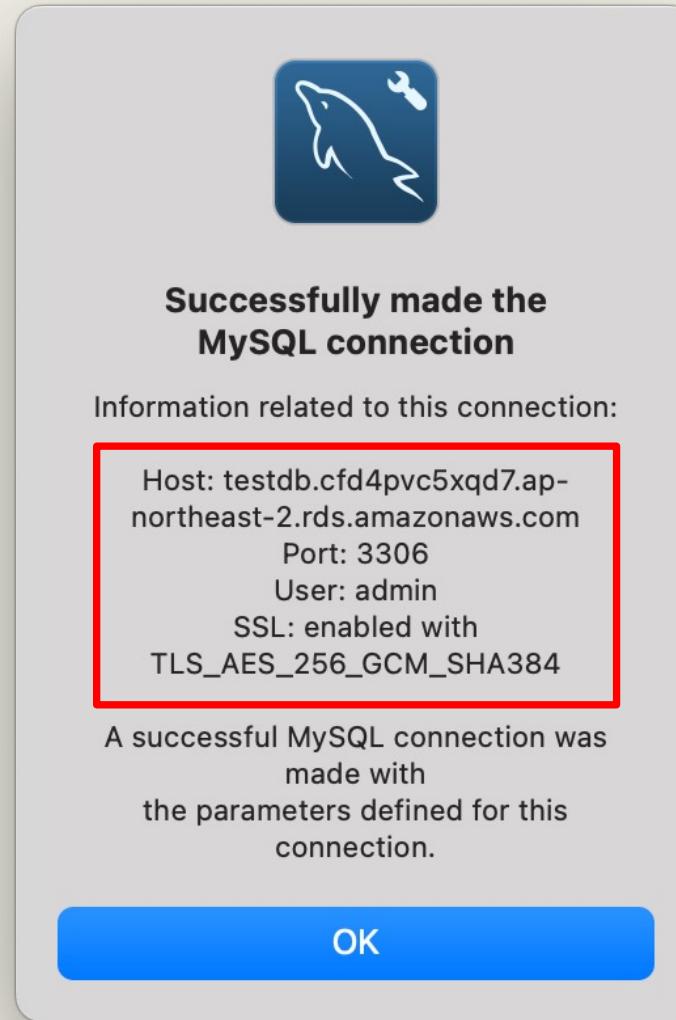
2. RDS 실행



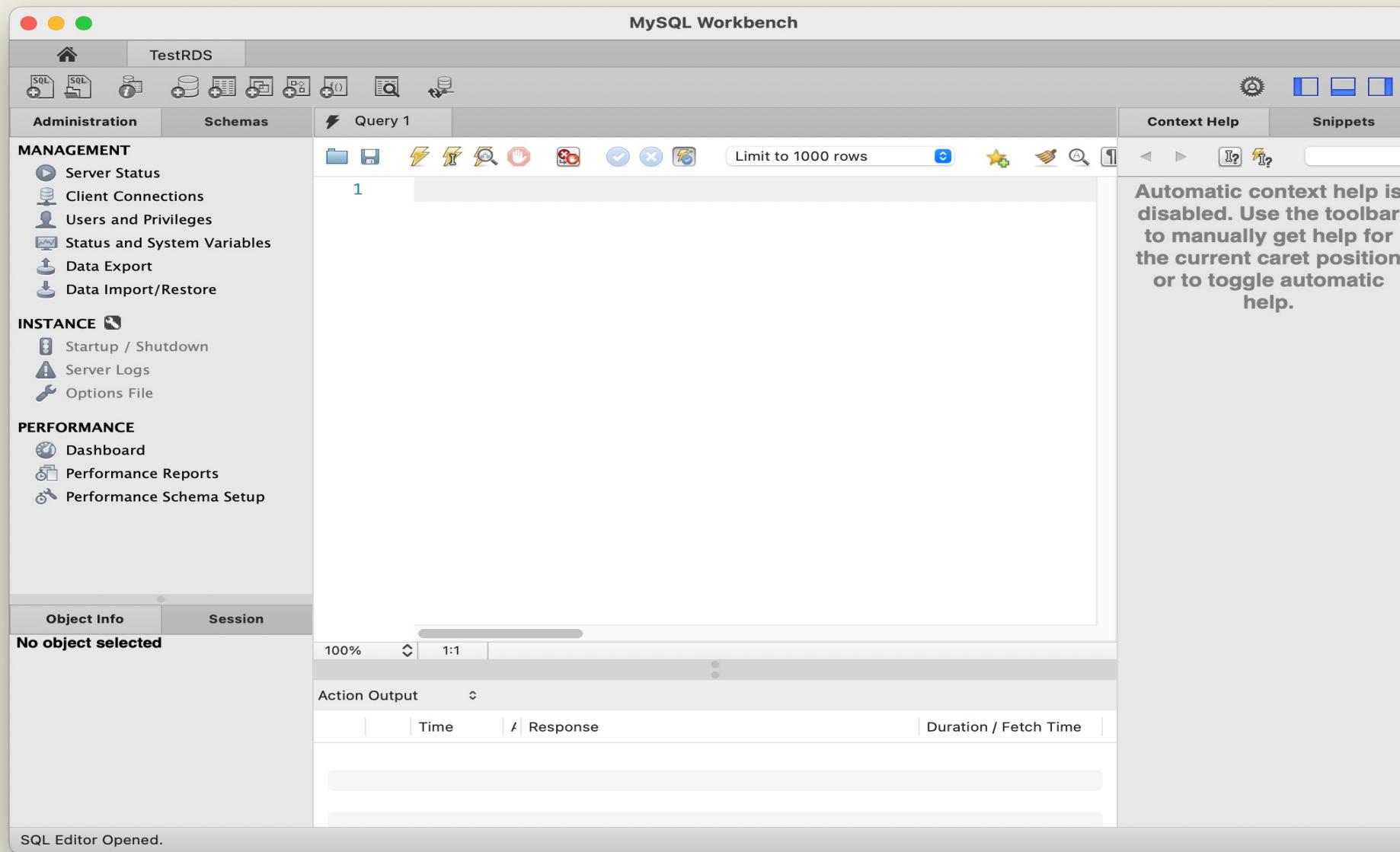
2. RDS 실행



2. RDS 실행



2. RDS 실행



3. RDS 삭제

The screenshot shows the AWS RDS console interface for the 'ap-northeast-2' region. On the left, a sidebar lists various RDS management options like Dashboard, Databases, and Snapshots. The main area displays a single database named 'testdb' which is 'Available' and uses the MySQL Community engine. A context menu is open over this database, with the 'Delete' option highlighted and surrounded by a red box. The menu also includes other options like 'Clone', 'Restore from backup', 'Edit', 'VPC', and 'AWS Lambda function'. At the bottom of the page, there are links for CloudShell, Feedback, and the footer contains copyright information for 2023 and links for Personal Information Protection, Accessibility, and Cookies.

데이터베이스 | RDS | ap-northeast-2

aws 서비스 [옵션+S] 서울 ParkSenn

Amazon RDS 대시보드 데이터베이스 쿼리 편집기 성능 개선 도우미 스냅샷 Amazon S3에서 내보내기 자동 백업 예약 인스턴스 프록시 서브넷 그룹 파라미터 그룹 옵션 그룹 사용자 지정 엔진 버전 이벤트 이벤트 구독 권장 사항 4 인증서 업데이트 1

Aurora I/O 최적화 소개 Aurora's I/O 최적화에서는 모든 애플리케이션에 대해 예측 가능한 가격과 향상된 가격 대비 성능을 확인할 수 있고 I/O 집약적 애플리케이션 환경에서는 최대 40%의 비용 절감 효과가 있습니다.

RDS > 데이터베이스

업그레이드 중 가동 중지 시간을 최소화하기 위해 블루/그린 배포 생성 고려 업그레이드하는 동안 Amazon RDS 블루/그린 배포 사용을 고려하고 가동 중지 시간을 최소화하는 것이 좋습니다. 블루/그린 배포는 프로덕션 데이터베이스 변경을 위한 스테이징 환경을 제공합니다. [RDS 사용 설명서](#)

데이터베이스 (1)

그룹 리소스 C 수정 작업 ▲ S3에서 복원 데이터베이스 생성

빠른 작업 - 신규

다중 AZ 배포로 변환

백업 켜기

VPC

일시적으로 중지

재부팅

삭제

EC2 연결 설정

Lambda 연결 설정

일기 전용 복제본 생성

Aurora 읽기 전용 복제본 생성

블루/그린 배포 생성 - 신규

승격

스냅샷 생성

특정 시점으로 복원

스냅샷 마이그레이션

RDS 프록시 생성

ElastiCache 클러스터 생성 - 신규

CloudShell 의견 © 2023, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 악관 쿠키 기본 설정

3. RDS 삭제

The screenshot shows the AWS RDS console interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Dashboard, Databases, Query, etc. The main area shows a single database instance named 'testdb'. A modal window is open, asking for confirmation to delete the 'testdb' instance. The modal contains the following text:
DB 인스턴스 **testdb**를(를) 영구적으로 삭제하시겠습니까? 이 작업은 실행 취소할 수 없습니다.
이 작업을 계속하면 인스턴스와 모든 해당 콘텐츠가 삭제되고 관련 리소스에 영향을 줄 수 있습니다. 자세히 알아보기
최종 스냅샷 생성
DB 인스턴스를 삭제하기 전에 최종 DB 스냅샷을 생성할지 여부를 결정합니다.
최종 스냅샷 이름
새로 생성되는 DB 스냅샷의 식별자입니다.
testdb-snapshot
실수로 삭제되는 것을 방지하기 위해 추가 서면 동의를 제공하세요.
삭제를 확인하려면 필드에 *delete me*를(를) 입력하세요.
The 'delete me' input field is highlighted with a red box, and the '삭제' (Delete) button is highlighted with an orange box.

끝