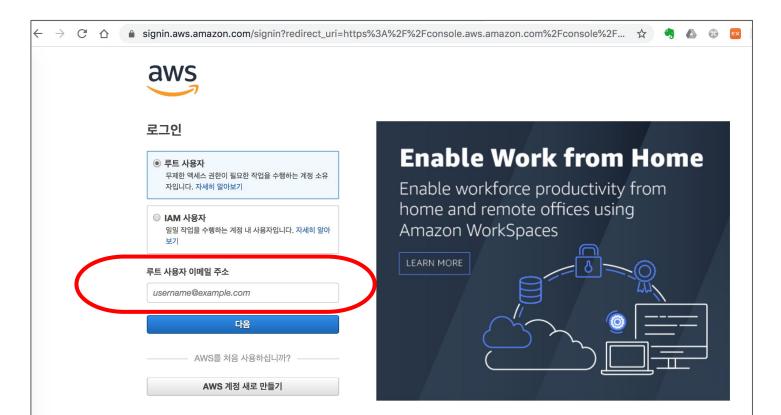
AWS MySQL Free Tier 설치

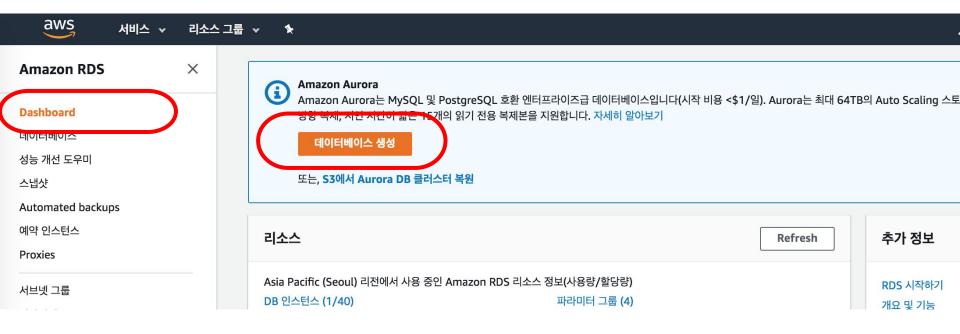
오명운

웹브라우저에서 AWS 로 로그인 (회원가입시 사용했던 이메일로)

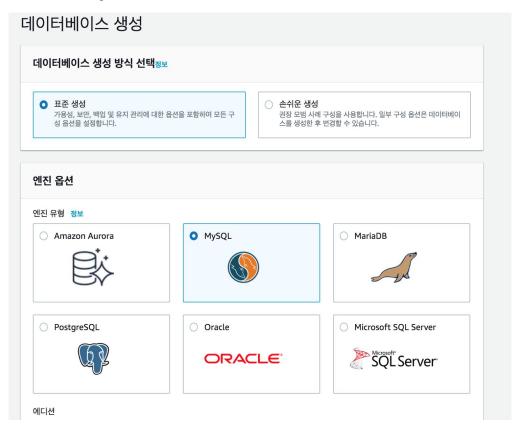
https://signin.aws.amazon.com



대시보드 -> 데이터베이스 생성 클릭



표준생성 -> MySQL 로 선택



여기 중요! "프리 티어" 로 선택

템플릿

해당 사용 사례를 충족하는 샘플 템플릿을 선택하십시오.

_ 프로덕션

고가용성 및 빠르고 일관된 성능을 위해 기본값을 사용하십시오.

○ 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. 정

admin 암호 설정해줌.

DB 인스턴스 식법	별자 정보 응 입력하십시오. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다.
database-1	: 합복하합시호, 이름은 현재 AWS 대전에서 AWS 계정이 호유하는 보는 DB 한스턴스에 대에 고유해야 합니다.
DB 인스턴스 식별자	는 대소문자를 구분하지 않지만 모두 소문자로 저장됩니다(예: "mydbinstance"). 제약 조건: 1~60자의 영숫자 또는 하이픈(SQL 5자)으로 구성되어야 합니다. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 하이픈은 연속으로 2개를 포함할 수 없습니다. 끝에 하이픈이 올 수 없습
▼ 자격 증명 설	명 -
마스터 사용자 0 DB 인스턴스의 마스	름 정보 ∟터 사용자에 로그인 ID를 입력하십시오.
admin	
1~16자의 영숫자.	첫 번째 문자는 글자이어야 합니다.
P호 자동 상 Amazon RD	성 6에서 사용자를 대신하여 암호를 생성하거나 사용자가 직접 암호를 지정할 수 있습니다.
마스터 암호 정보	
•••••	

이 부분 건들것 없음

DB 인스턴스 크기

DB 인스턴스 클래스 정보

처리 성능 및 메모리 요구 사항을 충족하는 DB 인스턴스 클래스를 선택하십시오. 아래의 DB 인스턴스 클래스 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 옵션으로 제한됩니다.

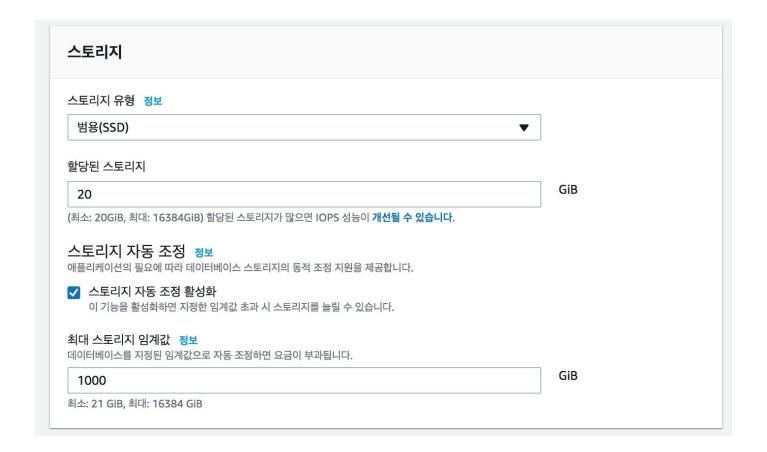
- 스탠다드 클래스(m 클래스 포함)
- 메모리 최적화 클래스(r 및 x 클래스 포함)
- 버스터블 클래스(t 클래스 포함)

db.t2.micro

1 vCPUs 1 GiB RAM Not EBS Optimized

◯ 이전 세대 클래스 포함

이 부분 건들것 없음



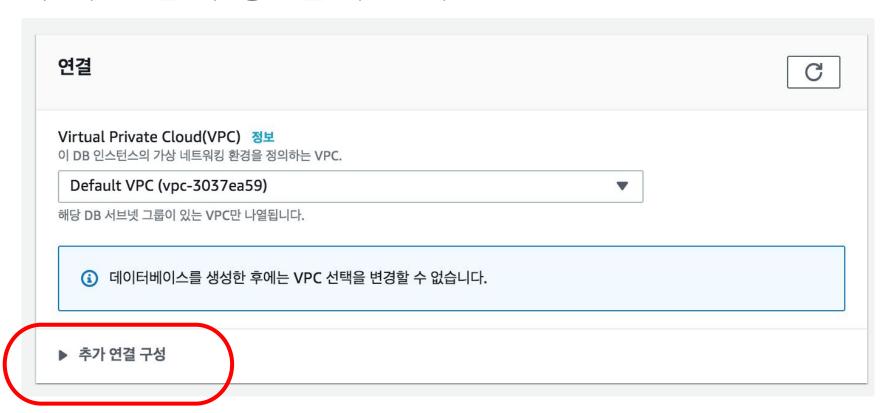
이 부분 건들것 없음

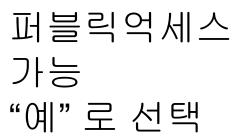
가용성 및 내구성

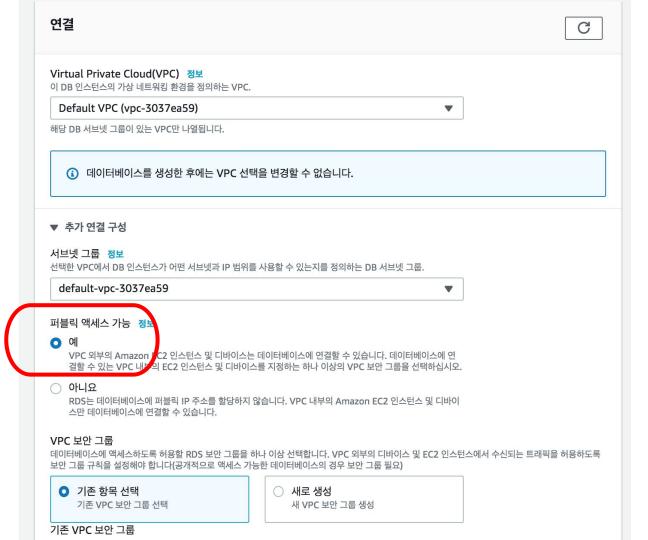
다중 AZ 배포 정보

- 대기 인스턴스 생성(생산 사용량에 권장)
 데이터 중복을 제공하고, I/O 중지를 없애고, 시스템 백업 중에 지연 시간 스파이크를 최소화하기 위해 다른 가용 영역(AZ)에 대기 인스턴스를 생성합니다.
- 대기 인스턴스를 생성하지 마십시오.

"추가 연결 구성"을 누른다.







건들거 없음

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.

▶ 추가 구성

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

"데이터베이스 생성" 클릭

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 알아보십시오. [2]

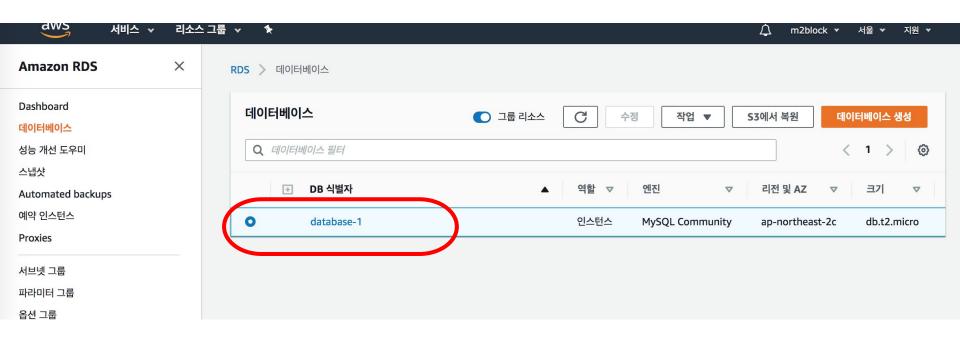
무료 사용이 만료되었거나 애플리케이션에서 프리 티어 사용량을 초과한 경우 Amazon RDS 요금 페이지 ☑에서 설명한 대로, 표준 종량 서비스 요금이 적용됩니다.

③ 귀하는 AWS 서비스와 함께 사용하는 타사 제품 또는 서비스 일체에 대해 필요한 모든 권리를 보유할 책임이 있습니다.

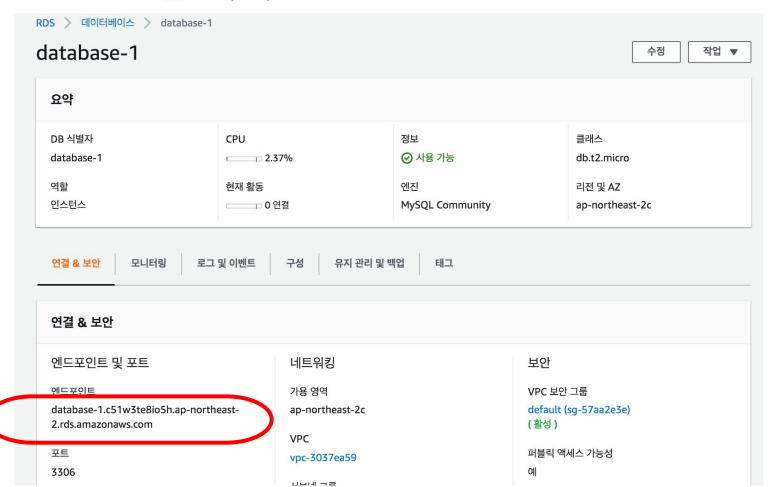
취소

데이터베이스 생성

10분 후, 데이터베이스 생성완료 되면, 아래 DB식별자 선택.



엔드포인트 를 복사함.



MySQL WorkBench 설정

workbench 에서 아래의 + 버튼 누름.

Welcome to MySQL Workbench

MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as design and run SQL queries to work with stored data. You can also migrate schemas and data from other database vendors to your MySQL database.

Browse Documentation >

Read the Blog >

Discuss on the Forums >



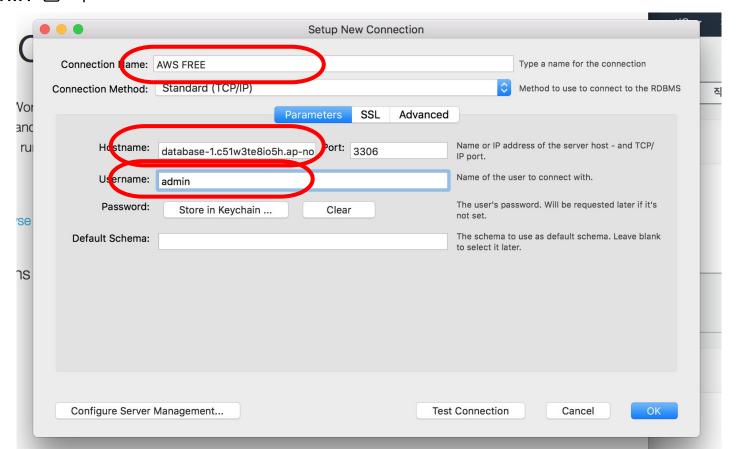
Q Filter connections

MySQL Workbench could not detect any MySQL server running.

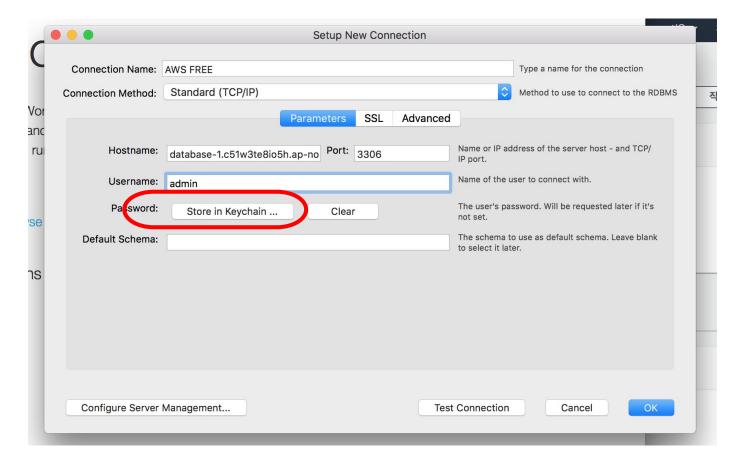
This means that MySQL is not installed or is not running.

Rescan servers

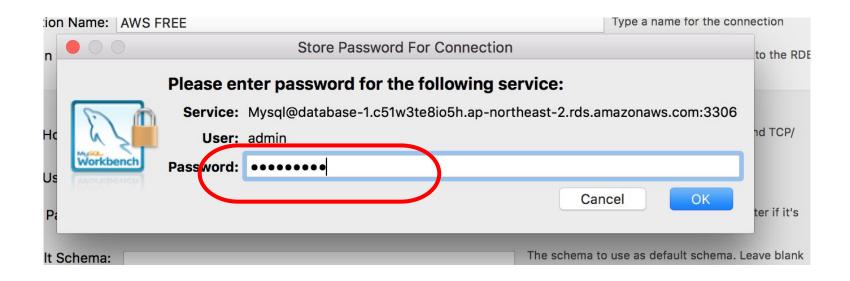
아래처럼 3군데 입력한다. AWS FREE 그리고 24페이지에서 복사했던, 엔드포인트 이름을 붙여넣기 함. admin 입력



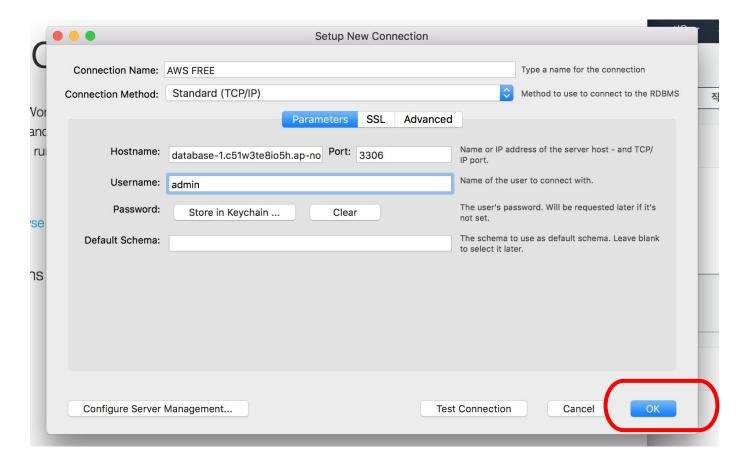
Store in Keychain 버튼을 클릭



15페이지에서 설정한, 비빌번호를 입력



아래 OK 버튼을 클릭.



아래 새로 만들어진 커넥션을 클릭하면, DB연결 됨.



MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as design and run SQL queries to work with stored data. You can also migrate schemas and data from other database vendors to your MySQL database.

Browse Documentation >

Read the Blog >

Discuss on the Forums >

MySQL Connections ⊕ **③**



Q Filter connections