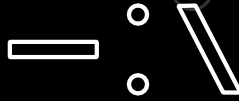


SHOUT OUR PASSION TOGETHER



PASSION

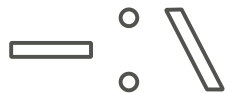
사전 준비 [3주차]

EXPERIENCE

GROWTH

CHALLENGE

SHOUT OUR PASSION TOGETHER
SOPT



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

목차

01 Aws 회원가입

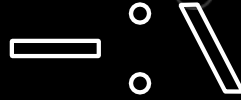
02 EC2 설정

03 NodeJS 설치

04 RDS 설정

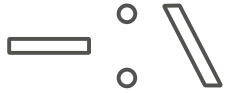
05 Postman 설치

SHOUT OUR PASSION TOGETHER



01

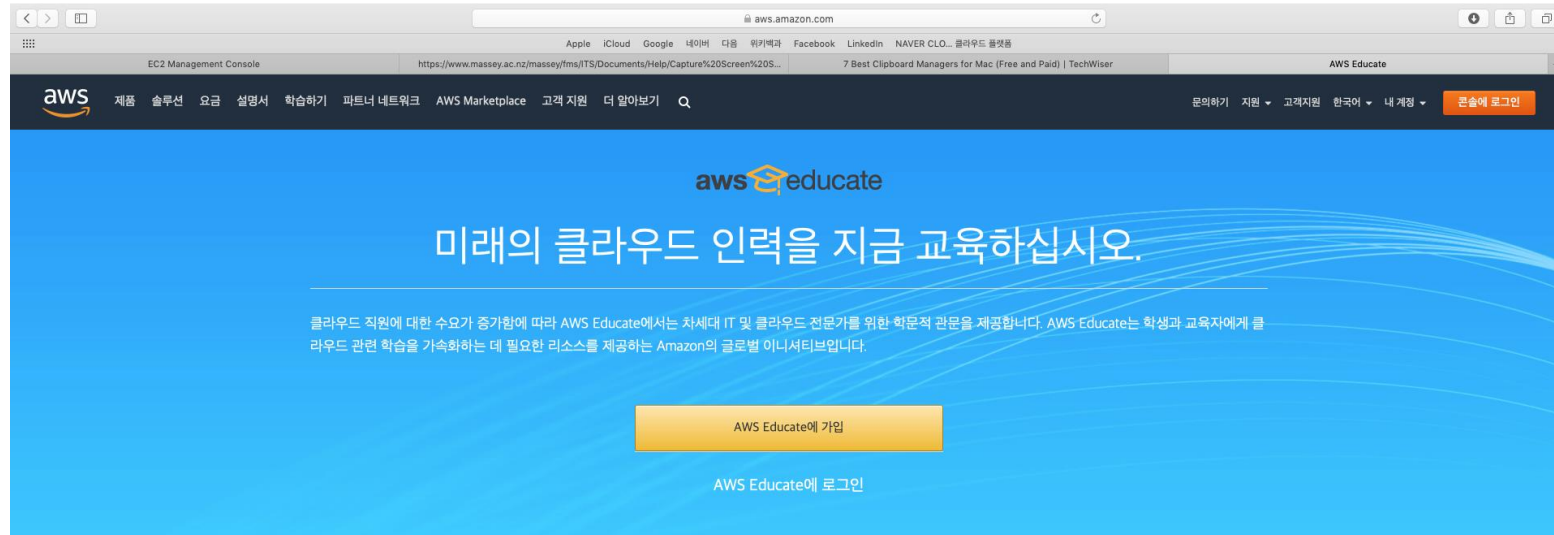
AWS 회원가입



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

Aws 회원가입: AWS Educate 가입

AWS Educate program 가입 안내 일반 학생용.pptx



AWS Educate를 사용하는 2,400개 이상의 기관, 10,000명이 넘는 교육자 및 수십만의 학생 대열에 합류하십시오



기관

교육자가 학생에게 클라우드 관련 학습을 위한 리소스



교육자

교수, 조교 및 교육자는 AWS 기술 교육 과정에 넣을



학생

학생에게는 AWS 기술 교육 콘텐츠, 지원 및 AWS



메뉴 표시

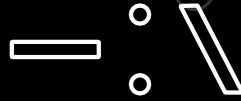


SHOUT OUR PASSION TOGETHER

Aws 회원가입: AWS CONSOLE 가입

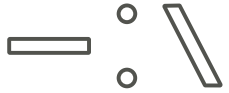
<https://opentutorials.org/module/3814/22912>

SHOUT OUR PASSION TOGETHER



02

EC2 설정



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정

내역

EC2

결제

콘솔 홈

이름 또는 기능(예: EC2, S3 또는 VM, 스토리지)으로 서비스를 찾습니다.

그룹 A-Z

컴퓨팅

EC2

LightSail

ECR

ECS

EKS

Lambda

Batch

Elastic Beanstalk

Serverless Application Repository

스토리지

S3

EFS

FSx

S3 Glacier

Storage Gateway

AWS Backup

데이터베이스

RDS

DynamoDB

ElastiCache

Neptune

Amazon Redshift

Amazon QLDB

Amazon DocumentDB

마이그레이션 및 전송

AWS Migration Hub

Application Discovery Service

로봇 공학

AWS RoboMaker

고객 지원

AWS IQ

지원

Managed Services

블록체인

Amazon Managed Blockchain

위성

Ground Station

관리 및 거버넌스

AWS Organizations

CloudWatch

AWS Auto Scaling

CloudFormation

CloudTrail

Config

OpsWorks

Service Catalog

Systems Manager

Trusted Advisor

Control Tower

AWS License Manager

AWS Well-Architected Tool

Personal Health Dashboard

AWS Chatbot

분석

Athena

EMR

CloudSearch

Elasticsearch Service

Kinesis

QuickSight

Data Pipeline

AWS Glue

AWS Lake Formation

MSK

보안, 자격 증명 및 규정 준수

IAM

Resource Access Manager

Cognito

Secrets Manager

GuardDuty

Inspector

Amazon Macie

AWS Single Sign-On

Certificate Manager

Key Management Service

CloudHSM

Directory Service

WAF & Shield

Artifact

Security Hub

모바일

AWS Amplify

비즈니스 애플리케이션

Alexa for Business

Amazon Chime

WorkMail

최종 사용자 컴퓨팅

WorkSpaces

AppStream 2.0

WorkDocs

WorkLink

사물 인터넷

IoT Core

Amazon FreeRTOS

IoT 1-Click

IoT Analytics

IoT Device Defender

IoT Device Management

IoT Events

IoT Greengrass

IoT SiteWise

IoT Things Graph

게임 개발

Amazon GameLift

계정 속성

지원되는 플랫폼

VPC

기본 VPC

vpc-e517d88e

Console experiments

설정

추가 정보

시작 안내서

설명서

모든 EC2 리소스

포럼

요금

문의처

AWS Marketplace

Find free software trial products in the AWS Marketplace from the EC2 Launch Wizard. Or try these popular AMIs:

Barracuda CloudGen Firewall for AWS - PAYG

기준 Barracuda Networks, Inc.

등급 ★★★★★

Starting from \$0.60/hr or from \$4,599/yr (12% savings) for software + AWS usage fees

모두 보기 Infrastructure Software

Matillion ETL for Amazon Redshift

기준 Matillion

등급 ★★★★★

\$1.37 to \$5.48/hr for software + AWS usage fees

모두 보기 Business Software

Trend Micro Deep Security

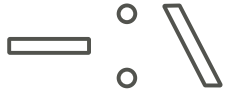
기준 Trend Micro

등급 ★★★★★

\$0.096 to \$8.184/hr incl EC2 charges + other AWS usage fees

새로운 탭에서 'https://ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2' 열기

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

시작 템플릿

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

변들 작업

ELASTIC BLOCK STORE

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

로드 밸런싱

로드밸런서

대상 그룹

AUTO SCALING

시작 구성

Auto Scaling 그룹

리소스

아시아 태평양(서울) 리전에서 다음 Amazon EC2 리소스를 사용하고 있음:

0 실행 중인 인스턴스

0 탄력적 IP

0 전용 호스트

0 스냅샷

0 볼륨

0 로드밸런서

0 키 페어

1 보안 그룹

0 배치 그룹

EC2 동영상 을(를) 확인하여 AWS re:Invent에서 AWS 컴퓨팅의 최신 내용을 자세히 알아보십시오.

인스턴스 생성

Amazon EC2 사용을 시작하려면 Amazon EC2 인스턴스라고 하는 가상 서버를 시작해야 합니다.

인스턴스 시작

참고: 인스턴스는 아시아 태평양(서울) 리전에서 시작됩니다.

서비스 상태

서비스 상태:

아시아 태평양(서울):

가용 영역 상태:

ap-northeast-2a:

가용 영역이 정상 작동 중입니다.

ap-northeast-2b:

가용 영역이 정상 작동 중입니다.

ap-northeast-2c:

가용 영역이 정상 작동 중입니다.

서비스 상태 대시보드

머신 마이그레이션

CloudEndure 마이그레이션을 사용하여 물리적 인프라, 가상 인프라 및 클라우드 기반 인프라에서 AWS로
의 대규모 마이그레이션을 간소화, 가속화 및 자동화하십시오.

CloudEndure 마이그레이션 시작

예약된 이벤트

아시아 태평양(서울):

이벤트 없음

계정 속성

지원되는 플랫폼

VPC

기본 VPC

vpc-e517d88e

Console experiments

설정

추가 정보

시작 안내서

설명서

모든 EC2 리소스

포함

요금

문의처

AWS Marketplace

Find free software trial products in the AWS Marketplace from the
EC2 Launch Wizard. Or try these popular AMIs:

Barracuda CloudGen Firewall for AWS - PAYG

기준 Barracuda Networks, Inc.

등급 ★★★★★

Starting from \$0.60/hr or from \$4,599/yr (12% savings) for software
+ AWS usage fees

모두 보기 Infrastructure Software

Matillion ETL for Amazon Redshift

기준 Matillion

등급 ★★★★★

\$1.37 to \$5.48/hr for software + AWS usage fees

모두 보기 Business Software

Trend Micro Deep Security

기준 Trend Micro

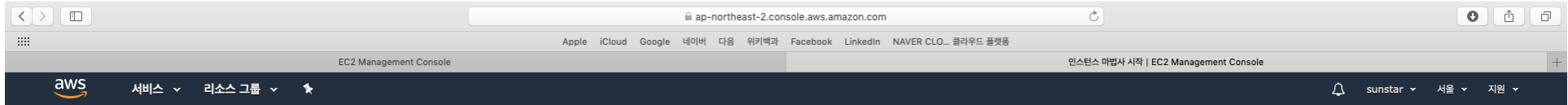
등급 ★★★★★

\$0.096 to \$8.184/hr incl EC2 charges + other AWS usage fees

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관



단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

[취소 및 종료](#)

AMI는 인스턴스를 시작하는 데 필요한 소프트웨어 구성(운영 체제, 애플리케이션 서버, 애플리케이션)이 포함된 템플릿입니다. AWS, 사용자 커뮤니티 또는 AWS Marketplace에서 제공하는 AMI를 선택하거나, 자체 AMI 중 하나를 선택할 수도 있습니다.

빠른 시작

나의 AMI

AWS Marketplace

커뮤니티 AMI

☒ 프리 티어만 ①

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-0d097db2fb6e0f05e

Amazon Linux 2는 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 성능 최적화된 Linux kernel 4.14와 systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

Amazon Linux AMI 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type - ami-0e1e385b0a934254a

Amazon Linux AMI는 EBS 기반의 AWS 지원 이미지입니다. 기본 이미지에는 AWS 명령줄 도구, Python, Ruby, Perl 및 Java가 있습니다. 리포지토리에는 Docker, PHP, MySQL, PostgreSQL 및 기타 패키지가 포함됩니다.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-00379ec40a3e30f87

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-082bdb3b2d54d5a19

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 (HVM), SSD Volume Type - ami-0e29958d5b090434f

SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 1 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Public Cloud, Advanced Systems Management, Web and Scripting, and Legacy modules enabled.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

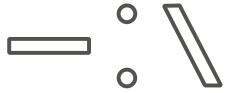
64비트(x86)

데이터베이스 인스턴스를 시작하시겠습니까? Amazon RDS를 사용해 보십시오.

Amazon Relational Database Service(RDS)는 시간이 많이 걸리는 데이터베이스 관리 작업을 자동화하여 간편하게 데이터베이스를 설정, 운영 및 확장할 수 있습니다. RDS를 사용하면 Amazon Aurora, MariaDB, MySQL, Oracle, PostgreSQL 및 SQL Server 데이터베이스를 AWS에 쉽게 배포할 수 있습니다. Aurora는 상업용 데이터베이스 비용의 1/10로 이용 가능한 MySQL 및 PostgreSQL 호환 엔터프라이즈급 데이터베이스입니다. [RDS에 대해 자세히 알아보기](#)

RDS를 사용하여 데이터베이스 시작

[숨기기](#)



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정

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

EC2 Management Console

인스턴스 마법사 시작 | EC2 Management Console

aws

서비스 리소스 그룹

2

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 2: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞게 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션을 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량의 다양한 조합이 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요건을 충족하는 방식에 대해 [자세히 알아보기](#).

필터링 기준: 모든 인스턴스 유형 현재 세대 열 표시/숨기기

현재 선택된 항목: t2.micro (Variable ECU, 1 vCPUs, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 GiB 메모리, EBS 전용)

	그룹	유형	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능	IPv6 지원
1	General purpose	t2.nano	1	0.5	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input checked="" type="checkbox"/>	General purpose	t2.micro 프리 티어 사용 가능	1	1	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.small	1	2	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.medium	2	4	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.large	2	8	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.xlarge	4	16	EBS 전용	-	보통	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.2xlarge	8	32	EBS 전용	-	보통	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.nano	2	0.5	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.micro	2	1	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.small	2	2	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.medium	2	4	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.large	2	8	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.xlarge	4	16	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예

취소

이전

검토 및 시작

다음: 인스턴스 세부 정보 구성

의견 한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

단계 6: 보안 그룹 구성

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 추가할 수 있습니다. 예를 들면 웹 서버를 설정하여 인터넷 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용하려는 경우 HTTP 및 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 액세스를 허용하는 규칙을 추가합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 아래에 나와 있는 기존 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. Amazon EC2 보안 그룹에 대해 [자세히 알아보기](#).

보안 그룹 할당: ☒ 새 보안 그룹 생성

☐ 기존 보안 그룹 선택

보안 그룹 이름:

설명:

유형 ⓘ	프로토콜 ⓘ	포트 범위 ⓘ	소스 ⓘ	설명 ⓘ
SSH ⌵	TCP	22	사용자 지정 ⌵ 0.0.0.0/0	예: SSH for Admin Desktop

규칙 추가

⚠ 경고

소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

단계 6: 보안 그룹 구성

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 추가할 수 있습니다. 예를 들면 웹 서버를 설정하여 인터넷 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용하려는 경우 HTTP 및 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 액세스를 허용하는 규칙을 추가합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 아래에 나와 있는 기존 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. Amazon EC2 보안 그룹에 대해 [자세히 알아보기](#).

보안 그룹 할당: ☒ 새 보안 그룹 생성

☐ 기존 보안 그룹 선택

보안 그룹 이름:

설명:

유형 ⓘ	프로토콜 ⓘ	포트 범위 ⓘ	소스 ⓘ	설명 ⓘ	
SSH <input type="text" value="SSH"/>	TCP	22	사용자 지정 <input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	예: SSH for Admin Desktop	✕
사용자 지정 TCP <input type="text" value="사용자 지정 TCP"/>	TCP	80	위치 무관 <input type="text" value="0.0.0.0/0, ::/0"/>	HTTP	✕
사용자 지정 TCP <input type="text" value="사용자 지정 TCP"/>	TCP	3000-4000	위치 무관 <input type="text" value="0.0.0.0/0, ::/0"/>	Node	✕
사용자 지정 TCP <input type="text" value="사용자 지정 TCP"/>	TCP	6379	위치 무관 <input type="text" value="0.0.0.0/0, ::/0"/>	Redis	✕
사용자 지정 TCP <input type="text" value="사용자 지정 TCP"/>	TCP	27017	위치 무관 <input type="text" value="0.0.0.0/0, ::/0"/>	MongoDB	✕
사용자 지정 TCP <input type="text" value="사용자 지정 TCP"/>	TCP	3306	위치 무관 <input type="text" value="0.0.0.0/0, ::/0"/>	MYSQL	✕

규칙 추가



경고

소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

단계 7: 인스턴스 시작 검토

인스턴스 시작 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션에 대한 변경 내용을 편집할 수 있습니다. 키 페어를 인스턴스에 할당하고 시작 프로세스를 완료하려면 [시작]을 클릭합니다.

인스턴스 보안을 개선하십시오. 보안 그룹 launch-wizard-1이(가) 세계에 개방되어 있습니다.

인스턴스를 모든 IP 주소에서 액세스할 수 있습니다. 보안 그룹 규칙을 업데이트하여 알려진 IP 주소에서만 액세스를 허용하는 것이 좋습니다.

실행 중인 애플리케이션이나 서비스에 쉽게 액세스할 수 있도록 보안 그룹에서 추가 포트를 열 수도 있습니다. 예를 들어, 웹 서버용으로 HTTP(80)를 엽니다. [보안 그룹 편집](#)

AMI 세부 정보

AMI 편집

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-082bdb3b2d54d5a19

프리 티어 사용 가능

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

인스턴스 유형

인스턴스 유형 편집

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능
t2.micro	Variable	1	1	EBS 전용	-	Low to Moderate

보안 그룹

보안 그룹 편집

보안 그룹 이름

launch-wizard-1

설명

launch-wizard-1 created 2019-10-18T00:48:44.025+09:00

유형 ⓘ	프로토콜 ⓘ	포트 범위 ⓘ	소스 ⓘ	설명 ⓘ
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	
HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	HTTP
HTTP	TCP	80	::/0	HTTP
MySQL/Aurora	TCP	3306	0.0.0.0/0	MySQL
MySQL/Aurora	TCP	3306	::/0	MySQL
사용자 지정 TCP 규칙	TCP	3000 - 4000	0.0.0.0/0	Node
사용자 지정 TCP 규칙	TCP	3000 - 4000	::/0	Node

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

단계 7: 인스턴스 시작 검토

인스턴스 시작 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션에 대한 변경 내용을 편집할 수 있습니다. 키 페어를 인스턴스에 할당하고 시작 프로세스를 완료하려면 [시작]을 클릭합니다.

⚠

인스턴스 보안을 개선하십시오. 보안 그룹 launch-wizard-1이(가) 세계에 개방되어 있습니다.
인스턴스를 모든 IP 주소에서 액세스할 수 있습니다. 보안 그룹 규칙을 업데이트하여 알려진 IP 주소에서만 액세스를 허용하는 것이 좋습니다.
실행 중인 애플리케이션이나 서비스에 쉽게 액세스할 수 있도록 보안 그룹에서 추가 포트를 열 수도 있습니다. 예를 들어, 웹 서버용으로 HTTP(80)를 엽니다. [보안 그룹 편집](#)

AMI 세부 정보

🔗

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-082bdb3b2d

프리 티어 사용 가능

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

인스턴스 유형

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)
t2.micro	Variable	1	1

보안 그룹

보안 그룹 이름

launch-wizard-1

설명

launch-wizard-1 created 2019-10-18T00:48:44.025+09:00

유형 ⓘ	프로토콜 ⓘ	포트 범위
SSH	TCP	22
HTTP	TCP	80
HTTP	TCP	80
MYSQL/Aurora	TCP	3306
MYSQL/Aurora	TCP	3306
사용자 지정 TCP 규칙	TCP	3000 - 4000
사용자 지정 TCP 규칙	TCP	3000 - 4000

기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성

키 페어는 AWS에 저장하는 퍼블릭 키와 사용자가 저장하는 프라이빗 키 파일로 구성됩니다. 이 둘을 모두 사용하여 SSH를 통해 인스턴스에 안전하게 접속할 수 있습니다. Windows AMI의 경우 인스턴스에 로그인하는 데 사용되는 암호를 얻으려면 프라이빗 키 파일이 필요합니다. Linux AMI의 경우, 프라이빗 키 파일을 사용하면 인스턴스에 안전하게 SSH로 연결할 수 있습니다.

참고: 선택한 키 페어가 이 인스턴스에 대해 승인된 키 세트에 추가됩니다. 퍼블릭 AMI에서 기존 키 페어 제거에 대해 자세히 알아보십시오.

기존 키 페어 선택

☒ 새 키 페어 생성

☐ 키 페어 없이 계속

계속하려면 먼저 프라이빗 키 위치를 저장합니다.

취소 인스턴스 시작

서버에 접속하기 위한 Key로 사용됩니다.
이 Key가 외부로 공개되면 과금의 원인이 될 수 있으니
주의해서 관리해야 하며
Key를 분실하면 서버에 접속할 수 없게 됩니다.

시작 상태

✓

지금 인스턴스를 시작 중입니다.

다음 인스턴스 시작이 개시될: **i-0a933c3336620c35a** [시작 로그 보기](#)

i

예상 요금 알림 받기

결제 알림 생성 AWS 결제 예상 요금이 사용자가 정의한 금액을 초과하는 경우(예를 들면 프리 티어를 초과하는 경우) 이메일 알림을 받습니다.

인스턴스에 연결하는 방법

인스턴스를 시작 중이며, 사용할 준비가 되어 **실행 중** 상태가 될 때까지 몇 분이 걸릴 수도 있습니다. 새 인스턴스에서는 사용 시간이 즉시 시작되어 인스턴스를 중지 또는 종료할 때까지 계속 누적됩니다.

인스턴스 보기를 클릭하여 인스턴스의 상태를 모니터링합니다. 인스턴스가 **실행 중** 상태가 되고 나면 [인스턴스] 화면에서 인스턴스에 **연결**할 수 있습니다. 인스턴스에 연결하는 방법 [알아보기](#).

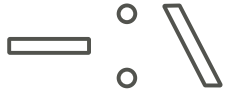
▼ 다음은 시작에 도움이 되는 유용한 리소스입니다.

- [Linux 인스턴스에 연결하는 방법](#)
 - [AWS 프리 티어에 대해 알아보기](#)
- [Amazon EC2: 사용 설명서](#)
 - [Amazon EC2: 토론 포럼](#)

인스턴스가 시작되는 동안 다음을 수행할 수도 있습니다.

- [상태 검사 경보 생성](#) 해당 인스턴스가 상태 검사를 통과하지 못하는 경우 알림을 받습니다. (추가 요금이 적용될 수 있음)
- [추가 EBS 볼륨 생성 및 연결](#) (추가 요금이 적용될 수 있음)
- [보안 그룹 관리](#)

인스턴스 보기



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정

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

EC2 Management Console

리소스 그룹

2

새 주소 할당

작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

현재 리전에 주소이(가) 없습니다.
[주소 생성]을 클릭하여 첫 번째 주소유(冊) 생성합니다.

새 주소 할당

탄력적(Elastic) IP

EC2 서버를 켜다 켜게 되면 public IP가 변경되어 클라이언트에서 기존 IP로 접근 불가능

이를 방지하기 위해 고정 IP 를 할당

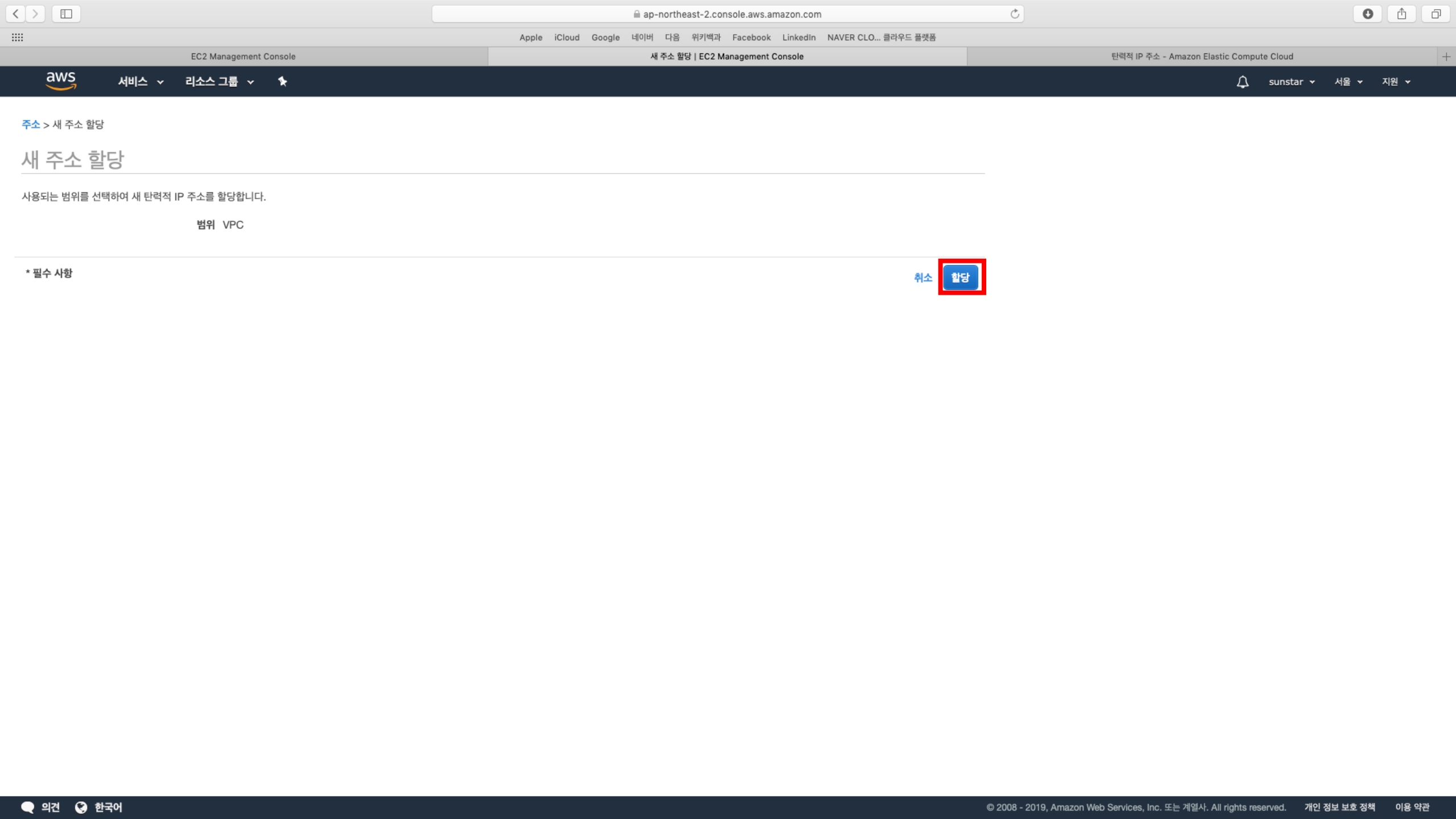
탄력적 IP 혼자 돌아가면 과금
서버 중지/정지/삭제 할 경우 탄력적 IP 먼저 release 해주고
인스턴스 중단해야 한다.

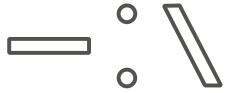
1

탄력적 IP

의견 한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관





SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

사작 템플릿

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

번들 작업

ELASTIC BLOCK STORE

블록

스냅샷

수명 주기 관리자

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

로드 밸런싱

로드밸런서

대상 그룹

AUTO SCALING

사작 구성

Auto Scaling 그룹

새 주소 할당

작업

주소 할리스

주소 연결

주소 연결 해제

태그 추가/편집

태그 및 속성

검색

1 ~ 1/1

Name

주소 연결

할당 ID

인스턴스

프라이빗 IP 주소

범위

연결 ID

네트워크 인터페이스 ID

네트워크 인터페이스 소유자 ID

주소: 52.78.242.141

설명

태그

탄력적 IP

52.78.242.141

인스턴스

i-0a933c3336620c35a

범위

vpc

퍼블릭 DNS

ec2-52-78-242-141.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

네트워크 인터페이스 소유자

060674830321

할당 ID

eipalloc-0a3f87699cb5eb9fb

프라이빗 IP 주소

172.31.47.104

연결 ID

eipassoc-07cc5c660feb0dc2

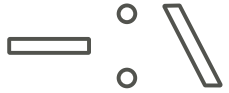
네트워크 인터페이스 ID

eni-031516ab18ea74287

의견

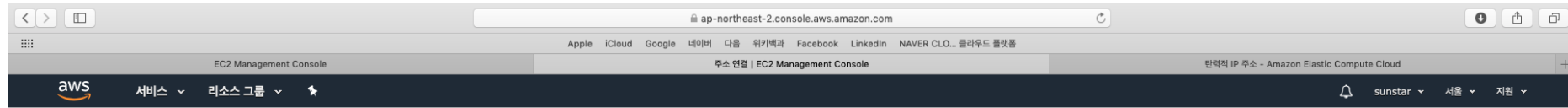
한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

EC2 설정






[주소 > 주소 연결](#)


주소 연결

해당 탄력적 IP 주소(52.78.242.141)를 연결할 인스턴스 또는 네트워크 인터페이스를 선택

리소스 유형 ☒ 인스턴스 
☐ 네트워크 인터페이스

생성한 EC2 인스턴스를 지정

인스턴스 
프라이빗 IP  

재연결 ☐ 탄력적 IP가 이미 연결되어 있어도 다시 연결할 수 있습니다. 



경고

탄력적 IP 주소를 인스턴스와 연결하면 현재 퍼블릭 IP 주소가 퍼블릭 IP 주소에 릴리스됩니다. [자세히 알아보기](#)

* 필수 사항

[취소](#) [연결](#)

 의견  한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. [개인 정보 보호 정책](#) [이용 약관](#)

Mac / linux => Terminal / Window => Gitbash(설치: <https://gitforwindows.org/>)

1. key를 저장한 경로로 이동
2. `sudo ssh -i '{key file name}' {접속하고자하는 user}@{ip address}`
`sudo ssh -i 'sopt-server-aws.pem' ubuntu@52.78.242.141`

```
key — ubuntu@ip-172-31-47-104: ~ — ssh — sudo — 80x24
[macui-MacBookPro-2:key mac$ pwd
/Users/mac/Dropbox/25SOPT/aws-server/key
[macui-MacBookPro-2:key mac$ ls
sopt-server-aws.pem
[macui-MacBookPro-2:key mac$ sudo ssh -i 'sopt-server-aws.pem' ubuntu@52.78.242.141
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-1092-aws x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

New release '18.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Oct 17 16:09:58 2019 from 110.14.78.34
ubuntu@ip-172-31-47-104:~$
```

```
ubuntu@ip-172-31-32-34: ~
lumi@LAPTOP-0QIKPKTS MINGW64 /c/Users/lumi/Dropbox/25SOPT/aws-server/key
$ ls
sopt-server-aws.pem

lumi@LAPTOP-0QIKPKTS MINGW64 /c/Users/lumi/Dropbox/25SOPT/aws-server/key
$ ssh -i sopt-server-aws.pem ubuntu@52.78.242.141
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-1092-aws x86_64)

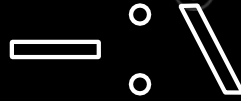
 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

11 packages can be updated.
0 updates are security updates.

New release '18.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

*** System restart required ***
Last login: Fri Oct 18 06:37:20 2019 from 220.85.99.104
ubuntu@ip-172-31-32-34:~$
```

SHOUT OUR PASSION TOGETHER



03

NodeJS설치



EC2 설정

Nodejs 설치하기 (원격 서버에서 Nodejs를 설치하는 방법입니다.)

1. Sudo apt-get update
2. sudo apt-get install curl

```
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ sudo apt-get install curl
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
curl is already the newest version (7.47.0-1ubuntu2.14).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 25 not upgraded.
```

3. curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_10.x | sudo -E bash -

```
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_10.x | sudo -E bash -

## Installing the NodeSource Node.js 10.x repo...

## Populating apt-get cache...

+ apt-get update
Hit:1 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Hit:2 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial updates InRelease
```

4. sudo apt-get install -y nodejs

```
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ sudo apt-get install -y nodejs
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libpython-stdlib libpython2.7-minimal libpython2.7-stdlib python
  python-minimal python2.7 python2.7-minimal
Suggested packages:
```

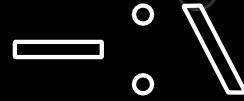
node, npm 설치 확인

```
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ npm -v
6.9.0
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ node -v
v10.16.3
```

npm 업데이트

```
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ sudo npm install -g npm
/usr/bin/npm -> /usr/lib/node_modules/npm/bin/npm-cli.js
/usr/bin/npm -> /usr/lib/node_modules/npm/bin/npm-cli.js
+ npm@6.12.0
added 20 packages from 13 contributors, removed 16 packages and
ges in 7.423s
[ubuntu@ip-172-31-32-34:~$ npm -v
6.12.0
```

SHOUT OUR PASSION TOGETHER



04

RDS 설정

EC2->[네트워크 및 보안] 보안 그룹 -> 보안 그룹 생성

aws

서비스 > 리소스 그룹 > *

예약 인스턴스

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

번들 작업

ELASTIC BLOCK STORE

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

로드 밸런싱

로드밸런서

대상 그룹

AUTO SCALING

보안 그룹 생성

작업 >

태그 및 속성별 필터 또는

Name

그룹

sg-0

sg-0

sg-1

보안 그룹: sg-1c28a97d

설명

인바운드

아웃바운드

보안 그룹 생성

보안 그룹 이름

only-database

설명

데이터베이스 전용

VPC

vpc-e517d88e (기본값)

보안 그룹 규칙:

인바운드

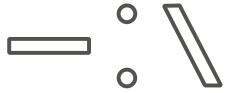
아웃바운드

유형	프로토콜	포트 범위	소스	설명
사용자 지정 T	TCP	3306	위치 무관	0.0.0.0/0, ::/0
				MYSQL

규칙 추가

취소

생성



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

RDS 설정

> 프리티어가 종료된 분들은 RDS가 아닌 ec2 서버에 직접 Database를 설치해도 됩니다.

The screenshot shows the Amazon RDS console interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, 데이터베이스, Query Editor, 성능 개선 도우미, 스냅샷, Automated backups, 예약 인스턴스, 서브넷 그룹, 파라미터 그룹, 옵션 그룹, 이벤트, 이벤트 구독, and Recommendations. The main content area features a top banner for Amazon Aurora with a '데이터베이스 생성' (Create Database) button circled in red. Below this, the '리소스' (Resources) section displays usage statistics for US East (Ohio) region, including DB instances (0/40), storage (0 TB), snapshots (63), and options groups (0). The '추가 정보' (Additional Information) section lists links for RDS getting started, documentation, and pricing. The '주요 기능' (Key Features) section highlights the new Elasticsearch integration with Open Source Distro.

Amazon RDS

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

또는, [S3에서 Aurora DB 클러스터 복원](#)

리소스 Refresh

US East (Ohio) 리전에서 사용 중인 Amazon RDS 리소스 정보(사용량/할당량)

DB 인스턴스 (0/40)	파라미터 그룹 (0)
할당된 스토리지 (0 바이트/100.00 TB)	기본값 (0)
여기를 클릭하여 DB 인스턴스 한도 높이기	사용자 지정 (0/100)
예약 인스턴스 (0/40)	옵션 그룹 (0)
스냅샷 (63)	기본값 (0)
수동 (0/100)	사용자 지정 (0/20)
자동화 (0)	서브넷 그룹 (0/50)
최근 이벤트 (0)	지원되는 플랫폼 VPC
이벤트 구독 (0/20)	기본 네트워크 vpc-fa4cbc91

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 생성

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

주요 기능

신규 기능: Elasticsearch를 위한 오픈 소스 Distro

RDS > 데이터베이스 생성

데이터베이스 생성


데이터베이스 생성 방식 선택 정보


☒ **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


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. [정보](#)

설정

DB 인스턴스 식별자 정보

DB 인스턴스 이름을 입력하십시오. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다.

DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 모두 소문자로 저장됩니다(예: "mydbinstance"). 제약 조건: 1~60자의 영숫자 또는 하이픈(SQL Server의 경우 1~15자)으로 구성되어야 합니다. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 하이픈은 연속으로 2개를 포함할 수 없습니다. 끝에 하이픈이 올 수 없습니다.

자격 증명 설정

마스터 사용자 이름 정보

DB 인스턴스의 마스터 사용자에게 로그인 ID를 입력하십시오.

1~16자의 영숫자. 첫 번째 문자는 글자이어야 합니다.

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

연결

Virtual Private Cloud(VPC) [정보](#)

이 DB 인스턴스의 가상 네트워킹 환경을 정의하는 VPC.

Default VPC (vpc-e517d88e)

해당 DB 서브넷 그룹이 있는 VPC만 나열됩니다.

i 데이터베이스를 생성한 후에는 VPC 선택을 변경할 수 없습니다.

▶ 추가 연결 구성

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.

퍼블릭 액세스 가능 [정보](#)

- ☒ **예**
VPC 외부의 Amazon EC2 인스턴스 및 디바이스는 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 VPC 내부의 EC2 인스턴스 및 디바이스를 지정하는 하나 이상의 VPC 보안 그룹을 선택하십시오.
- ☐ **아니요**
RDS는 데이터베이스에 퍼블릭 IP 주소를 할당하지 않습니다. VPC 내부의 Amazon EC2 인스턴스 및 디바이스만 데이터베이스에 연결할 수 있습니다.

VPC 보안 그룹

데이터베이스에 액세스하도록 허용할 RDS 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다. VPC 외부의 디바이스 및 EC2 인스턴스에서 수신되는 트래픽을 허용하도록 보안 그룹 규칙을 설정해야 합니다(공개적으로 액세스 가능한 데이터베이스의 경우 보안 그룹 필요)

☒ **기존 항목 선택**
기존 VPC 보안 그룹 선택

☐ **새로 생성**
새 VPC 보안 그룹 생성

기존 VPC 보안 그룹

VPC 보안 그룹 선택

Q |

launch-wizard-1

only-database

default

DB전용 규칙 선택

데이터베이스 포트 [정보](#)

데이터베이스가 애플리케이션 연결에 사용할 TCP/IP 포트입니다.

3306

마스터 암호 정보

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

암호 확인 정보

Admin계정 암호를 입력한다.

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)
- ☒ 버스터볼 클래스(t 클래스 포함)

db.t2.micro

1 vCPUs 1 GiB RAM Not EBS Optimized

☐ 이전 세대 클래스 포함

스토리지

스토리지 유형 정보

범용(SSD)

할당된 스토리지

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

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.](#)

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

취소

데이터베이스 생성

aws 서비스 리소스 그룹

sunstar 오하이오 지원

Amazon RDS

Dashboard
데이터베이스
Query Editor
성능 개선 도우미
스냅샷
Automated backups
예약 인스턴스
서브넷 그룹
파라미터 그룹
옵션 그룹
이벤트
이벤트 구독
Recommendations

데이터베이스 db-sopt-server 생성.
데이터베이스를 시작하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

자격 증명 세부 정보 보기

RDS > 데이터베이스

데이터베이스 그룹 리소스

데이터베이스 필터

DB 식별자	역할	엔진	리전 및 AZ	크기	상태	CPU	현재
db-sopt-server	인스턴스	MySQL Community	-	db.t2.micro	생성 중	-	

생성 완료가 될 때 까지 기다린다.

1. Mysql workbench 설치

<https://www.mysql.com/products/workbench/>

General Availability (GA) Releases

MySQL Workbench 8.0.18

Select Operating System:
Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Recommended Download:

MySQL Installer
for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms.
In One Package.


Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

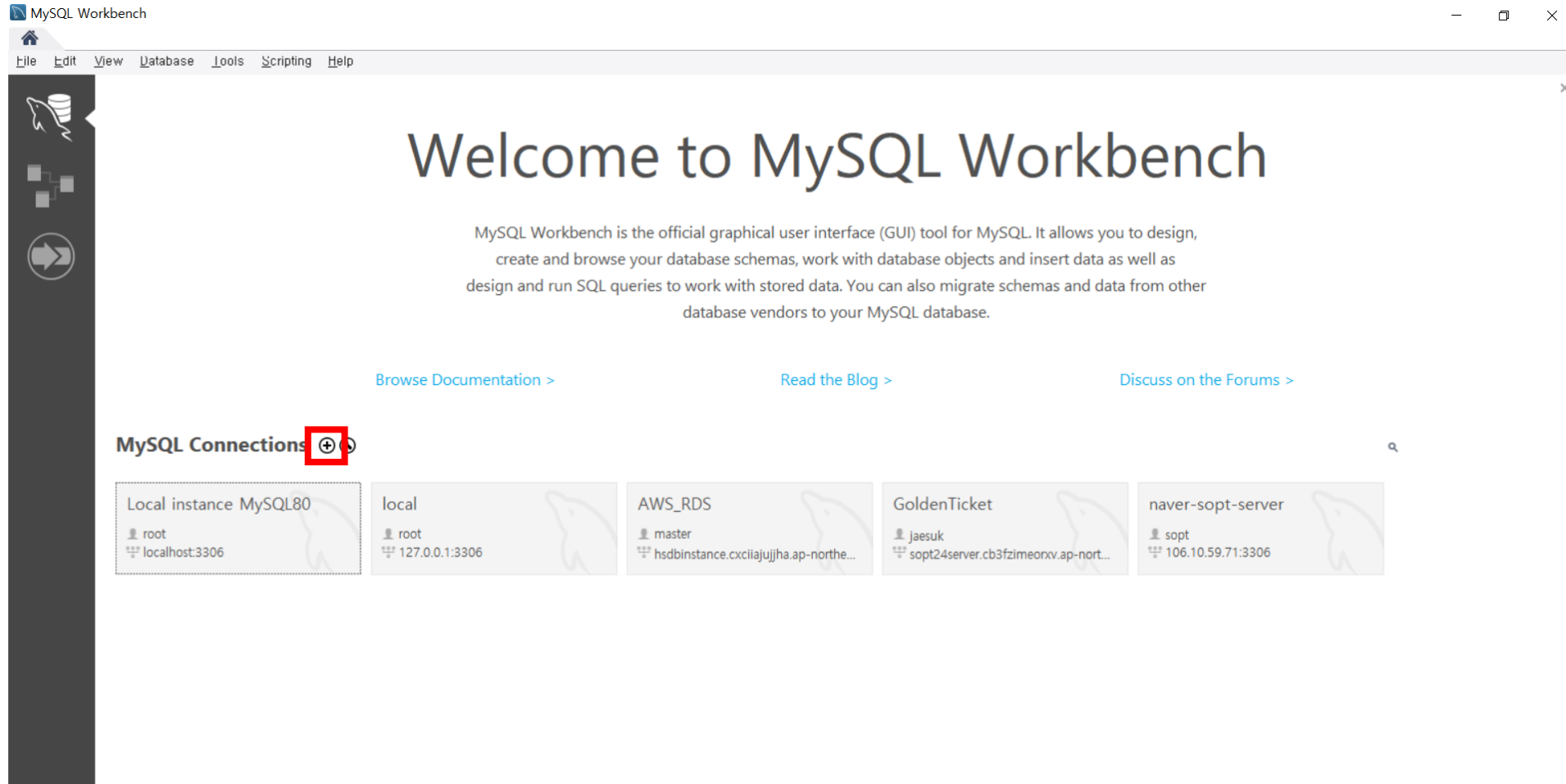
Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.18	37.2M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.18-winx64.msi)		MD5: fbba5574b7d5f1587b14683fe706dc88 Signature	

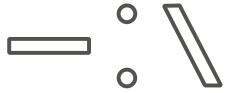
 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

2. RDS 엔드포인트(주소) 확인하기

db-with-sopt-server

3. MySQL Workbench 실행





SHOUT OUR PASSION TOGETHER

RDS 설정

Setup New Connection

1

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

2

Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

3

Username: Name of the user to connect with.

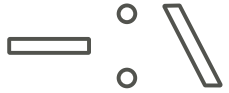
4

Password: Clear The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

1. workbench에서 보여지는 이름 설정
2. RDS 엔드포인트 입력(앞에서 복사한 주소)
3. Username 입력(admin)
4. 패스워드 입력



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

RDS 설정

The image shows the 'Setup New Connection' dialog box in DBeaver. The 'Connection Name' is 'aws-sopt-server-rds' and the 'Connection Method' is 'Standard (TCP/IP)'. The 'Parameters' tab is selected, showing 'Hostname' as '1uui.ap-northeast-2.rds.a', 'Username' as 'admin', and 'Password' with a 'Store in Vault ...' button. A sub-dialog 'Store Password For Connection' is open, asking for a password for the service 'Mysql@db-with-sopt-server.cagizuyw1uui.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com:3306' and user 'admin'. The password field is highlighted with a red rectangle and contains masked characters. The 'OK' button is visible in the sub-dialog. At the bottom of the main dialog are buttons for 'Configure Server Management...', 'Test Connection', 'Cancel', and 'OK'.

Setup New Connection

Connection Name: aws-sopt-server-rds Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: 1uui.ap-northeast-2.rds.a

Username: admin

Password: Store in Vault ...

Default Schema:

Store Password For Connection

Please enter password for the following service:

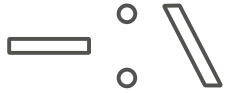
Service: Mysql@db-with-sopt-server.cagizuyw1uui.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com:3306

User: admin

Password: [masked]

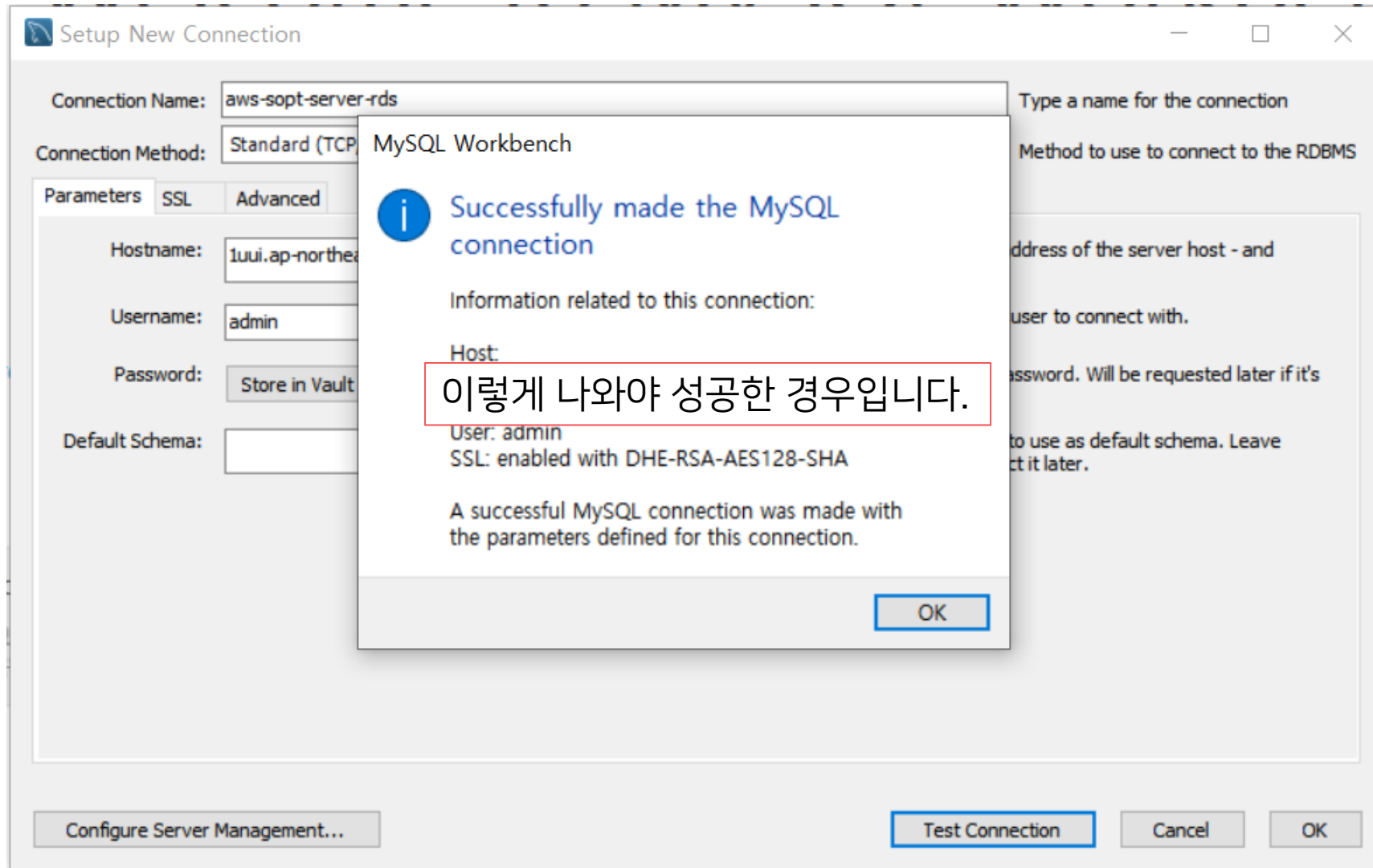
OK Cancel

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

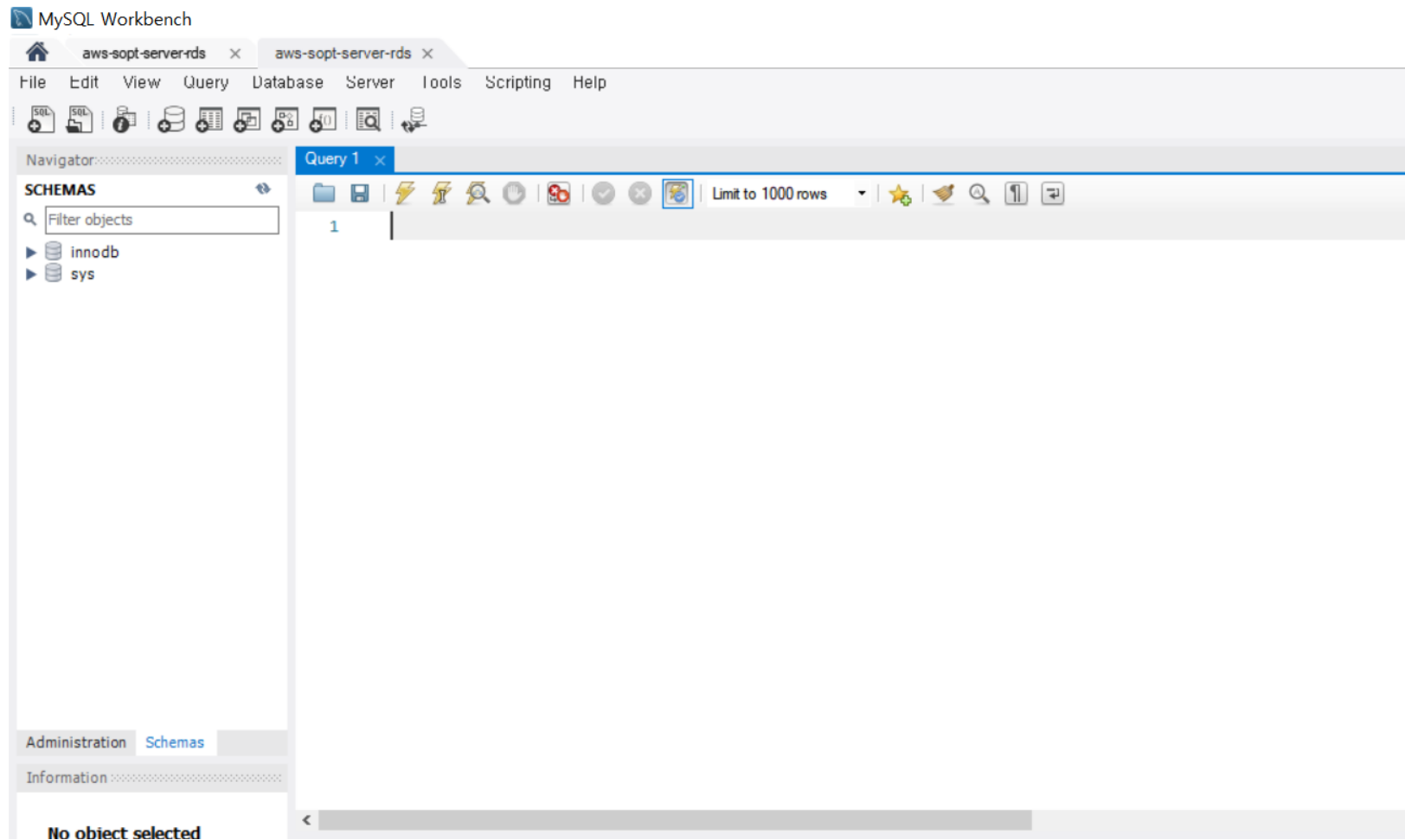


SHOUT OUR PASSION TOGETHER

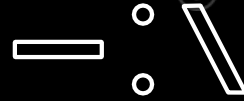
RDS 설정



Home에 다음과 같이 추가가 되며 클릭하면 우측 화면이 나오면 설정 완료.

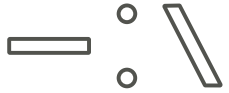


SHOUT OUR PASSION TOGETHER



05

Postman 설치



SHOUT OUR PASSION TOGETHER

Postman 설치

POSTMAN Product How Collaboration Works Use Cases Pricing Enterprise Explore Learning Center Sign In

Get Postman for Mac

Join 8 million developers and download the **ONLY** complete API Development Environment.

[Download](#)

Version 7.9.0 | [RELEASE NOTES](#) | [PRODUCT ROADMAP](#)

Not your OS? Download for Windows (x32 / x64) or Linux (x64)

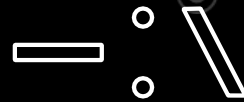
This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [Learn more](#)

Got It!

새로운 탭에서 'https://www.getpostman.com/downloads/release-notes' 열기

<https://www.getpostman.com/downloads/>

SHOUT OUR PASSION TOGETHER



PASSION

Thank You :)

EXPERIENCE

GROWTH

CHALLENGE

SHOUT OUR PASSION TOGETHER
SOPT