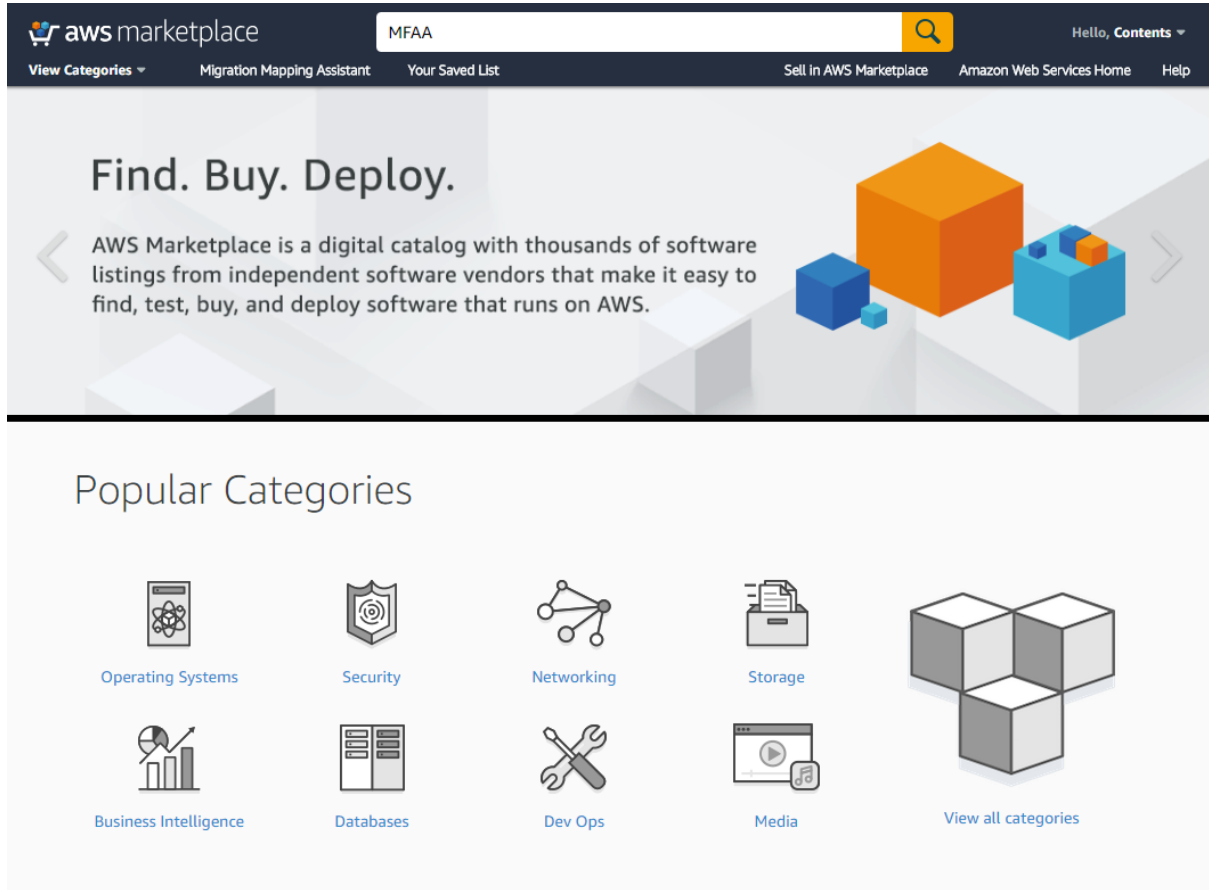


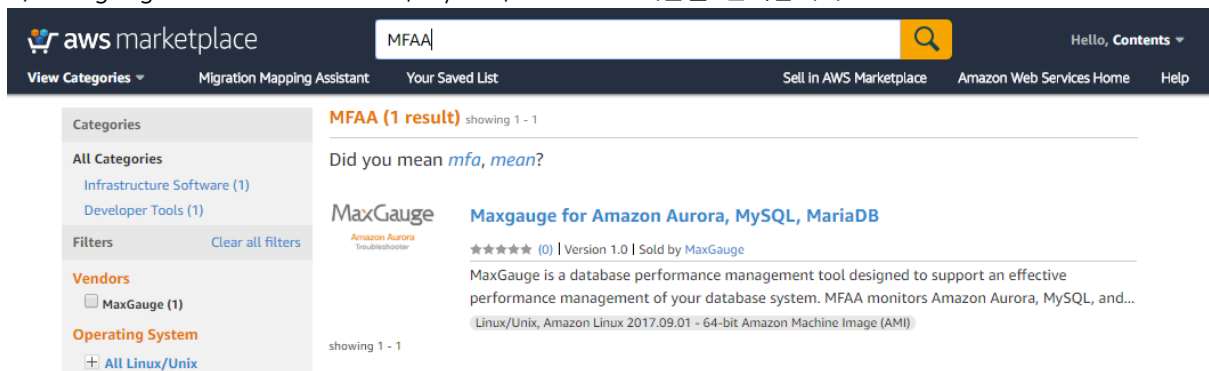
MFAA 설치 가이드

1) 아래의 주소로 접속하여 'MFAA' 를 검색합니다.

<https://aws.amazon.com/marketplace>



2) 'Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB' 제품을 선택합니다.



3) 'Continue to Subscribe' 를 클릭합니다.

Product Overview

MaxGauge is a database performance management tool designed to support an effective performance management of your database system. MFAA monitors Amazon Aurora, MySQL, and MariaDB providing easy interface to use. You can monitor database system with real-time visibility of intergrated dashboard and find root cause of Database errors easily. Improve your database performance easily and quickly with MaxGauge.

Version	1.0
Sold by	MaxGauge
Video	See Product Video
Categories	Monitoring Databases & Caching Testing
Operating System	Linux/Unix, Amazon Linux 2017.09.01
Fulfillment Methods	Amazon Machine Image

Highlights

- Intergrated Dashboard: Monitoring Amazon Aurora, MySQL, MariaDB as RDS and those on EC2 in one screen.
- Agentless monitoring: MaxGauge is easy to install and support both EC2 and RDS on AWS.

4) 'Continue to Subscribe' 를 클릭합니다

[< Product Detail](#) [Subscribe](#)

Subscribe to this software

Subscriptions are not required for this product. Click the button above to configure the software.

Terms and Conditions

MaxGauge Offer

Product	Effective Date	Expiration Date	Action
Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB	7/25/2018	N/A	Show Details

5) 해당 서버가 생성 될 Region 을 선택 후 'Continue to Subscribe' 클릭을 클릭합니다.
(일반적으로 모니터링 하려는 대상 데이터베이스와 동일한 Region 으로 설정)

The screenshot shows the AWS Marketplace configuration page for 'Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB'. The page is titled 'Configure this software' and includes a 'Continue to Launch' button. The configuration options are as follows:

- Fulfillment Option:** 64-bit Amazon Machine Image (AMI)
- Software Version:** 1.0 (Mar 14, 2018)
- Region:** Asia Pacific (Seoul) (AMI Id: ami-be56f9d0)

The pricing information sidebar on the right provides the following details:

- Pricing information:** This is an estimate of typical software and infrastructure costs based on your configuration. Your actual charges for each statement period may differ from this estimate.
- Software Pricing:** Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB running on m4.xlarge, \$0.2/HostHrs
- Infrastructure Pricing:** EC2: 1 * m4.xlarge, Monthly Estimate: \$177/month

6) Choose Action 을 'Lunch through EC2' 로 선택 후 'Launch' 를 클릭합니다

[< Product Detail](#) [Subscribe](#) [Configure](#) [Launch](#)

Launch this software

Review your configuration and choose how you wish to launch the software.

Configuration Details

Fulfillment Option	64-bit Amazon Machine Image (AMI) Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB <i>running on m4.xlarge</i>
Software Version	1.0
Region	Asia Pacific (Seoul)

Choose Action

Launch through EC2

Choose this action to launch your configuration through the Amazon EC2 console.

Launch

7) 인스턴스 유형을 선택하고 '다음: 인스턴스 세부 정보 구성' 을 선택합니다.

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 용량이 다양하게 조합되어 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요건을 충족하는 방식에 대해 자세히 알아보기

필터링 기준: 모든 인스턴스 유형 현재 세대 열 표시/숨기기

현재 선택된 항목: t2.medium (Variable ECU, 2 vCPUs, 2.3 GHz, Intel Broadwell E5-2686v4, 4 GiB 메모리, EBS 전용)

	그룹	유형	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능	IPv6 지원
<input type="radio"/>	General purpose	t2.nano	1	0.5	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="radio"/>	General purpose	t2.micro 프리 티어 사용 가능	1	1	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="radio"/>	General purpose	t2.small	1	2	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input checked="" type="radio"/>	General purpose	t2.medium	2	4	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="radio"/>	General purpose	t2.large	2	8	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="radio"/>	General purpose	t2.xlarge	4	16	EBS 전용	-	보통	예
<input type="radio"/>	General purpose	t2.2xlarge	8	32	EBS 전용	-	보통	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.large	2	8	EBS 전용	예	최대 10기가비트	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.xlarge	4	16	EBS 전용	예	최대 10기가비트	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.2xlarge	8	32	EBS 전용	예	최대 10기가비트	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.4xlarge	16	64	EBS 전용	예	최대 10기가비트	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.12xlarge	48	192	EBS 전용	예	10기가비트	예
<input type="radio"/>	General purpose	m5.24xlarge	96	384	EBS 전용	예	25 Gigabit	예

취소 이전 검토 및 시작 다음: 인스턴스 세부 정보 구성

8) IAM 역할 항목을 '계정에서 기존 IAM 역할 선택' 을 선택하고 '수동으로 새 IAM 역할 생성' 을 클릭합니다.

aws 서비스 리소스 그룹 EC2 RDS CloudWatch Contents 서울 지원

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

단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성

요구 사항에 적합하게 인스턴스를 구성합니다. 동일한 AMI의 여러 인스턴스를 시작하고 스팟 인스턴스를 요청하여 보다 저렴한 요금을 활용하며 인스턴스에 액세스 관리 역할을 할당하는 등 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

인스턴스 개수 Auto Scaling 그룹 시작

구매 옵션 스팟 인스턴스 요청

네트워크 새 VPC 생성

서브넷 새 서브넷 생성

퍼블릭 IP 자동 할당

배치 그룹 배치 그룹에 인스턴스를 추가합니다.

IAM 역할 수동으로 새 IAM 역할 생성

종료 방식

종료 방지 기능 활성화 우발적인 종료로부터 보호

모니터링 CloudWatch 세부 모니터링 활성화
추가 요금이 적용됩니다.

테넌시
전용 테넌시에는 추가 요금이 적용됩니다.

T2 무제한 활성화
추가 요금이 적용될 수 있습니다

▶ 고급 세부 정보

취소 이전 검토 및 시작 다음: 스토리지 추가

9) 좌측 메뉴 중 '정책' 메뉴로 이동하여, '정책 생성' 을 클릭합니다.

aws 서비스 리소스 그룹 EC2 RDS CloudWatch Contents 전역 지원

IAM 검색

대시보드

그룹

사용자

역할

정책

자격 증명 공급자

계정 설정

자격 증명 보고서

암호화 키

정책 생성 정책 작업

필터 정책 Q 검색

	정책 이름	유형	로서 사용됨	설명
<input type="radio"/>	AdministratorAccess	직무 기반	없음	Provides full access to AW
<input type="radio"/>	AlexaForBusinessDeviceSe...	AWS 관리형	없음	Provide device setup acce
<input type="radio"/>	AlexaForBusinessFullAccess	AWS 관리형	없음	Grants full access to Alex
<input type="radio"/>	AlexaForBusinessGateway...	AWS 관리형	없음	Provide gateway execution
<input type="radio"/>	AlexaForBusinessReadOnly...	AWS 관리형	없음	Provide read only access
<input type="radio"/>	AmazonAPIGatewayAdmini...	AWS 관리형	없음	Provides full access to cre
<input type="radio"/>	AmazonAPIGatewayInvoke...	AWS 관리형	없음	Provides full access to inv

10) JSON 탭을 선택 후 아래와 같이 입력 후 다음 단계로 이동합니다.

정책 생성

1

2

편집기

정책은 사용자, 그룹, 또는 역할에 할당할 수 있는 AWS 권한을 정의합니다. 시각적 편집기에서 JSON을 사용하여 정책을 생성하고 편집할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

이 정책 검증은 실패했으며 JSON : The policy must have at least one statement로 변환하는 중 오류가 발생했을 수 있습니다. For more information about the IAM policy grammar, see [AWS IAM Policies](#)

시각적 편집기

JSON

관리형 정책 가져오기

```
1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Action": [
6         "ec2:describeInstances",
7         "rds:describeDBInstances",
8         "rds:describeDBLogFiles",
9         "rds:downloadDBLogFilePortion",
10        "cloudwatch:getMetricStatistics",
11        "logs:getLogEvents",
12        "aws-marketplace:MeterUsage"
13      ],
14      "Effect": "Allow",
15      "Resource": "*"
16    }
17  ]
18 }
```

취소

Review policy

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "ec2:describeInstances",
        "rds:describeDBInstances",
        "rds:describeDBLogFiles",
        "rds:downloadDBLogFilePortion",
        "cloudwatch:getMetricStatistics",
        "logs:getLogEvents",
        "aws-marketplace:MeterUsage"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

11) 정책 이름을 입력 후 'Create policy' 버튼을 클릭하여 정책 생성 작업을 마칩니다.

정책 생성

정책 검토

이름* MFAA_Policy
영숫자 및 '+,.,@,-,_' 문자를 사용합니다. 최대 128자입니다.

설명
최대 1000자입니다. 영숫자 및 '+,.,@,-,_' 문자를 사용합니다.

요약

서비스	액세스 레벨	리소스
허용 (5 / 144 서비스) 나머지 139 표시		
CloudWatch	제한: 읽기	모든 리소스
CloudWatch Logs	제한: 읽기	모든 리소스
EC2	제한: 목록	모든 리소스
Marketplace Metering	제한: 쓰기	모든 리소스
RDS	제한: 목록, 읽기	모든 리소스

취소 이전 **Create policy**

12) 이번에는 해당 정책을 사용할 역할을 생성하도록 하겠습니다.
좌측 메뉴 중 '역할' 메뉴로 이동하여, '역할 만들기' 버튼을 클릭합니다.

IAM 검색

- 대시보드
- 그룹
- 사용자
- 역할**
- 정책
- 자격 증명 공급자
- 계정 설정
- 자격 증명 보고서

- 암호화 키

역할

IAM 역할이란 무엇입니까?

IAM 역할은 신뢰하는 개체에 권한을 부여하는 안전한 방법입니다. 개체의 예는 다음을 포함합니다.

- 다른 계정의 IAM 사용자
- AWS 리소스에서 작업을 수행해야 하는 EC2 인스턴스에서 실행 중인 애플리케이션 코드
- 계정 내 리소스에서 작업을 수행하여 기능을 제공해야 하는 AWS 서비스
- SAML을 통해 인증 연동을 사용하는 사내 디렉토리의 사용자

IAM 역할은 권한을 부여하는 더욱 안전한 방법으로 짧은 기간 동안 유효한 키를 발행합니다.

추가 리소스:

- [IAM 역할 FAQ](#)
- [IAM 역할 설명서](#)
- 자습서: [AWS 계정 간 액세스 권한 위임](#)
- [역할에 대한 일반적인 시나리오](#)

[역할 만들기](#) [역할 삭제](#) ↻ ⚙️ ⓘ


역할 이름	설명	신뢰할 수 있는 개체
<input type="checkbox"/> AWSServiceR...	Allows Amazon RDS to manage A...	AWS 서비스: rds (서비스 연결 역할)
<input type="checkbox"/> dms-cloudwatc...		AWS 서비스: dms
<input type="checkbox"/> dms-vpc-role		AWS 서비스: dms

13) '이 역할을 사용할 서비스 선택' 에서 EC2 선택 후 다음 단계로 이동합니다.


aws 서비스 리소스 그룹 EC2 RDS CloudWatch Contents 전역 지원

역할 만들기


신뢰할 수 있는 유형의 개체 선택




AWS 서비스
EC2, Lambda 및 기타



다른 AWS 계정
귀하 또는 타사 소유



웹 ID
Cognito 또는 OpenID 공급자



SAML 2.0 연동
귀사 디렉터리

AWS 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하도록 허용합니다. 자세히 [알아보기](#)

이 역할을 사용할 서비스 선택

EC2
Allows EC2 instances to call AWS services on your behalf.

Lambda
Allows Lambda functions to call AWS services on your behalf.

API Gateway	Config	EMR	IoT	Rekognition
AWS Support	DMS	ElastiCache	Kinesis	S3
AppSync	Data Lifecycle Manager	Elastic Beanstalk	Lambda	SMS
Application Auto Scaling	Data Pipeline	Elastic Container Service	Lex	SNS
Auto Scaling	DeepLens	Elastic Transcoder	Machine Learning	SWF
Batch	Directory Service	ElasticLoadBalancing	Macie	SageMaker
CloudFormation	DynamoDB	Glue	MediaConvert	Service Catalog
CloudHSM	EC2	Greengrass	OpsWorks	Step Functions
CloudWatch Events	EC2 - Fleet	GuardDuty	RDS	Storage Gateway
CodeBuild	EKS	Inspector	Redshift	Trusted Advisor
CodeDeploy				

* 필수 취소 [다음: 권한](#)

의견 한국어 © 2008 - 2018, Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관

14) 이전 단계에서 생성한 정책을 선택하고 다음 단계로 이동합니다.

역할 만들기

1 2 3

Attach 권한 정책

새로운 역할에 연결할 정책을 1개 이상 선택하십시오.

정책 생성 ↻

필터 정책 3 결과 표시

<input type="checkbox"/>	정책 이름	로서 사용됨	설명
<input type="checkbox"/>	MFAA	Permissions policy (1)	
<input type="checkbox"/>	MFAA_janghh	Permissions policy (1)	2018.08.09 janghh
<input checked="" type="checkbox"/>	MFAA_Policy	없음	

▶ 권한 경계 설정

* 필수

취소

15) 역할 이름을 입력 후 역할 만들기를 클릭하여 완료합니다..

역할 만들기

1 2 3

검토

생성하기 전에 아래에 필요한 정보를 입력하고 이 역할을 검토하십시오.

역할 이름*
영숫자 및 '+', '@', '-' 문자를 사용합니다. 최대 64자입니다.

역할 설명
최대 1000자입니다. 영숫자 및 '+', '@', '-' 문자를 사용합니다.

신뢰할 수 있는 개체 AWS 서비스: ec2.amazonaws.com

정책 [MFAA_Policy](#)

권한 경계 권한 경계가 설정되지 않습니다.

* 필수

취소

16) 다시 첫화면으로 돌아와, IAM 역할 항목에서 '계정에서 기존 IAM 역할 선택' 을 선택하고 이전 단계에서 생성한 역할명을 선택합니다.
그 다음 '검토 및 시작' 버튼을 클릭합니다.



17) '시작' 버튼을 클릭하여 맥스게이지용 ec2 서버를 생성합니다.
'인스턴스 보안을 개선하십시오, 세계에 개방되어 있습니다' 라는 경고 메시지가 출력되는데, 이는 SSH 및 맥스게이지 웹서비스 포트(8070)에 대해 전역으로 개방되어있기 때문입니다.
고객사의 정책에 따라 '보안 그룹 편집' 버튼을 클릭하여 허용 IP(소스)를 제한할 수 있습니다.

aws 서비스 리소스 그룹 EC2 RDS CloudWatch Contents 서울 지원

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 Maxgauge for Amazon Aurora- MySQL- MariaDB-1-0-AutogenByAWSMP-1 이(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 서버용 HTTP(80)를 엽니다.
[보안 그룹 편집](#)

AMI 세부 정보 AMI 편집

Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB
 루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

단위	비용
Target Server Number per hour	0.200 / 호스트/시간

참고: 이 소프트웨어의 가격은 사용 요금에 따라 다르게 책정됩니다. 청구서는 위에서 지정한 유닛의 사용에 따라 결정됩니다.
 이 제품을 시작하면 이 소프트웨어를 구독하고 이 소프트웨어의 사용에 요금 조건 및 판매자 조건이 적용됨에 동의하는 것입니다.
[최종 사용자 라이선스 계약](#)

인스턴스 유형 인스턴스 유형 편집

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능
t2.medium	Variable	2	4	EBS 전용	-	Low to Moderate

보안 그룹 보안 그룹 편집

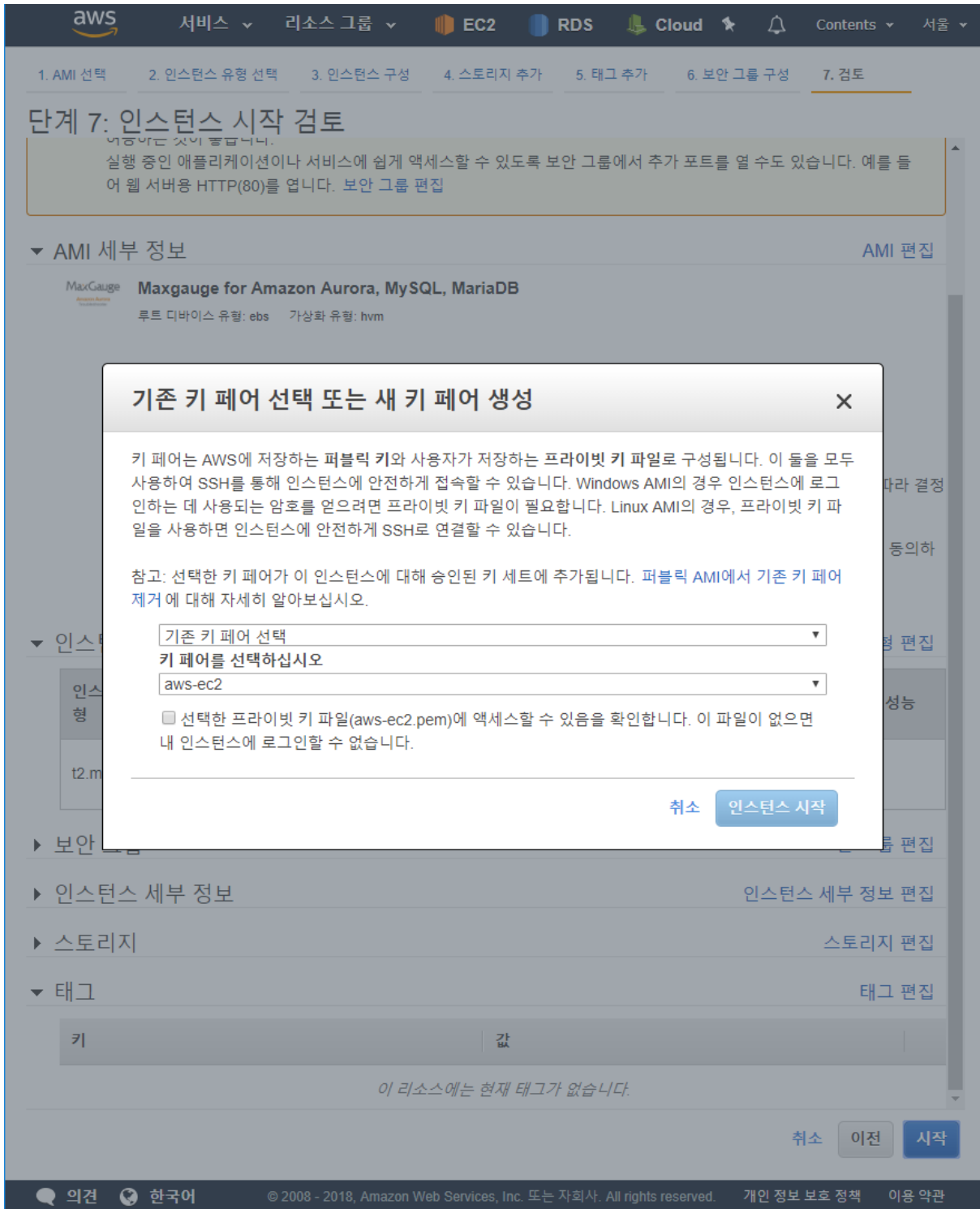
보안 그룹 이름: Maxgauge for Amazon Aurora- MySQL- MariaDB-1-0-AutogenByAWSMP-1
 설명: This security group was generated by AWS Marketplace and is based on recommended settings for Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB version 1.0 provided by MaxGauge

유형	프로토콜	포트 범위	소스	설명
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	

취소

의견 한국어 © 2008 - 2018, Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관

18) 해당 서버에 대한 키 페어를 지정하는 화면입니다.
 기존의 키 페어를 선택하여도 되고, 신규로 생성하셔도 됩니다.
 키 페어는 ec2 서버에 접속할 때 필요로 하며, 절대 분실하여서는 안됩니다.



19) 인스턴스를 시작하고 있습니다. '인스턴스 보기' 버튼을 클릭하여 인스턴스 메뉴로 이동합니다.

시작 상태

✔ **지금 인스턴스를 시작 중입니다.**
 다음 인스턴스 시작 개시: i-01627de45b2316f69 [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 연결할 수 있습니다. 인스턴스에 연결하는 방법 [알아보기](#).

▼ 소프트웨어 시작하기

사용을 시작하려면 다음과 같이 하십시오
 오.Maxgauge for Amazon Aurora, MySQL, MariaDB [소프트웨어 구독을 관리하려면](#)

[사용량 제한 보기](#)

[AWS Marketplace에서 소프트웨어 열기](#)

▼ 다음은 시작에 도움이 되는 유용한 리소스입니다.

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

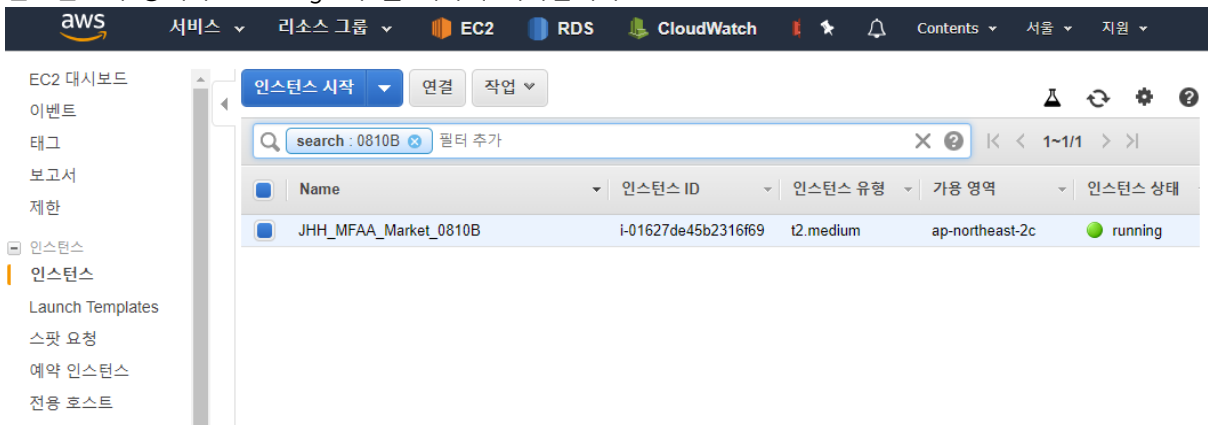
인스턴스가 시작되는 동안 다음을 수행할 수도 있습니다.

- 상태 검사 경보 생성 해당 인스턴스가 상태 검사를 통과하지 못하는 경우 알림을 받습니다. (추가 요금 적용 가능)
- 추가 EBS 볼륨 생성 및 연결 (추가 요금 적용 가능)
- 보안 그룹 관리

[인스턴스 보기](#)

20) 인스턴스 메뉴에서 생성한 인스턴스를 확인 할 수 있습니다.

인스턴스의 상태가 'running' 이 될 때까지 기다립니다.



21) 인스턴스 상태가 'running' 이 되면 크롬을 이용하여 아래의 주소에 접속합니다.

http://<서버의 퍼블릭 DNS(IPv4)>:8070

예) <http://ec2-13-125-248-182.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com:8070>

ID : Admin
PW : 인스턴스 ID



22) 모니터링할 대상 데이터베이스의 정보를 입력하는 작업이 필요합니다.

그 전에 모니터링 할 데이터베이스에 사전 작업이 필요합니다. 필요한 작업은 아래와 같습니다.

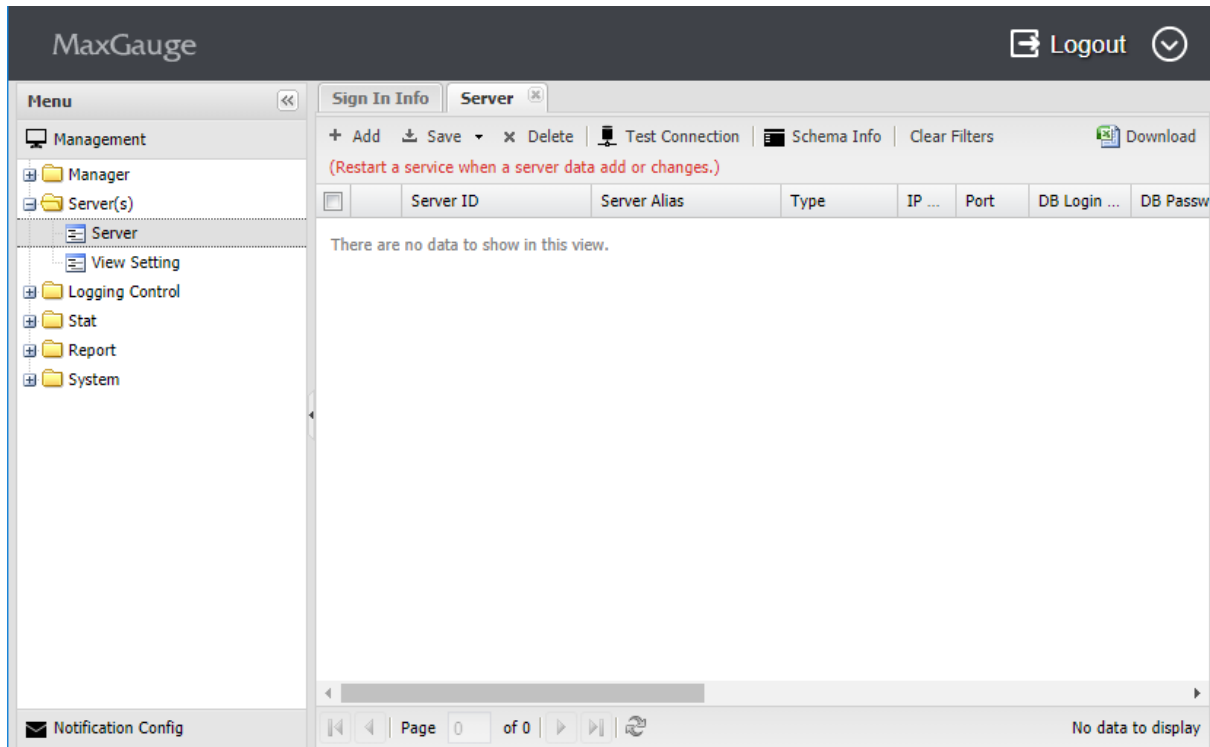
1. 맥스게이지 서버에 대해 3306 포트 허용
2. 맥스게이지 서버에서 사용 될 데이터베이스 계정 생성


```

CREATE USER 'mfaauser'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
GRANT SELECT ON performance_schema.* TO 'mfaauser'@'%' ;
GRANT SELECT ON mysql.* TO 'mfaauser'@'%' ;
GRANT REPLICATION CLIENT ON *.* TO 'mfaauser'@'%' ;
GRANT PROCESS ON *.* TO 'mfaauser'@'%' ;
FLUSH PRIVILEGES;

```

데이터베이스에 대한 작업이 완료되면 맥스게이지 웹페이지에서 다음 작업을 진행합니다.
 Server(s) -> Server 메뉴에서 Add 를 클릭 후 데이터베이스 정보를 합니다.



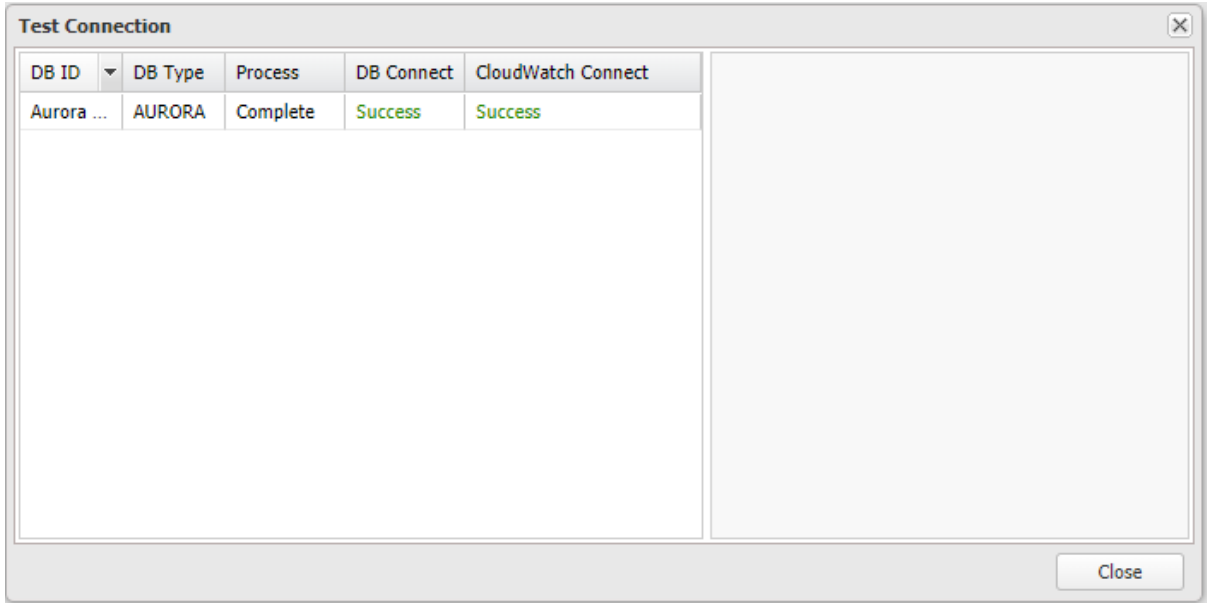
입력해야 될 데이터베이스 정보는 아래와 같습니다.

```

Server ID : 관리를 위한 임의의 명칭
Server Alias : 관리를 위한 임의의 명칭
Type : DBMS 종류
IP : 대상 데이터베이스의 엔드포인트
port : 대상 데이터베이스 서버의 리스너 포트 (default 3306)
DB Login ID : mfaauser
DB Password : password
Instance Name : 대상 데이터베이스의 인스턴스명
Region : 대상 데이터베이스의 Region
Service Type : 대상 데이터베이스의 서비스 타입(RDS 또는 EC2)

```

23) 정보들을 모두 입력했으면, 저장하고 Test Connection 을 실행해봅니다.
 아래와 같이 DB Connect, CloudWatch Connect 접속에 성공해야 합니다.



24) 해당 정보를 반영하기 위해 맥스게이지 재시작이 필요합니다.
 ec2 맥스게이지 서버로 접속하여 아래와 같은 명령을 순차적으로 입력하여 맥스게이지를 재시작합니다.

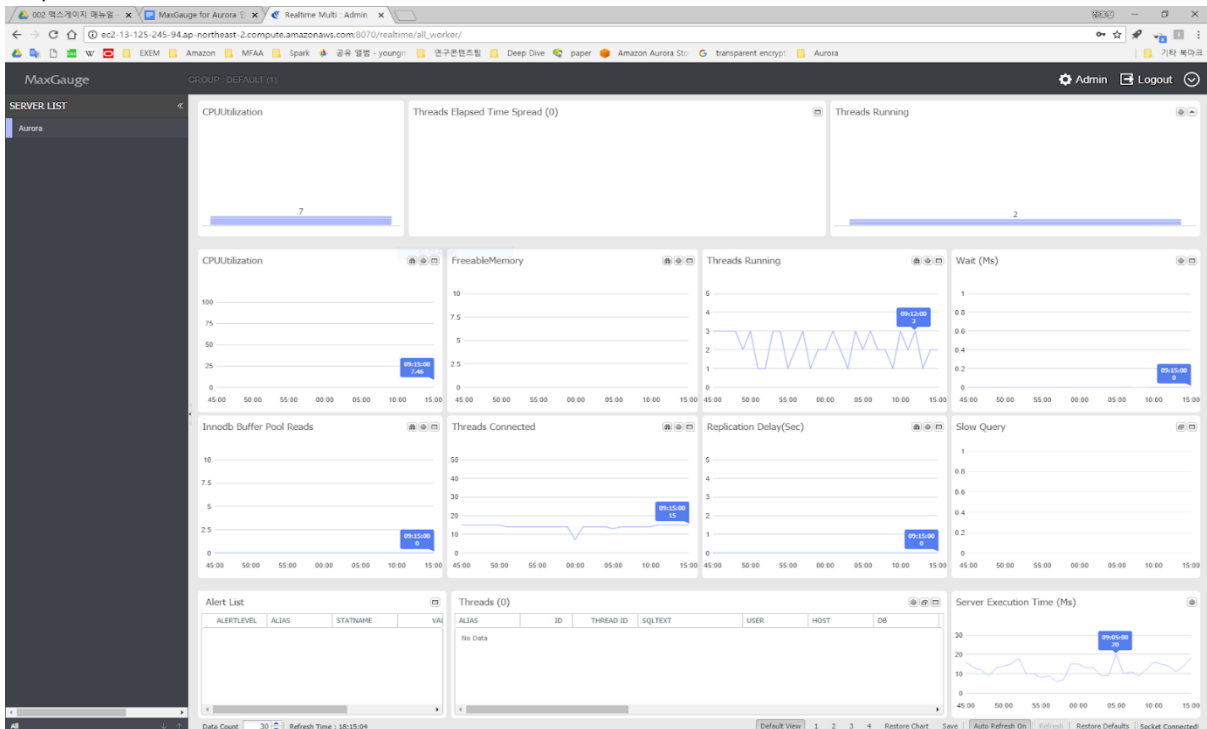
맥스게이지 종료

```
# /home/ec2-user/maxgauge/bin/all.stop.sh
```

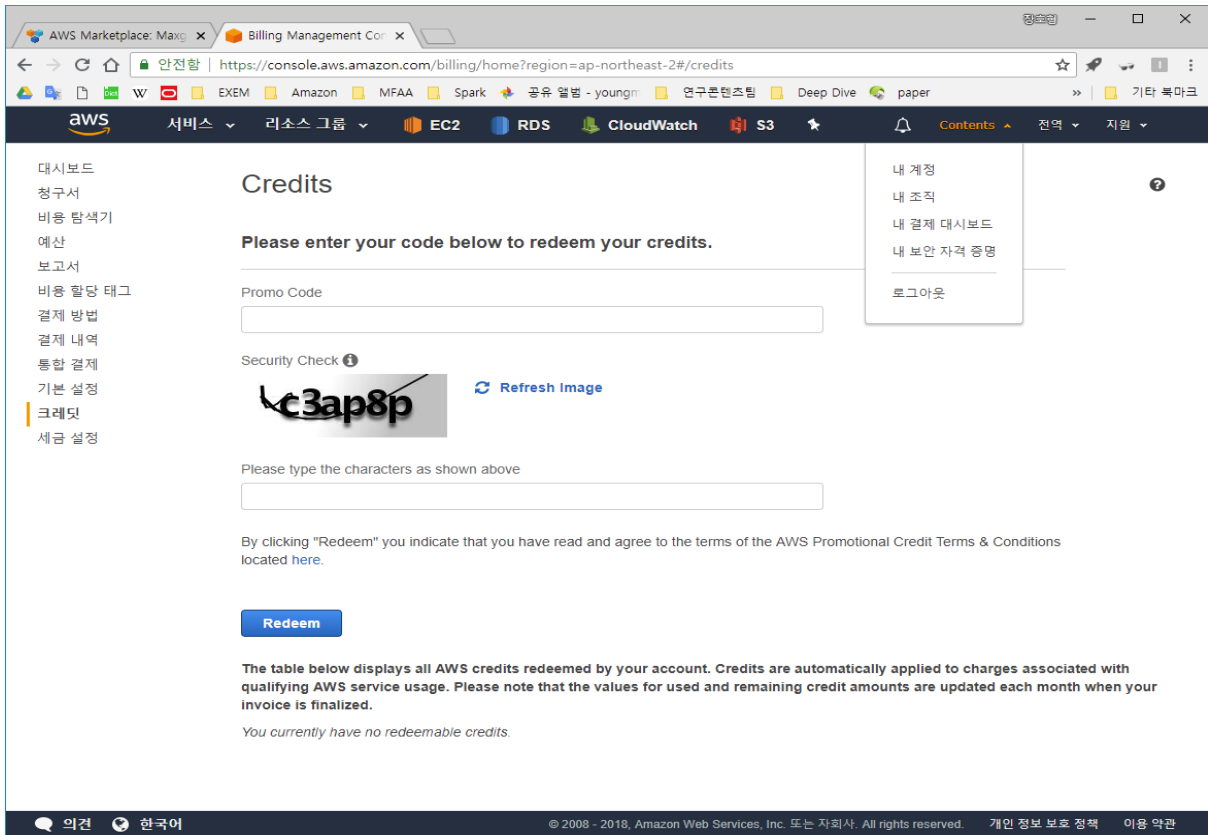
맥스게이지 시작

```
# /home/ec2-user/maxgauge/bin/all.start.sh
```

25) 맥스게이지 웹페이지에 다시 접속하여 데이터베이스 모니터링이 정상적으로 이루어지는지 확인합니다.
[http://<퍼블릭 DNS\(IPv4\)>:8070](http://<퍼블릭 DNS(IPv4)>:8070)



크레딧 적용하기



AWS 계정 로그인 후 우측 상단 '내 결제 대시보드' > '크레딧'