**AWS 구성 메뉴얼**

**문서기록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **작성자** | **날짜** | **설명** |
| **임지원** | **2022-02-07** | **Ver 1.0 : 처음 생성** |
| **임지원** | **2022-02-10** | **Ver 2.0 :** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**목차**

[**웹 브라우저에서 Nginx화면 표시하기 4**](#_Toc95396984)

[VPC 생성 4](#_Toc95396985)

[서브넷 생성 7](#_Toc95396986)

[NACL (네트워크-ACL) 12](#_Toc95396987)

[**web-nginx-nacl 인바운드 규칙 16**](#_Toc95396988)

[**web-nginx-nacl 아웃바운드 규칙 17**](#_Toc95396989)

[**was-flask-nacl 인바운드 규칙 18**](#_Toc95396990)

[**was-flask-nacl 아웃바운드 규칙 20**](#_Toc95396991)

[**rds-maria-nacl 인바운드 규칙 21**](#_Toc95396992)

[**rds-maria-nacl 아웃바운드 규칙 22**](#_Toc95396993)

[SG (보안그룹) 24](#_Toc95396994)

[**web-nginx-sg 인바운드 규칙 24**](#_Toc95396995)

[**web-nginx-sg 아웃바운드 규칙 25**](#_Toc95396996)

[**api-flask-sg 인바운드 규칙 26**](#_Toc95396997)

[**api-flask-sg 아웃바운드 규칙 27**](#_Toc95396998)

[**rds-mariadb-sg 인바운드 규칙 29**](#_Toc95396999)

[**rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙 29**](#_Toc95397000)

[인터넷 게이트웨이 30](#_Toc95397001)

[라우팅 테이블 연결 32](#_Toc95397002)

[EC2 34](#_Toc95397003)

[**EC2 생성 34**](#_Toc95397004)

[**탄력적IP 주소 생성 39**](#_Toc95397005)

[**인스턴스에 연결 44**](#_Toc95397006)

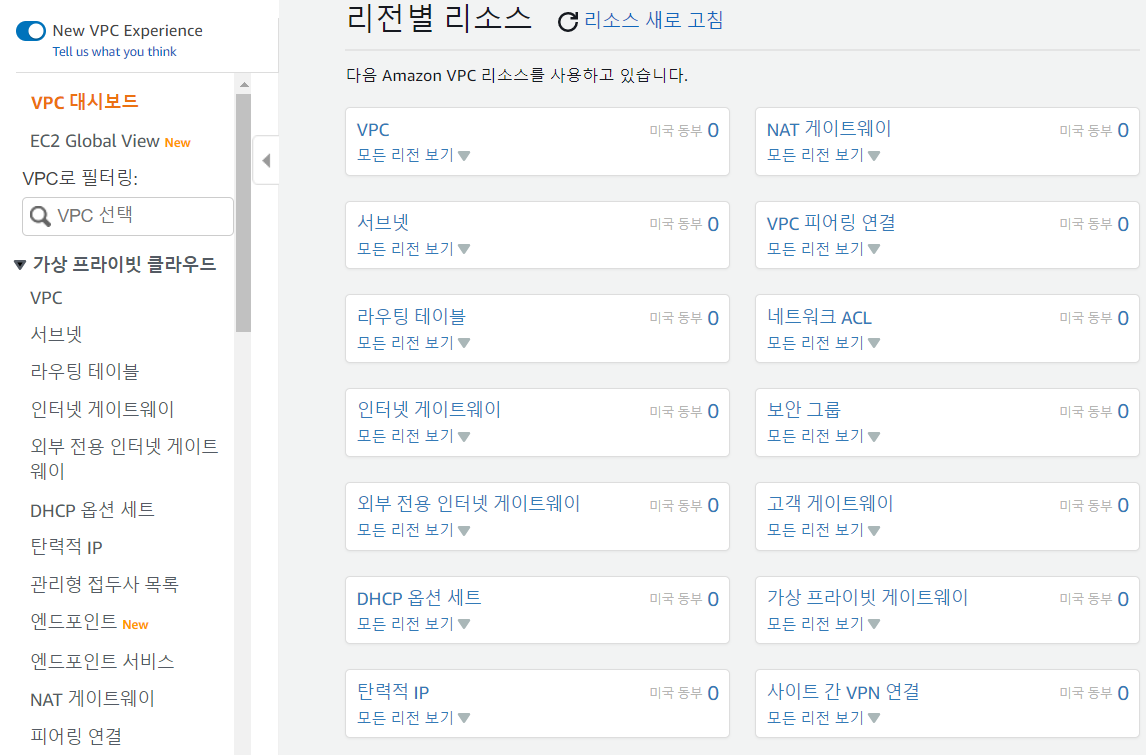
[RDS 47](#_Toc95397007)

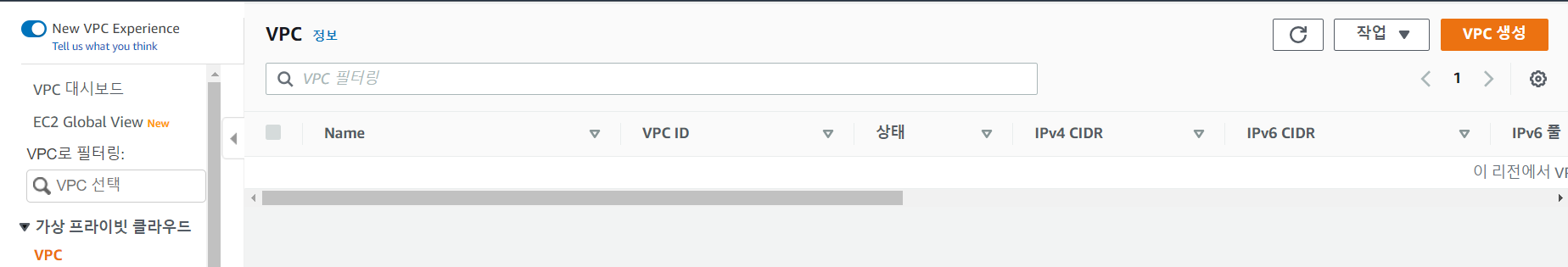
[**서브넷 그룹 생성 47**](#_Toc95397008)

[**데이터베이스 생성 50**](#_Toc95397009)

# **웹 브라우저에서 Nginx화면 표시하기**

## **VPC 생성**

****

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

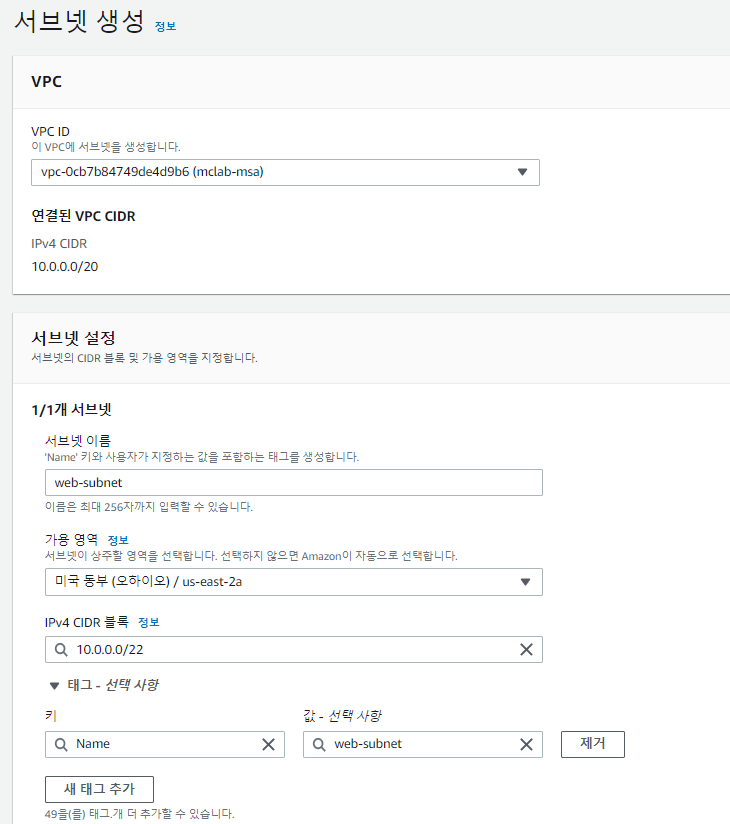
## **서브넷 생성**

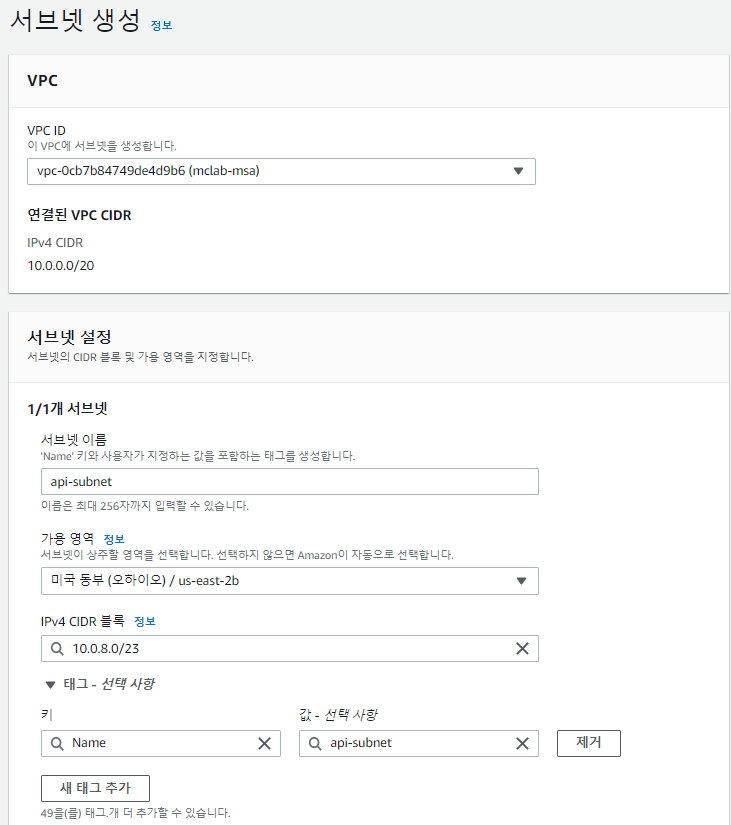
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

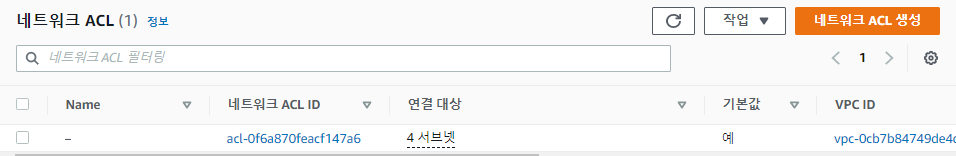
**서브넷 4개 생성한다.**

**Rds1-subnet과 Rds1-subnet 가용영역은 다르게 설정한다.**

## **NACL (네트워크-ACL)**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

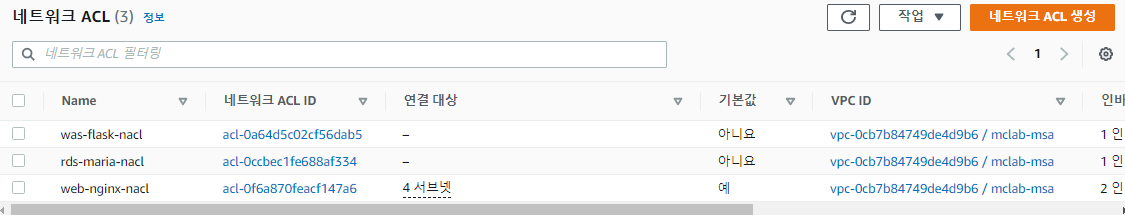
자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

### **web-nginx-nacl 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**SSH의 소스는 내IP/32로 현재 내가 사용하고 있는 컴퓨터만 접속이 가능하도록 한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **web-nginx-nacl 아웃바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

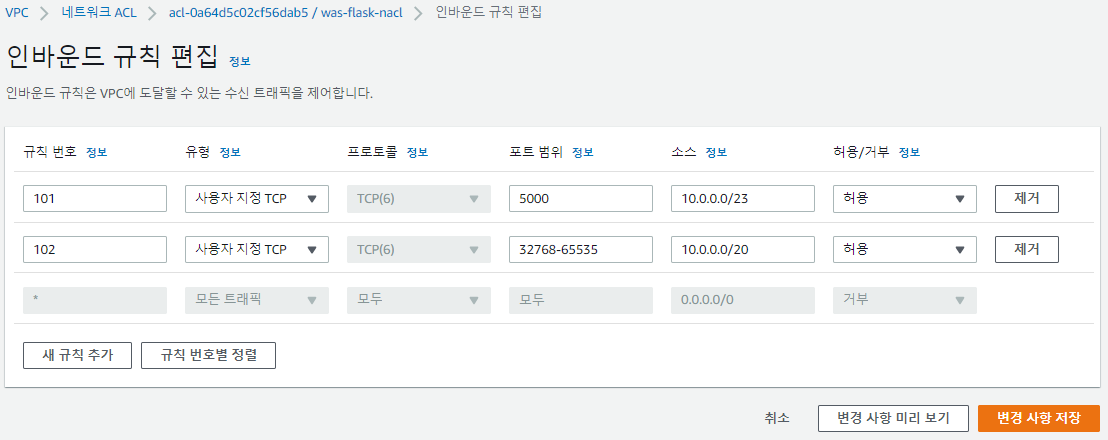
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **was-flask-nacl 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **was-flask-nacl 아웃바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **rds-maria-nacl 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

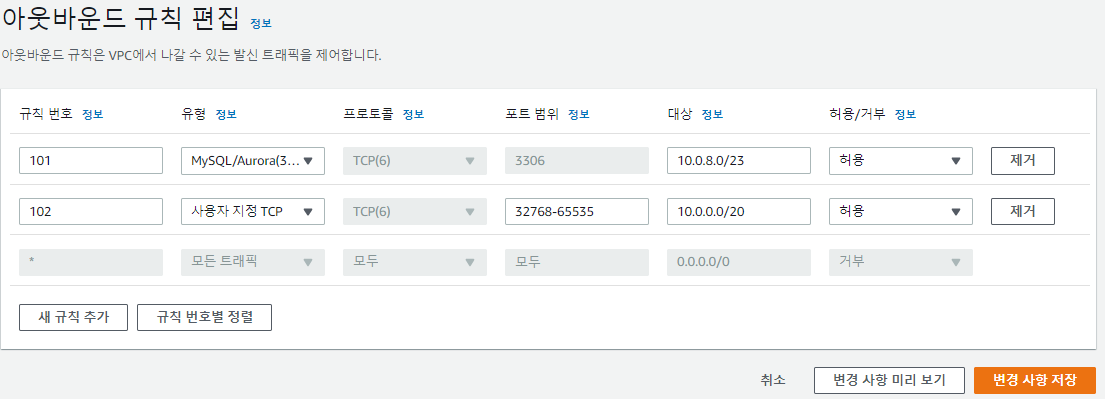
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **rds-maria-nacl 아웃바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

## **SG (보안그룹)**

### **web-nginx-sg 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

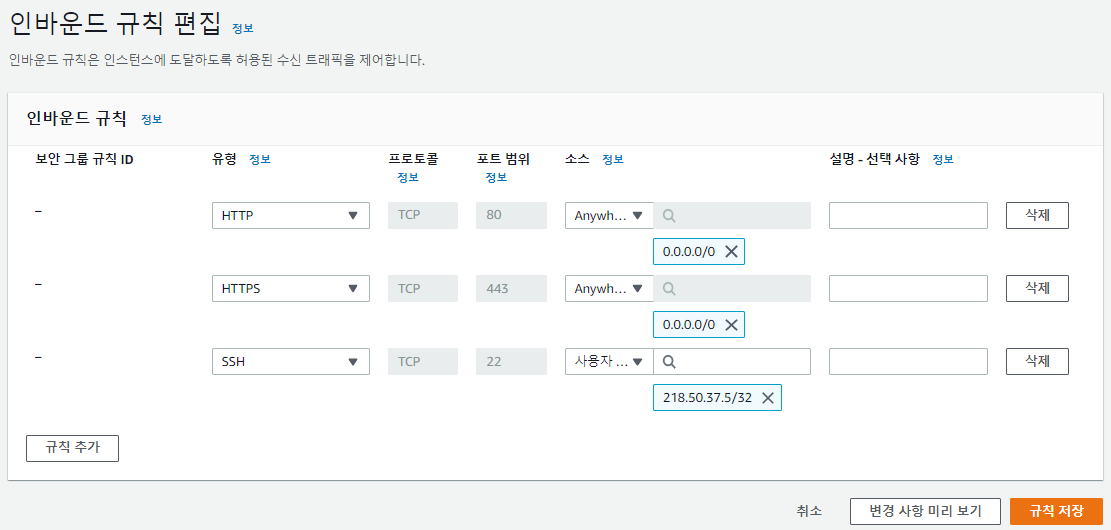
자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **web-nginx-sg 아웃바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **api-flask-sg 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **api-flask-sg 아웃바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **rds-mariadb-sg 인바운드 규칙**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙**

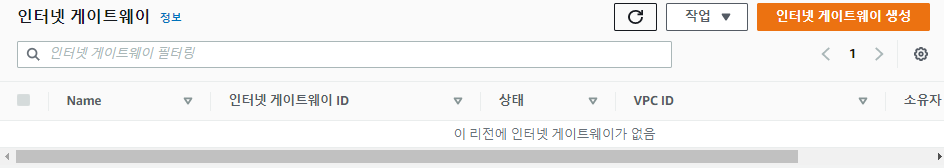
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

## **인터넷 게이트웨이**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

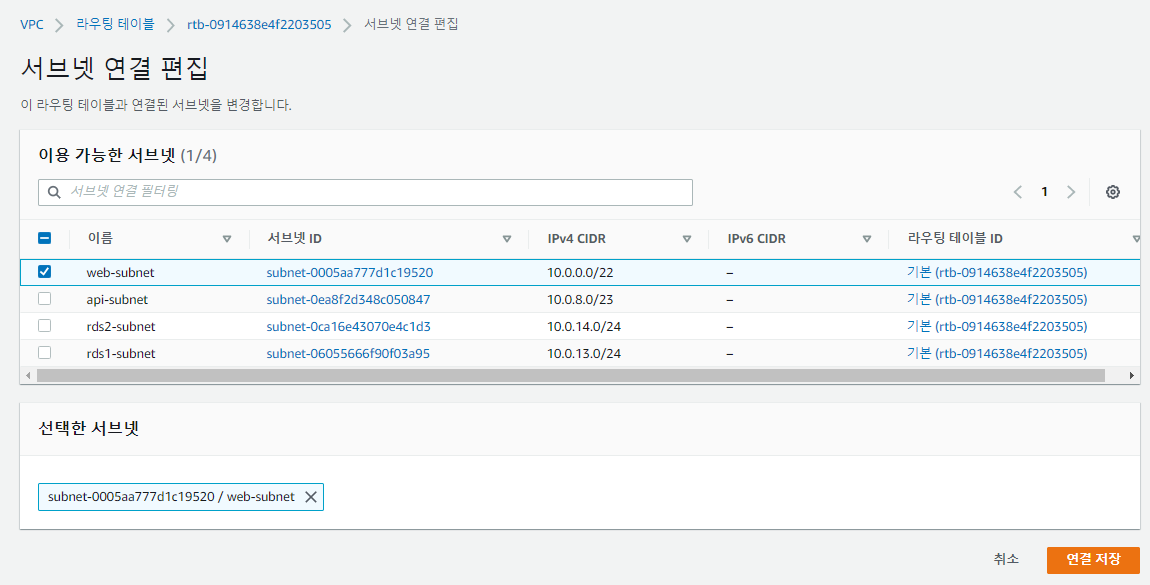
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

## **라우팅 테이블 연결**

**텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

## **EC2**

### **EC2 생성**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **탄력적IP 주소 생성**

**텍스트이(가) 표시된 사진

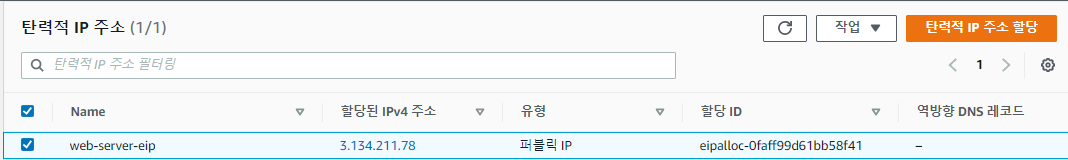
자동 생성된 설명**

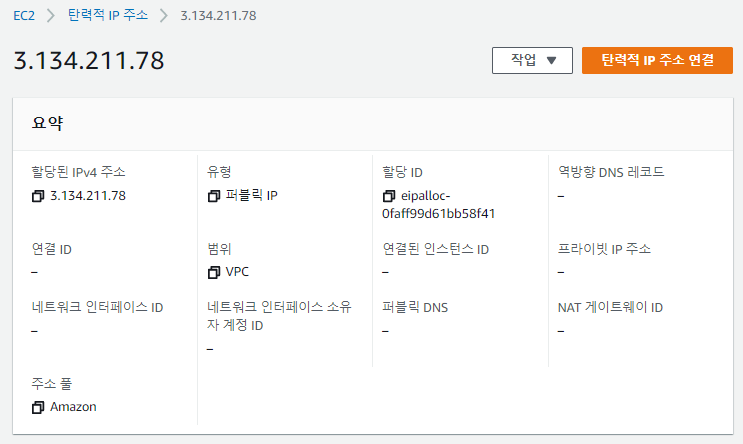
**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

****

****

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

### **인스턴스에 연결**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**퍼블릭 IP 복사한다**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**인스턴스 생성할 때 다운받은 key가 있는 폴더로 이동한 후 SSH 연결을 한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**ubuntu계증으로 접속한 후**

**sudo apt updates**

**sudo apt install nginx 를 입력한다**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**웹 브라우저 주소창에 전에 복사한 퍼블릭 IP를 입력하고 Nginx 화면이 표시되는 것을 확인한다**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

## **RDS**

### **서브넷 그룹 생성**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**항상 데이터베이스 생성 전에는 서브넷 그룹을 생성해야 한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**rds1-subnet과 rds2-subnet의 가용영역을 선택한 후**

**rds1-subnet과 rds2-subnet을 서브넷으로 선택한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

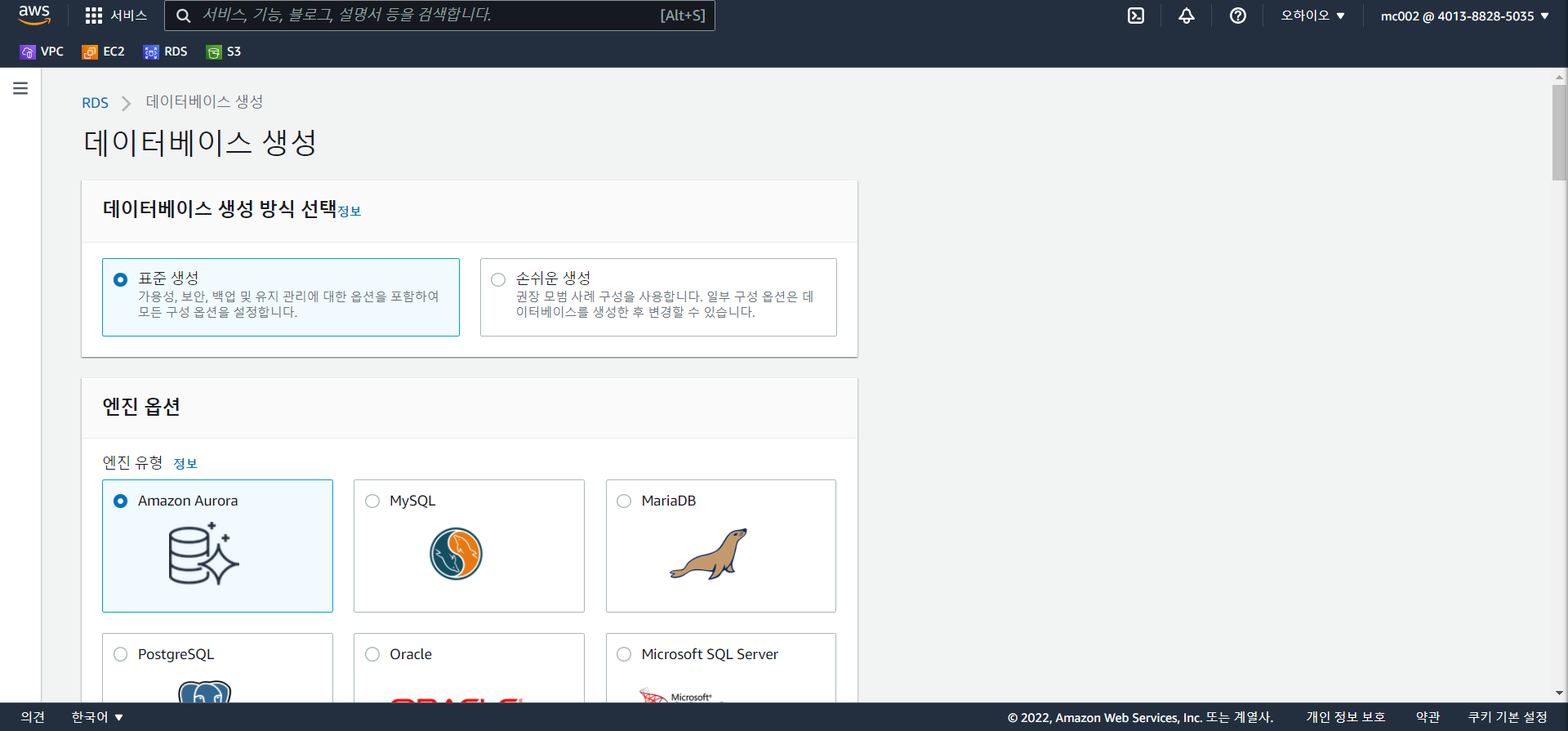
자동 생성된 설명**

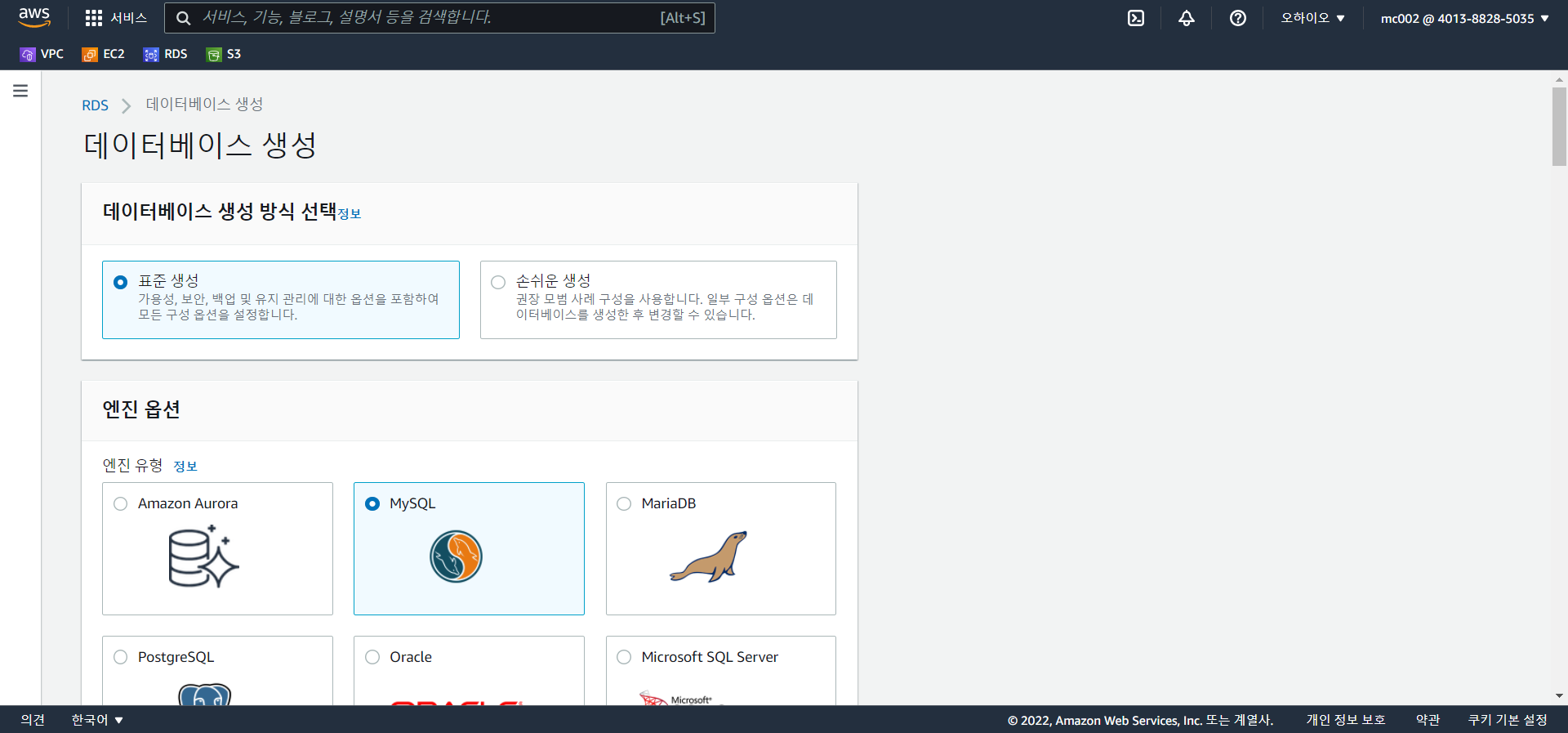
### **데이터베이스 생성**

**텍스트이(가) 표시된 사진

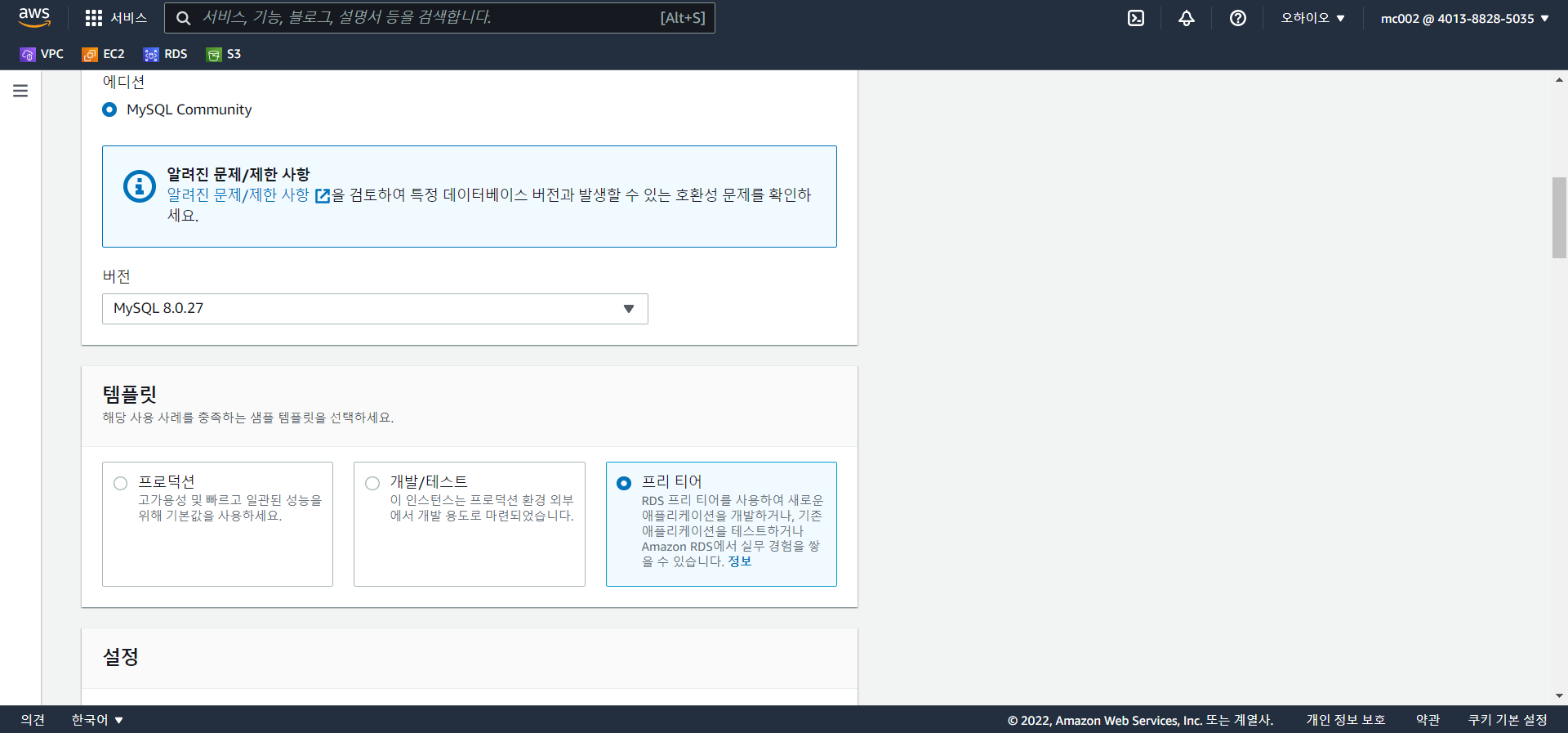
자동 생성된 설명**

**데이터베이스 생성 버튼을 누른다**

****

****

**엔진 유형으로 ‘MySQL’ 선택**

****

**버전 8.0 선택하고 템플릿은 ‘프리티어’ 선택**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**DB 인스턴스 식별자를 ‘mydb-mysql’로 작성하고**

**마스터 암호를 입력한다**

**텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**DB 인스턴스 클래스는 프리티어인 db.t2.micro를 선택**

**텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**연결의 서브넷 그룹은 이전에 생성한 서브넷 그룹이 자동으로 선택된다.**

**퍼블릭 엑세스는 ‘아니오’를 선택한다.**

**퍼블릭 엑세스는 ‘아니오’는 VPC 내에서만 연결되며**

**‘예’를 선택하면 인터넷으로 연결됨을 의미하며 데이터베이스 생성시 실패한다.**

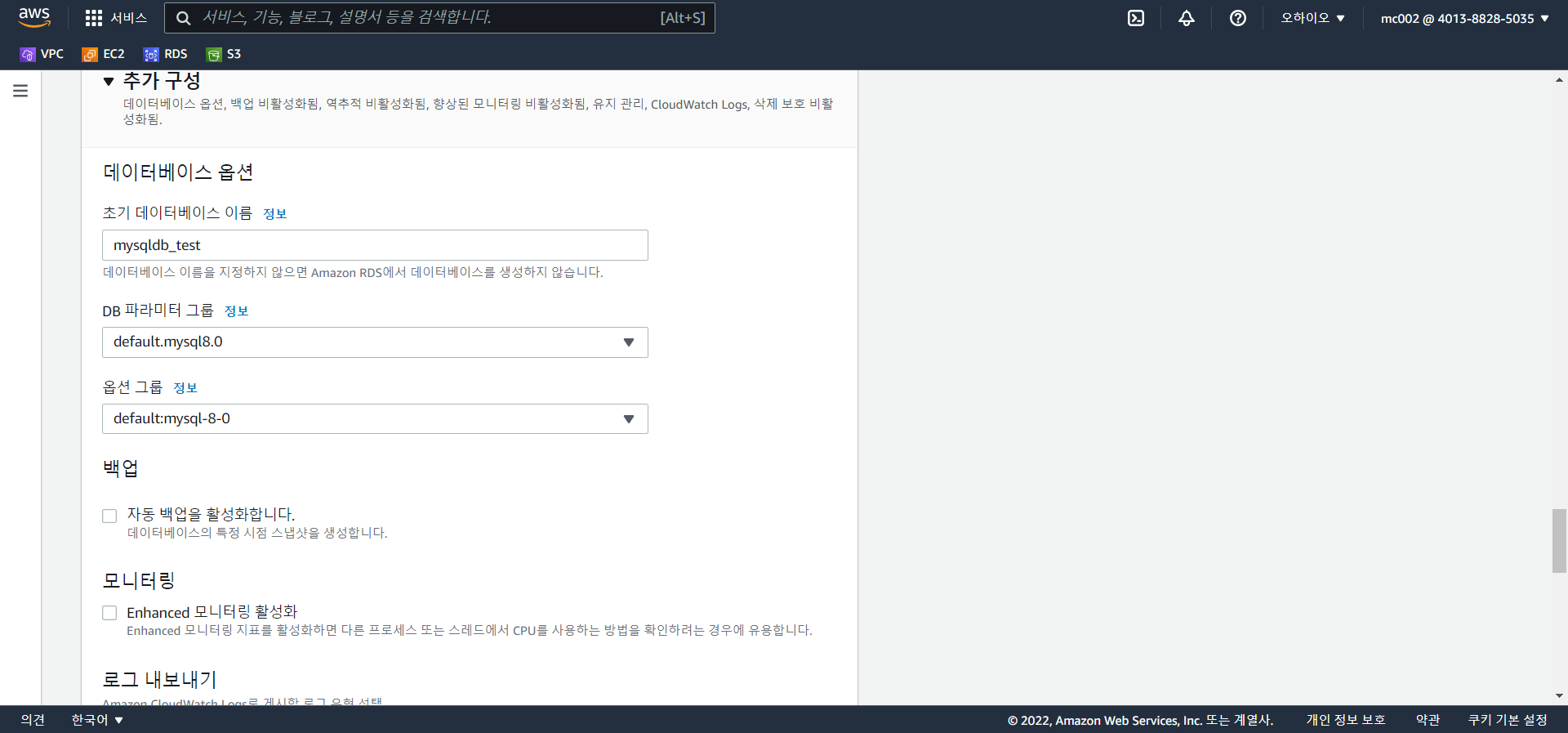
**DNS 응답값이나 DNS호스트네임 설정이 없기 때문이다. 또는 공인IP로 연결해야 할 부분이 없기 때문이다.**

**텍스트, 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**기존 VPC 보안 그룹인 rds-mariadb-sg를 선택하고**

**가용영역은 rds1-subnet의 가용영역을 선택한다.**

****

**추가 구성에서는**

**초기 데이터베이스 이름을 ‘mysqldb\_test’로 설정하고**

**자동 백업 활성화를 해제한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**유지관리도 해제한다.**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**데이터베이스 생성을 누른다**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**데이터베이스 생성 완료**