1. **AWS 구성 매뉴얼**

문서기록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 날짜 | 설명 |
| 이병헌 | 2022-02-07 | Ver 1.0 : 처음생성 |
| 이병헌 | 2022-02-10 | Ver 20 : RDS-DB,SG 생성 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목차

내용

[VPC생성 4](#_Toc95397929)

[서브넷 생성 7](#_Toc95397930)

[라우팅 테이블 11](#_Toc95397931)

[인터넷 게이트웨이 12](#_Toc95397932)

[네트워크 ACL 15](#_Toc95397933)

[보안 그룹 19](#_Toc95397934)

[EC2 22](#_Toc95397935)

[탄력적IP 25](#_Toc95397936)

[인스턴스 연결 28](#_Toc95397937)

[RDS 31](#_Toc95397938)

[서브넷 그룹 생성 31](#_Toc95397939)

[데이터베이스 생성 32](#_Toc95397940)

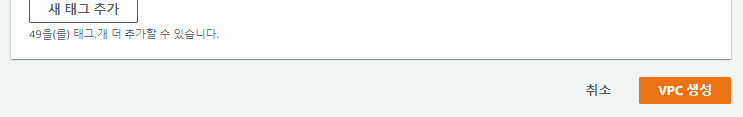
# VPC생성

vpc 만들기



텍스트이(가) 표시된 사진

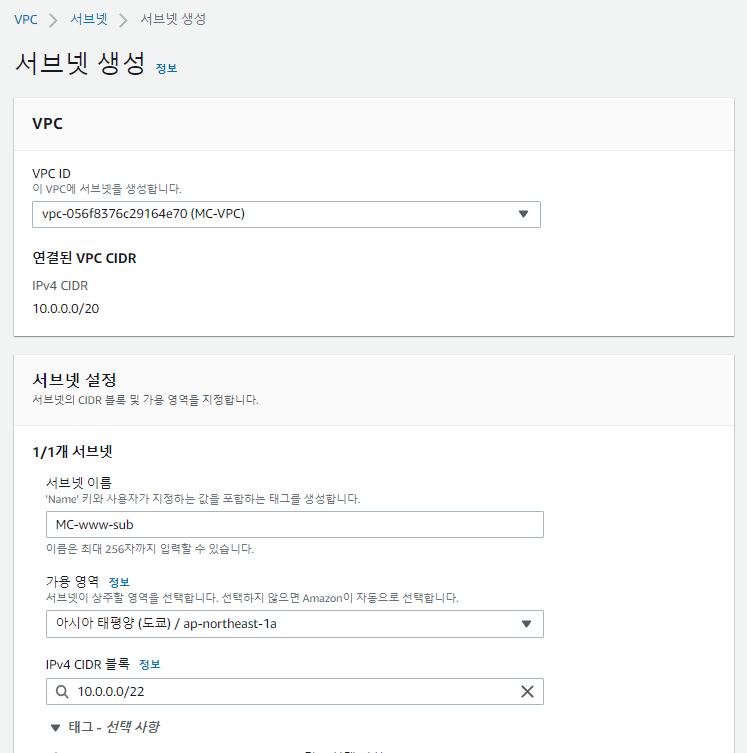
자동 생성된 설명



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

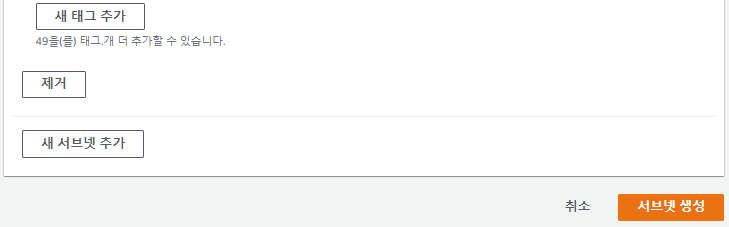
# 서브넷 생성

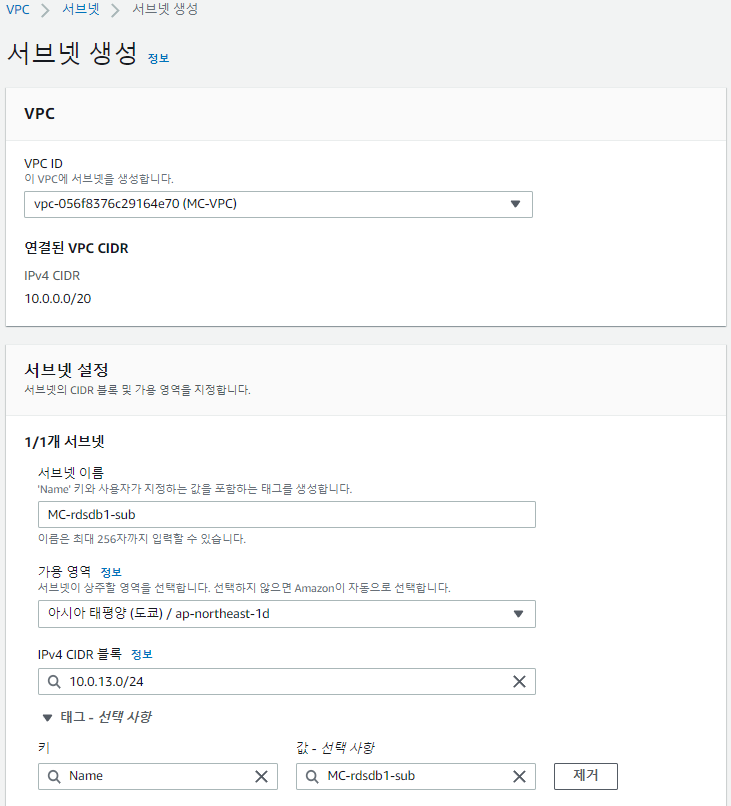


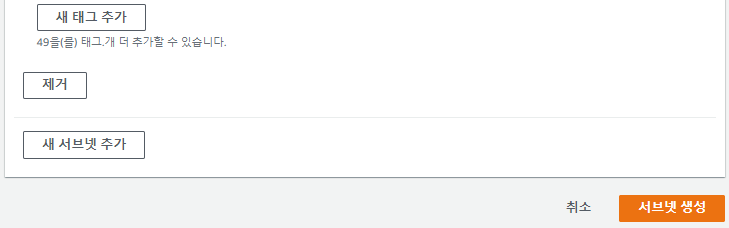
텍스트이(가) 표시된 사진

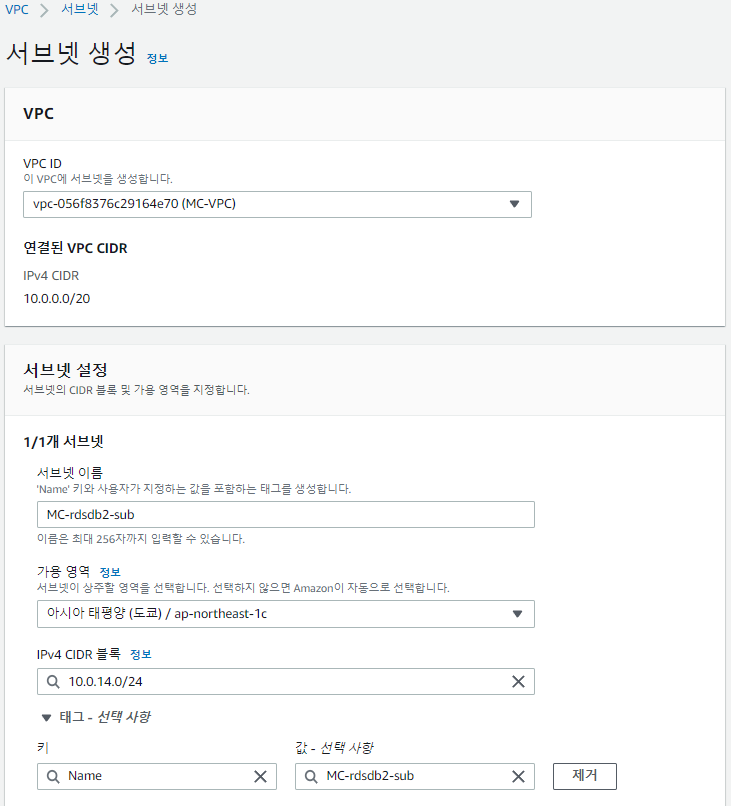
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 

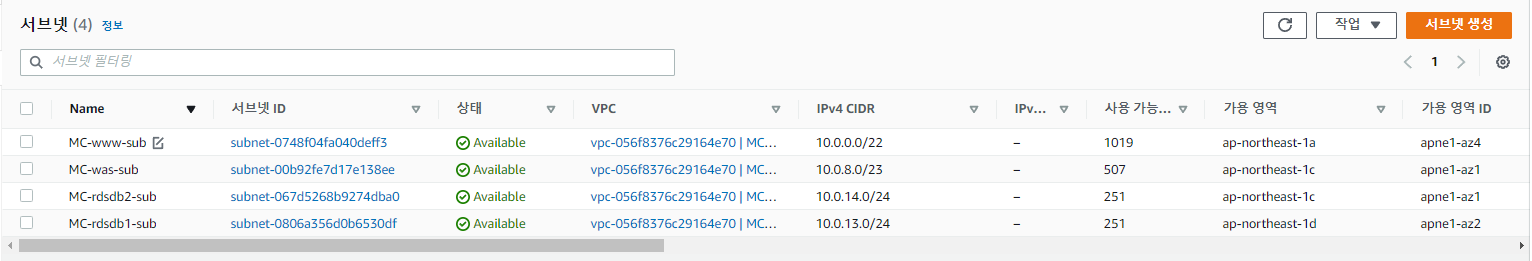






텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



완성된 4개의 서브넷

# 라우팅 테이블

라우팅 테이블 서브넷과 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 인터넷 게이트웨이

인터넷 게이트웨이 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

인터넷 게이트웨이 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라우팅과 인터넷게이트 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

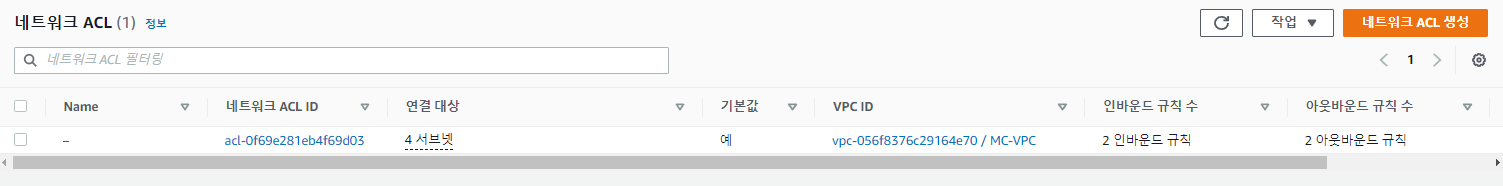
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

연결완료

# 네트워크 ACL

NACL생성



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

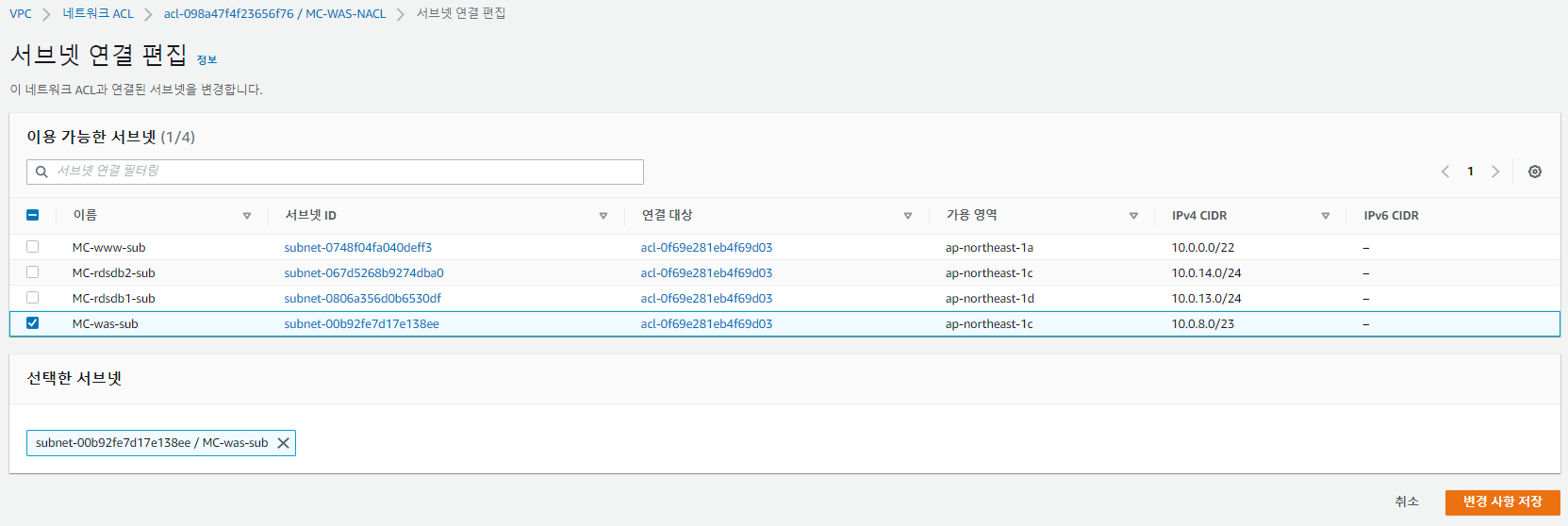
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

NACL과 서브넷 연결

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

NACL 바운드 규칙설정

MC-www-NACL

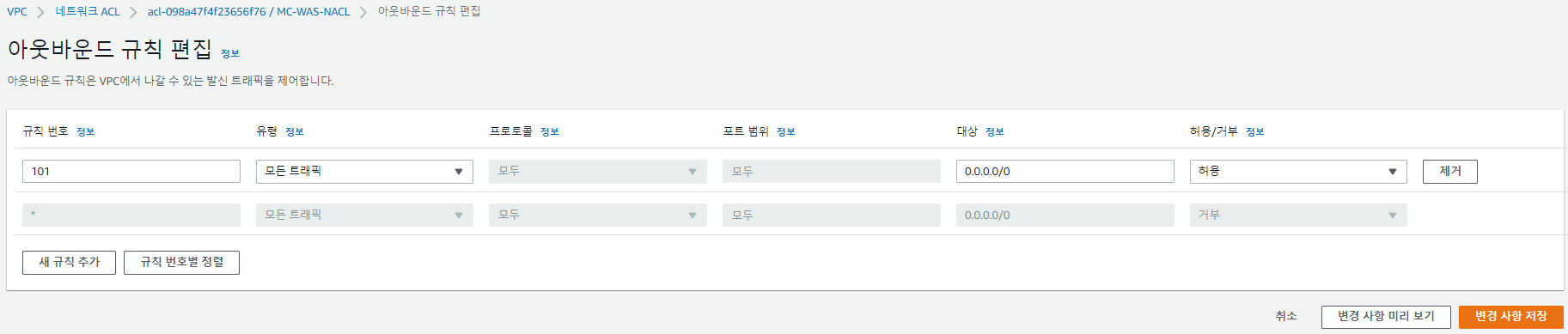
텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

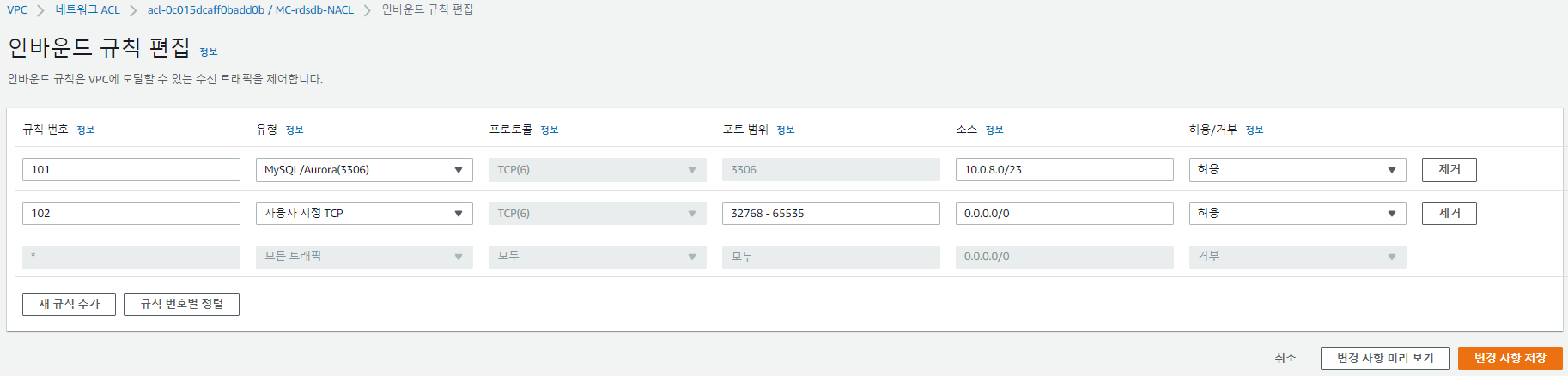
MC-WAS NACL

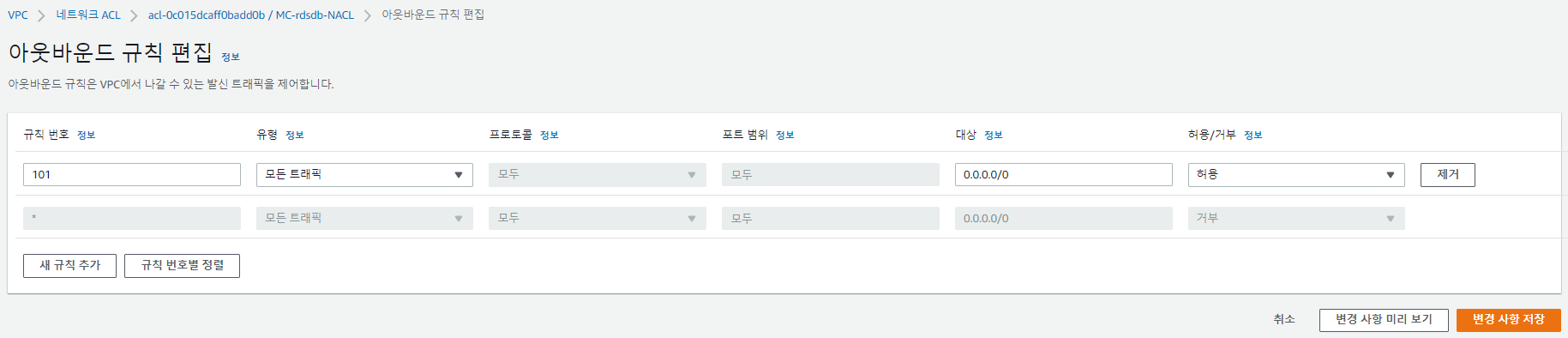
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



MC-rdsdb-NACl





# 보안 그룹

보안 그룹 생성

텍스트, 스크린샷, 실내, 노트북이(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

MC-www-SG 생성완료

MC-was-SG

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

MC-was-SG 생성완료

MC-rds-SG

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



MC-rds-SG 생성완료

# EC2

EC2생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Ubuntu Server 20.04 (64bit) 선택

텍스트, 실내, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프리티어 사용가능 선택 후 다음 인스턴스

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

서브넷만 MC-www-sub로 설정 후 다음

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

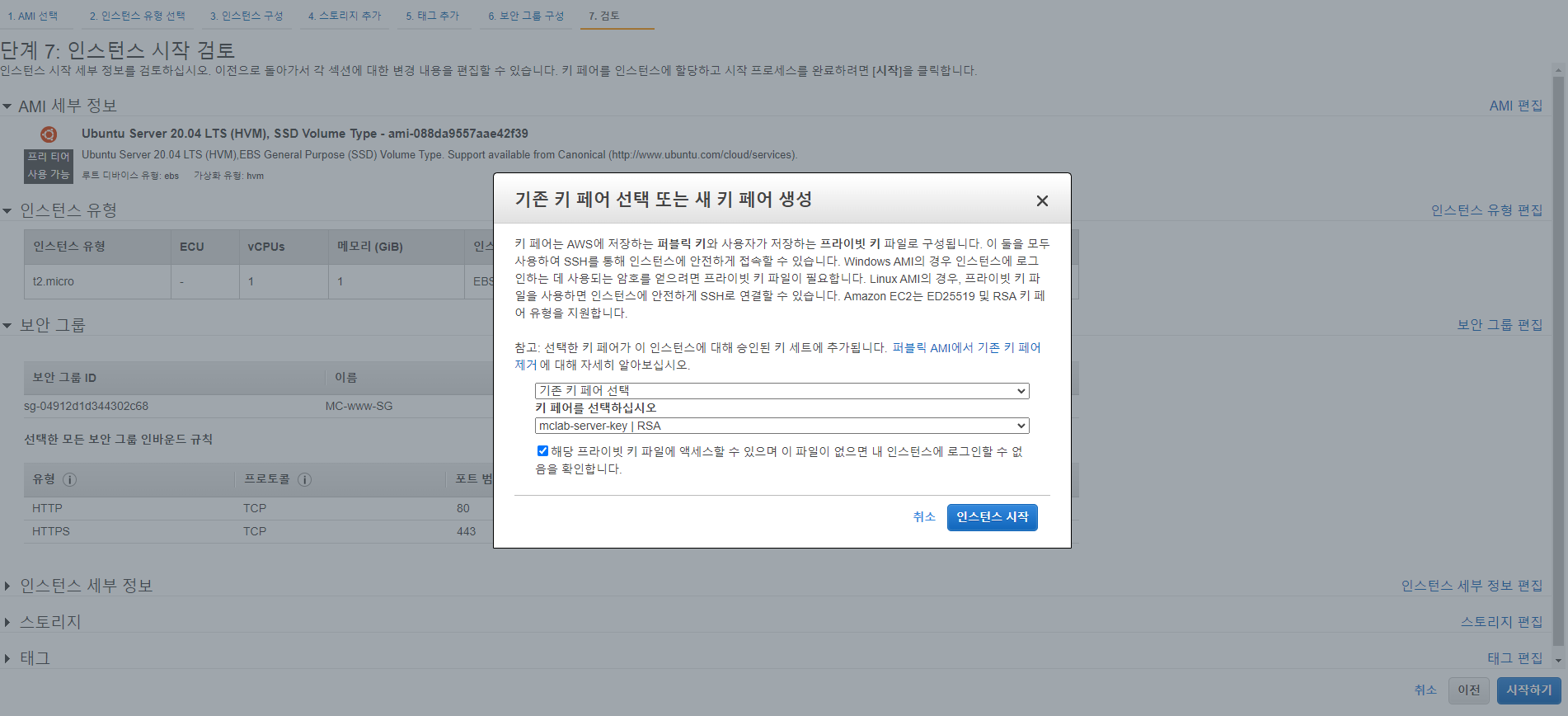
자동 생성된 설명

기존 보안그룹에서 MC-www-SG 선택

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

계속 진행



기존키 선택 후 인스턴스 시작

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

시작

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

인스턴스가 시작된 모습 (이름 변경 후)

# 탄력적IP

탄력적 IP주소 할당

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

탄력적 ip주소 인스턴스와 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

할당 받아 퍼블릭 주소를 받은 모습

# 인스턴스 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

키가 있는 폴더로 이동 후 명령어 입력

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

실행된 모습

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Sudo apt update

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Sudo apt install nginx 명령어 이용

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

완성한 브라우져 생성

# RDS

## 서브넷 그룹 생성

텍스트, 스크린샷, 모니터, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명데이터베이스를 생성을 하기 전에 서브넷 그룹을 먼저 생성한다.

서브넷 그룹 이름 명명

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

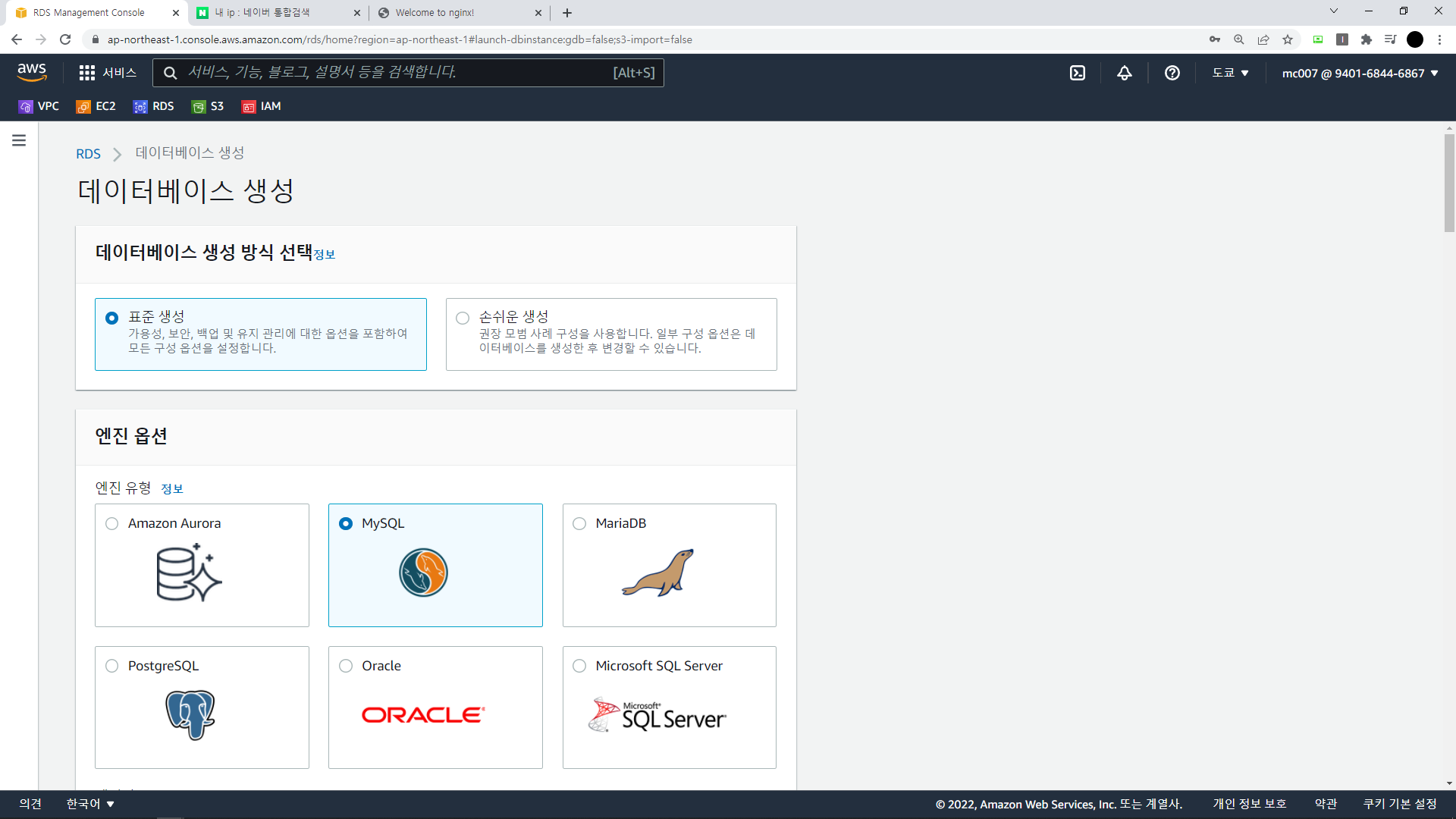
포함할 서브넷의 가용영역 설정

텍스트, 스크린샷, 모니터, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

생성된 서브넷 그룹

## 데이터베이스 생성



데이터 베이스 생성 MySQL 8.0 버전

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프리 티어 설정 및 DB 이름 설정

텍스트, 스크린샷, 모니터, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

사용자 이름과 마스터 암호 생성

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

기본 값으로 설정

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DB – 서브넷(rds) 연결

퍼블릭 액세스 – 아니요(Private)

▷예 (Public) 해당 서브넷은 private 연결하기 때문에 ‘아니요’ 로 설정

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 모니터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

연결할 VPC SG 설정

가용 영역 : 먼저 연결할 서브넷의 가용영역으로 지정

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

추가 구성 설정 – 백업 활성화 X

텍스트, 스크린샷, 컴퓨터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

추가 구성 설정 – 유지관리 X

설정 후 데이터베이스 생성

텍스트, 스크린샷, 모니터, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

생성된 데이터 베이스