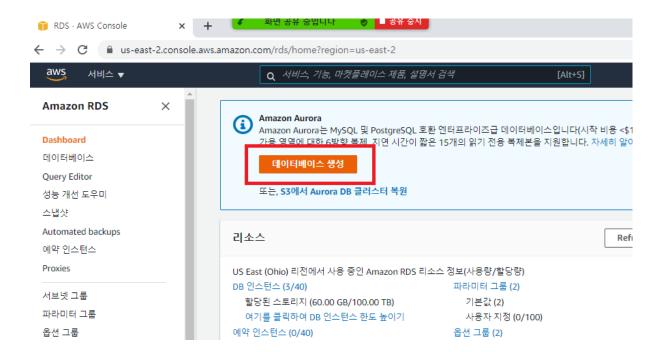
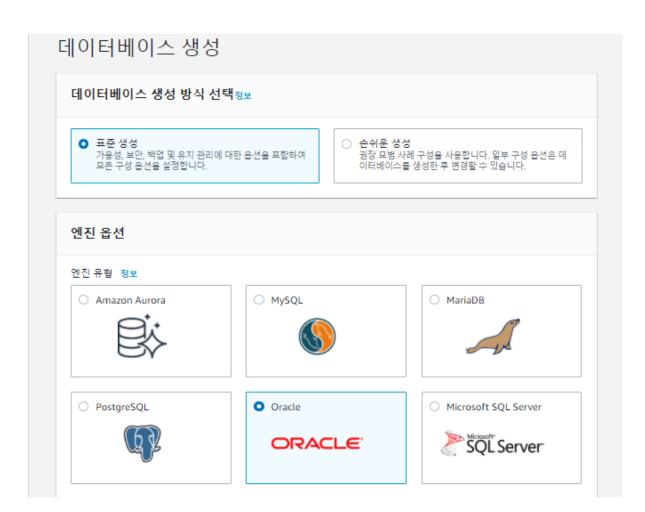
aws oracle 무료 사용

https://aws.amazon.com/ko/rds/oracle/getting-started/

aws 무료계정 회원가입 및 로그인 aws 콘솔 -> 서비스 -> rds -> database







** 버전을 낮추어야 "프리 티어"가 활성화 됩니다.

설정
DB 인스턴스 식별자 정보 DB 인스턴스 이름을 입력하십시오. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다. sistoracle 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 DR 인스턴스이 마스턴 사용자에 로그인 ID를 입력하십시오. admin 1~16자의 영숫자. 첫 번째 문자는 글자이어야 합니다. □ 암호 자동 생성 Amazon RDS에서 사용자를 대신하여 암호를 생성하거나 사용자가 직접 암호를 지정할 수 있습니다.
마스터 암호 정보

데이터베이스 사용자이름 및 암호 설정



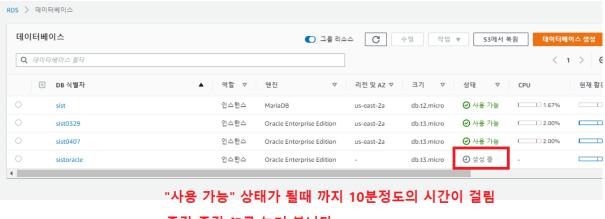


퍼블릭 액세스 가능 정보

○ 예

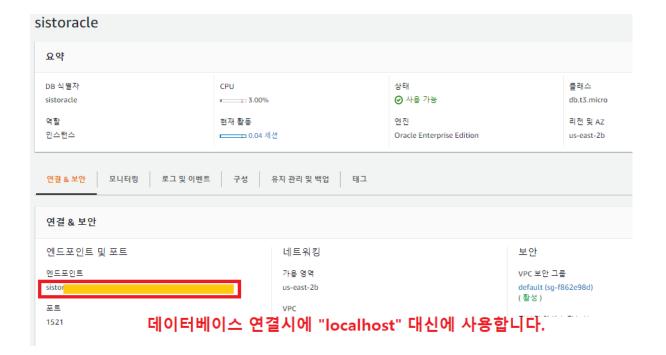
VPC 외부의 Amazon EC2 인스턴스 및 디바이스는 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 VPC 내부의 EC2 인스턴스 및 디바이스를 지정하는 하나 이상의 VPC 보안 그룹을 선택하십시오.

○ 아니요



중간 중간 f5를 눌러 봅니다.





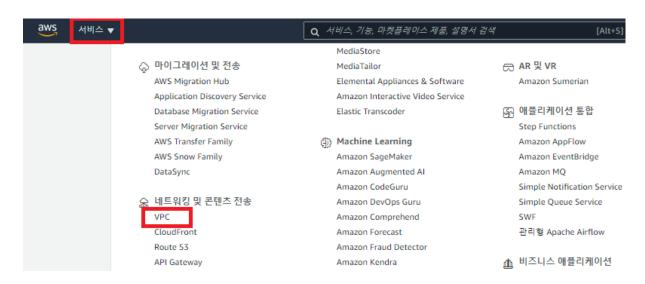
<< 보안그룹 생성 >>

외부의 어떤 ip주소로도(혹은 특정 ip로) db에 접근할 수 있도록 설정합니다.

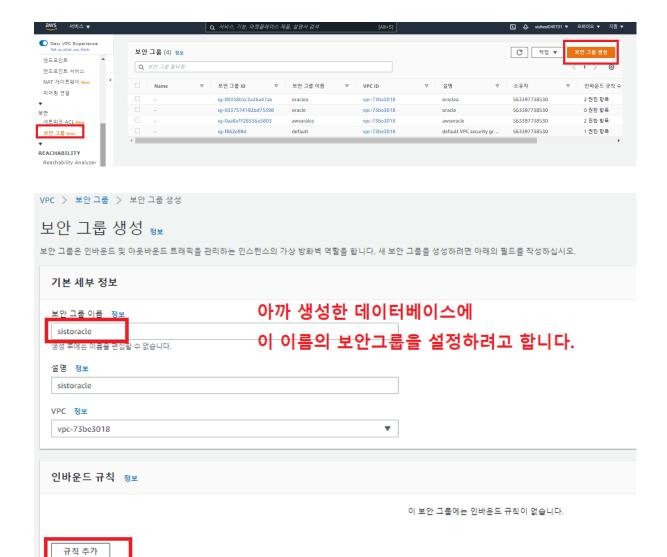
서비스 -> VPC -> 보안 그룹 -> 보안 그룹 생성

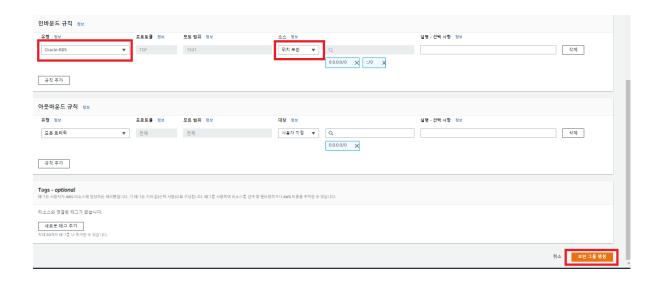
- -> 보안그룹 이름 지정
- -> 인바운드 규칙
- -> 규칙추가

-> 유형 : Oracle-RDS -> 소스 : 위치무관 -> 보안 그룹 생성



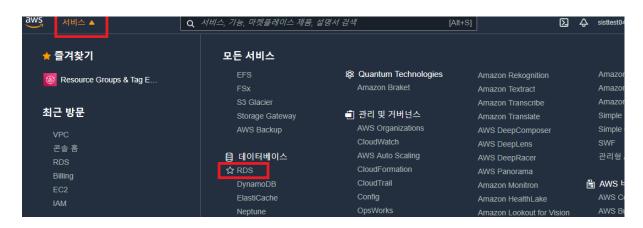


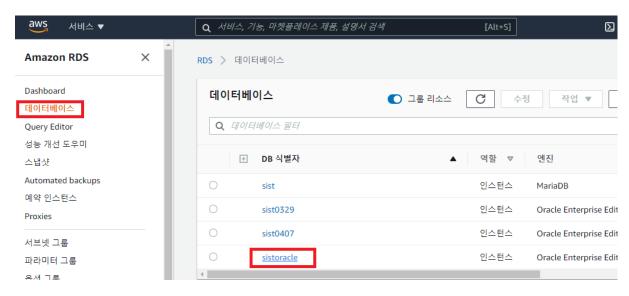


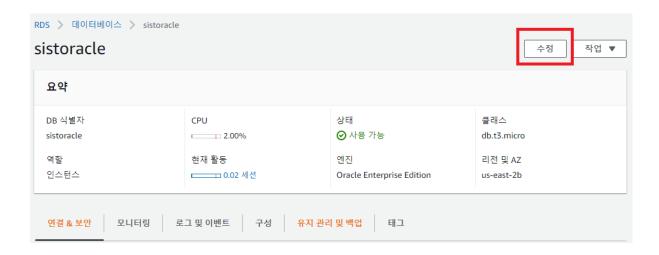


<< 생성된 보안그룹을 데이터베이스에 적용하기 >>

서비스 -> RDS -> 데이터베이스 -> 수정할데이터베이스(sistoracle) 선택



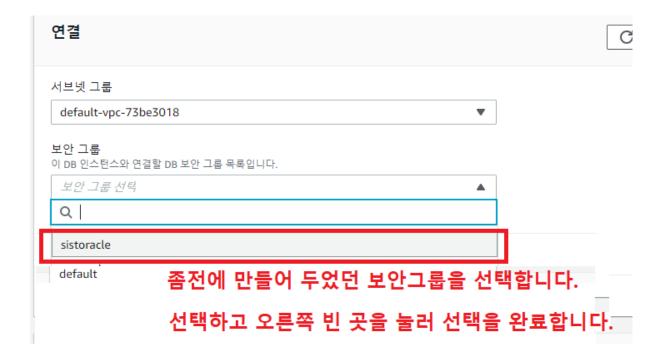




디폴트 보안그룹은 삭제하고 좀전에 만들어 두었던 보안그룹을 지정합니다.



인증 기관

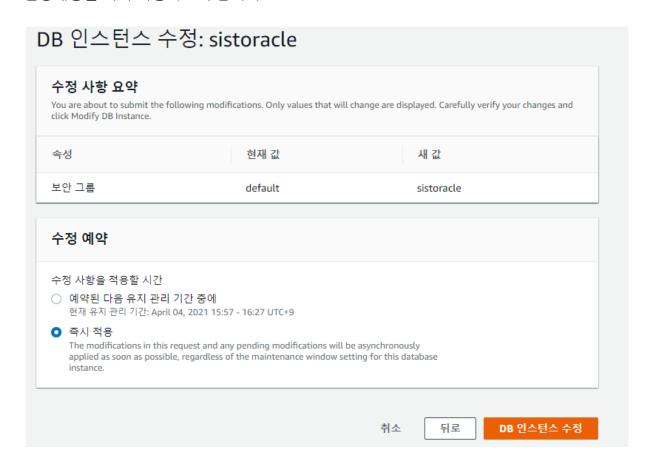




스코롤을 맨 아래 내려 "계속"단추를 눌러 변경 내용을 적용합니다.

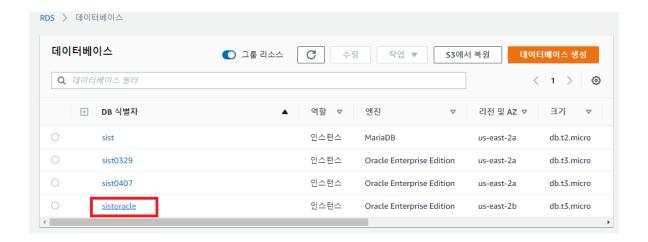


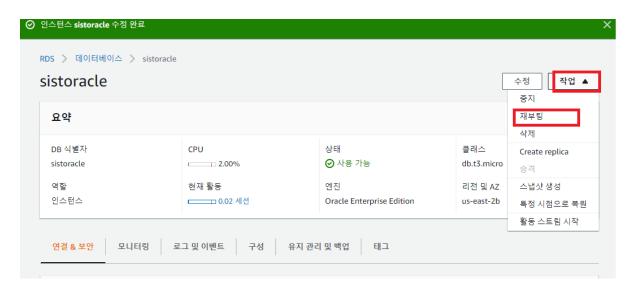
변경내용을 즉시 적용하도록 합니다.

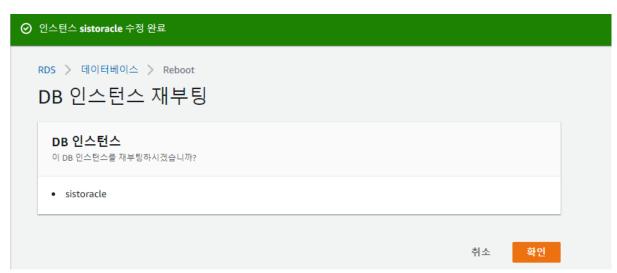


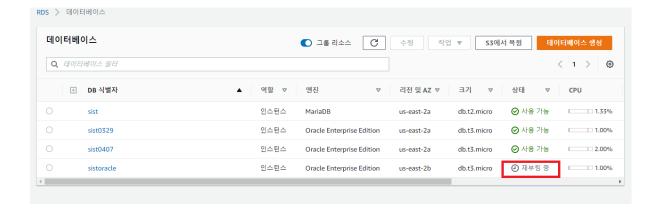
변경된 내용을 데이터베이스에 반영하기 위해서는 데이터베이스를 "재부팅" 해야 합니다.

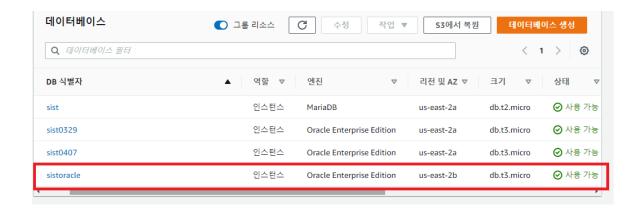
데이터베이스 선택 -> 작업 -> 재부팅





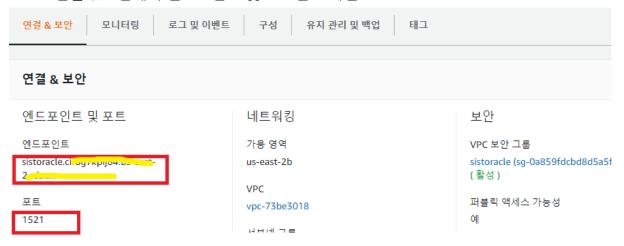






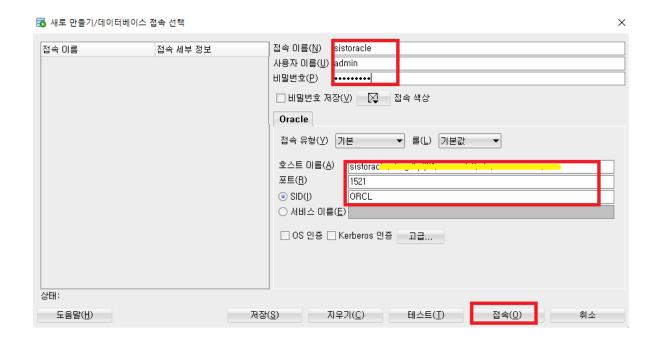
<< sql Developer에서 연결 하기 >>

- 연결 & 보안에서 앤드포인트 및 포트번호 확인

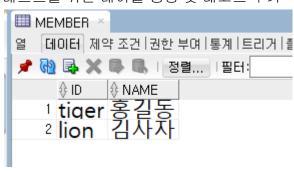


** 구성에서 서비스명 확인

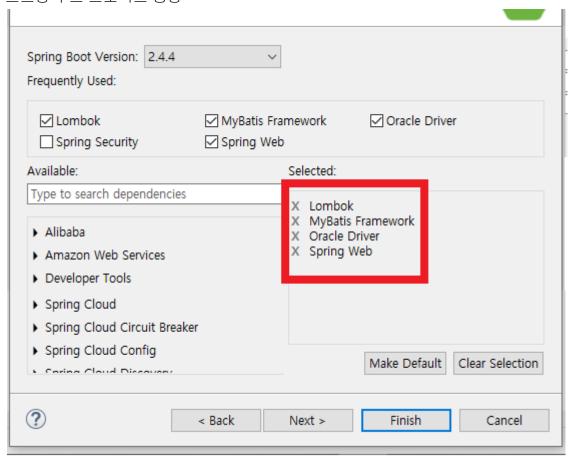




테스트를 위한 테이블 생성 및 레코드 추가



스프링 부트 프로젝트 생성



application.properties

spring.datasource.driver-class-name=oracle.jdbc.driver.OracleDriver spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@sist0329.cirog

1521:orcl

spring.datasource.data-username=admin spring.datasource.data-password=admin1234

spring.mvc.view.prefix=/WEB-INF/views/

spring.mvc.view.suffix=.jsp

db.properties

driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver

url=jdbc:oracle:thin:@

:1521:orcl

username=admin password=admin1234

나머지는 하던데로 합니다.

