AWS 로그인 후 과정입니다.

STEP 1. RDS 선택

AWS 
ROS 
Lightsail 
Lambda 
Elastic Beanstalk 
S3 Glacier 
Storage Gateway 
AWS Backup 
ROS 
DynamoDB 
ElastiCache 
Neptune 
Amazon Red5hift 
CodeStar 
Code Commit 
CodeBuiId 
CodeDepIoy 
CodePipeIine 
Cloud9 
x.Ray 
RoboMaker 
Amazon Managed Blockchain 
Ground Station 
-glel B! 
C 10 udWatCh 
AWS Auto Scaling 
CloudFormation 
CloudTrail 

[AWS] – [데이터베이스] – [RDS] 선택

엔진 옵션 
0 
Am콤2이1 Aurora 
Amazon 
Aurora 
㉧ PostgreSQL 
PostgreSQL 
0 MySQL 
9 
(0 Oracle 
ORACI 
0 
MariaDB 
(1) Microsoft SQL Server 
SQL Server 
PostgreSQL& 높은 안정성. 신뢰성 및 정확성을 갖준 강력한 오픈 소스 객체 관계형 데이터베이스 시스팀입니다. 
• 다양한 워크로드의 높은 안정성 및 신뢰성 
• 대용량 환경에서 수행할 수 있는 고급 기능 
• 1년에 여러 번 새로운 기능을 출시하는 활발한 오픈 소스 커뮤니티 
네이터희이스에 더 않은 기능을 추가하는 여러 확장 옵션 지원 
• Oracle과의 호환성이 가장 높은 오픈 소스 데이터베이스 
1|le most Oracle-compatible open-source database. 
0 If you want to create PostgreSQL 11 in the Preview environment. click here 
口 RDS 프리 리어의 적용되는 옵션만 사용 
정보 
취소 
다음 난세 aWS 
Amazon RDS 
Dashboard 
데이터베이스 
성능 개선 도우미 
스탭샷 
Automated backups 
예약 인스턴스 
서비스 
리소스 가릅 
X 
拿 
ymheo@en-core.com • 
서울 • 
지원 
X 
Amazon Aurora 
Amazon Aurora는 MYSQL 및 PostgreSQL 호환 엔터프라이즈급 다이터베이스입니다(시작 비용 ($1/일). Aurora는 최대 64TB의 Auto Scaling 스토리지 용량. 3개의 가용 영역에 다한 6방향 볶자. 지연 
시간이 감은 15개의 읽기 전용 복제본을 지원할니다. 자세회 알아보기 
[1이더까이스 생성 
또는, 53에서 Aurora DB 클러스터 복원 
Refresh 
추가 정보 STEP 2. RDS 생성 및 엔진 선택

[데이터 생성] – [엔진 옵션] – [PostgresSQL]

: 다른 엔진 선택 가능

STEP 3. 사용사례 선택

단계 
엔진 선택 
사용 사례 선택 
단계 3! 
DB 세부 정보 지정 
단계 4: 
고급 설정 구성 
RDS 〉 네이터바이스 생성 
사용 사례 선택 
사용 사래 
프로덕션 욕적으로 이 다이디버이스를 사용할 계후! 임덕기? 
사용 사례 
0 프로덕션 
고가용성 및 빠르고 일관된 성능을 위해 다중 AZ 하프 및 프로비저 님된 IOPS 스토리지-터를) 기본,값으로 사용합니다“ 
㉧ 개발/데스트 
이 인스턴수는 프로덕션 외부 또는 ROS 프리 티어에서 사용하도록 되어 있eL-lCh 
ROS 요금 기준으로 청구됱 니다. 
취소 [사용사례 선택] – [개발/테스트]

: 프로덕션의 경우 다중 AZ(백업) 배포 및 프로비저닝 기능으로 고가임

STEP 4. DB 엔진 설정DB 엔진 
PostgreSQL 
라이선스 모를 정보 
905四re도Al•|i교n교 
DB 엔진 버전 정보 
PostgreSQL 10.4•RI 
프리 티어 
0 
Amazon ROS 프리 티어는 단일 db.t2.micro 인스턴스와 최다 20Gi콤 스토리지를 까공하드로 새로운 
AWS 고객은 Amazon ROS* 직접 수 있습니다』 여기에서 RDS 프리 리어 일 인스딘스 자약 조 
간에 다한 알아보십시으. 
ROS 프리 티어에 적용되는 올선한 사용 정보 
DB 인스턴스 클러스 점보 
db.m5.xlarge - 4 VCPIJ, 16 Gig RAI•, 
다중 AZ 배포 보 
0 다른 뎜역이 국까본 한들기 
너이의 중독를 제국하고. |/0 국치를 없애고. 시스g 적법 치열 시간 스파이크를 夐소화하기 위하 나른 가용 g몈|A기여 복세돈 
들 '꾸g합니나| 
O OIL12 
스토리지 유한 정보 
범용(SS미 
할당된 스트리지 
(조소: 20GiB, 조나: 327685i하 너 &이 탈당된 스토리지 수 있을 lops 들'\.  1. 1. DB 인스턴스 클래스 : dbm5.xlarge-4Vcpu 16 GIB RAM (약 0,5$/시간)

2. 다중 AZ 배포 : 아니요

3. 스토리지 유형 : 범용(SSD) , 프로비저닝 선택 시 다른 옵션 선택 가능

STEP 5. 요금 확인 및 DB 계정 설정

결별 주정 요금 
DB 인스턴스 
스트리지 
합계 
360.62 니SD 
2.62 니SD 
363.24 USD 
청구 다상 비용은 Amazon ROS 요금 설명된 바와 같이 온디던드 방식의 사구를 기준으로 합니다. 예상 HI공아는 
백업 스토리지. |이하당되는 경무) 뜨는 데이터 전흉 비용이 포함되지 않습니다. 
다금들 사용하며 Dg 인스턴스의 월 휻 청구덕를 주산말 수 있습니다. AWS 월 사용량 계산기 
설정 
DB 인스흰스 식별자 점보 
의 VI& AWS 계절이 소유이는 보는 08 던스런스이 나다 고유한 이를를 치성말니C十| 
da4awsrds 
DB 된Ⅰ스런스 식 좋자는 나소문사를 구분이지 끝지만 끝의 소문자로 '나들니나| 1-63자」 국호자 문사 로는 이이 
élSQL 5~e『」 경우 1-15)으로 할니C킨 것 전가 문사는 들사이어야 이이푠으로 끝나거나 화이돈이 2카 견학으로 
이어져서는 단털니니- 
마스터 사용자 이를 정보 
마스터 사를사외 로그던 |0를 정의화는 국숫자 문자열를 치정할니다| 
마스터 사용자 0Ⅰ를은 문자로 시작이야 합니다, 1“63자의 국瓮자 문자로 구g되여야 합니다 
마스터 암호 점보 
암호 화인 정보 
가스려 함호는 끝이 8자 0Ⅰ챵0져OF 
취소 
이전 
단계 1. DB 인스턴스 식별자 : da4awsrds

: rds 인스턴스의 고유 이름

2. 마스터 사용자 이름 : encore

3. 마스터 암호 : encore12345

STEP 6. 고급 설정 구성

고급 설정 구성 
네트워크 및 보안 
Virtual Private Cloud(VPC) 정 보 
이 DB 인스된스의 가살 LI트무」킵 화집•을 집•의활니다, 
기본 `,P디v峠•b7a542d[) 
하를' DB 사보횾 그를이 있는 나g된니나, 
서브넷 그특 정보 
꽃한 VPCCfI,,< DB 인스된스가 어떤 서브뵈긔 IP 법무를 사용을• 수 있는지를 집•의하는 08 서보월 그를, 
default 
더를틱 역kil스 가능성 정보 
C 
0B 민스틴|스를 토스를하는 VPC 외부의 인스흰스 및 니화이스카 DB 인스뙨스에 E盞된니나1 0B 인스틴|스하 연를를• 수 왔|는 EC2 
된스흰스와 「-Ⅰ 바이스를 kl접하는 하나 0Ⅰ乧으Ⅰ VPC 보안 그를를 ,t첰하乙F 합니다. 
(0 아니요 
0B 민스한|스여 긔를칔| IP 주소가 활달되자 霧습니Cf. VPC 의구의 EC2 인스런스 도는 니바이스는 년들할 수 있습니다. 
가공 영역 정보 
기본 설정 없금 
VPC 보 안 그를 
보한 그름에는 08 던스런스까 싘세스해c; 보는 [(2 인스턴스의 니바이스으Ⅰ 권중화는 규직이 있습니다. 
사로운 VPC 보한 그를 만들기 
(0 기존 VPC 보인 그를 사용 

1. 해당 단계 부터는 기본값으로 설정

2. VPC 보안 그룹 : 새로운 VPC 보안 그룹 만들기

: EC2 및 외부 접속을 위해 포트-포워드시 필요

STEP 7. rds 생성 완료 및 확인

da4awsrds 
요약 
DB 이를 
da4awsrds 
Role 
인스턴스 
성보 
사용 가능 
PostgreSQL 
로그 및 이원트 
구성 
한재 활동 
0 서선 
유지 관리 및 백업 
연출 
연결 
모니터링 
에드포인트 및 포트 
엔 드포인트 
da4awsrds.cilOxmm8yrwa.ap-northeast 2.rds.amazonaws.com 
5432 
Tags 
네트워킹 
가용 
ap-northeast-2a 
塑(-b7a542d( 
서브 그른 
default 
[Subnets) 
subnet 1 e4F0a52 
subnet-af7160c7 
수정 
를러스 
db.m5.xlarge 
리전 AZ 
ap-northeast-2a 
보안 
VPC 보안 그를 
rds-launch-wizard-l (59-057265e5b0eib75c하 
active ) 
피로뢰 역)1스 가능성 
인중 기관 
『ds-ca-2015 
인중 기관 날짜 
Mar 5th. 2020 

- STEP 6 완료 후 잠시 기다리면 사용가능 상태로 됨

- 엔드포인트 확인 : SQLgate등 IDE 사용시 필요

- 보안그룹 확인 : 포트포워드 설정 시 필요

STEP 8. 포트포워딩

트C2 다시 보드 
이번트 
태그 
보고서 
제한 
던스단ㆍ스 
인스턴스 
시작 흗를爻l 
스팟 요청 
예약 인스흰스 
전을 호스트 
예약 
번들 작업 
ELASTIC BLOCK 
STORE 
을름 
법샷 
Lifecycle Manager 
니l트위크 및 보한 
보안 그를 
보안 그룹 
작업 
하그 및 속g류 또는 리우니드법 
그루 |0 
Sg•0243089060 a747fac 
59-03R|c61 d979eb터』 
59•057265e5h0eh75% 
Sg-0圊215c611dd807e1 
59-0테“643C97 ca67c 10 
위에서 보안 그룹을 선덕하십시오 
그루 이를 
launch-wizard-2 
launch-wizard-I 
rds•launch-wizard•l 
launch-wizard—4 
launch-wizard-3 
vpc•b7aS42dc 
vpc-b7 a5Qdc 
vpc•b7aS42dc 
7 콤542dc 
그PIP;수수54?여- 
설명 
launch-wizard-2 created 2019•01• 12T10:20:41 石80+09:00 
launch-wizard-I created 2019-01-12110 16 24452+09 00 
Created from the ROS Management C예5이e: 2019101121 06:55:20 
launch-wizard—4 created 2019-01-12T1232:16823+0900 
launch-wizard-3 created 2019-01-12110 2925.342+0940 

о 
Ниве 
ага- 1 
vpc 10 
vpc-b?aS42dc 
Sg-OS7265eSbCefb75се 
ДЕ: 394572Б5е5ьоеШ75се 
PostgresaL 
PostgresaL 
дек; (Г 
тс? 
тср 
Cveated fom the RDS Мападетеп1 Сопзо1е: 2019,'CV21 
ою.о_ою - EC2 대쉬보드에서 보안그룹 선택, 해당 보안 그룹 체크

- EC2 및 IDE를 통한 외부 접속을 위해 소스를 0.0.0.0/0 및 ::/0으로 설정

- 포트는 PostgresSQL default 값인 5432 사용

STEP 9. SQLgate 접속

-SQLGateforPOStgreSQL Dev op 9 1 , 1 
1 
p 。 st5es31924 , 103403 : 5432 : we , postves 19 1 03.103 
• - : d343 s 「 ds 

- 호스트: STEP 7의 엔드포인트 입력

- 사용자: encore

- 암호: encore12345

- 포트: 5432

- 데이터베이스: project (DB 설정 단계에서 생성)

참고

보인 그름 생성 
Q 다그 및 수주」결 또는 리우;드讐 7넣샇 
그루 이를 
§9-0243089원60a747 fac 
5宁03t7k61d979ehet4 
launch-wrard-l 
05726525b 09憾7Sce 
4•』 1 
59-0鬪21*611礪807e1 
인바운드 규칙 편집 
유헌 (되 
(2) 
프로토콜 i 
국하그그그」 
규칙 주가 
VPC 10 
vpc-b7a5d2dc 
,叩c수7a542dC 
7a542dc 
created 2019-01-12T10 41 石80+0900 
launch-wizard-I created 2019-01-12110: 16724452+0940 
Created from the ROS Management Cons이e: 2019101i21 06:55:20 
launch-wizard-4 created 201901-12112:32:16Ⅰ823+09:00 
설명 (0 
보안 그 룸: 59457265•5 
설명 인바문드 
편집 
유 험 (되 
PostgreSOL 
포트 범위 구 
소스 (0 
하회二二二二 Ⅰ사용자 지? , 결결하j하사하曇국닣하二」 
참고: 기존 규짘을 편집하면 편집된 규칰이 삭제되고 서부 점보로 새 규최이 생성된니다 이렇게 하면 사 규힟이 ,갱성월 때까지 하담 규최에 의존하는 트래픽이 참 
시 중단될 수 있습니다- 
X 
0 
서장 

STEP 8 포트포워드 단계에서 소스에 EC2 보안그룹 설정 시 SQLgate를 통한 접속 불가