

대학생을 위한 AWS 강의(29)

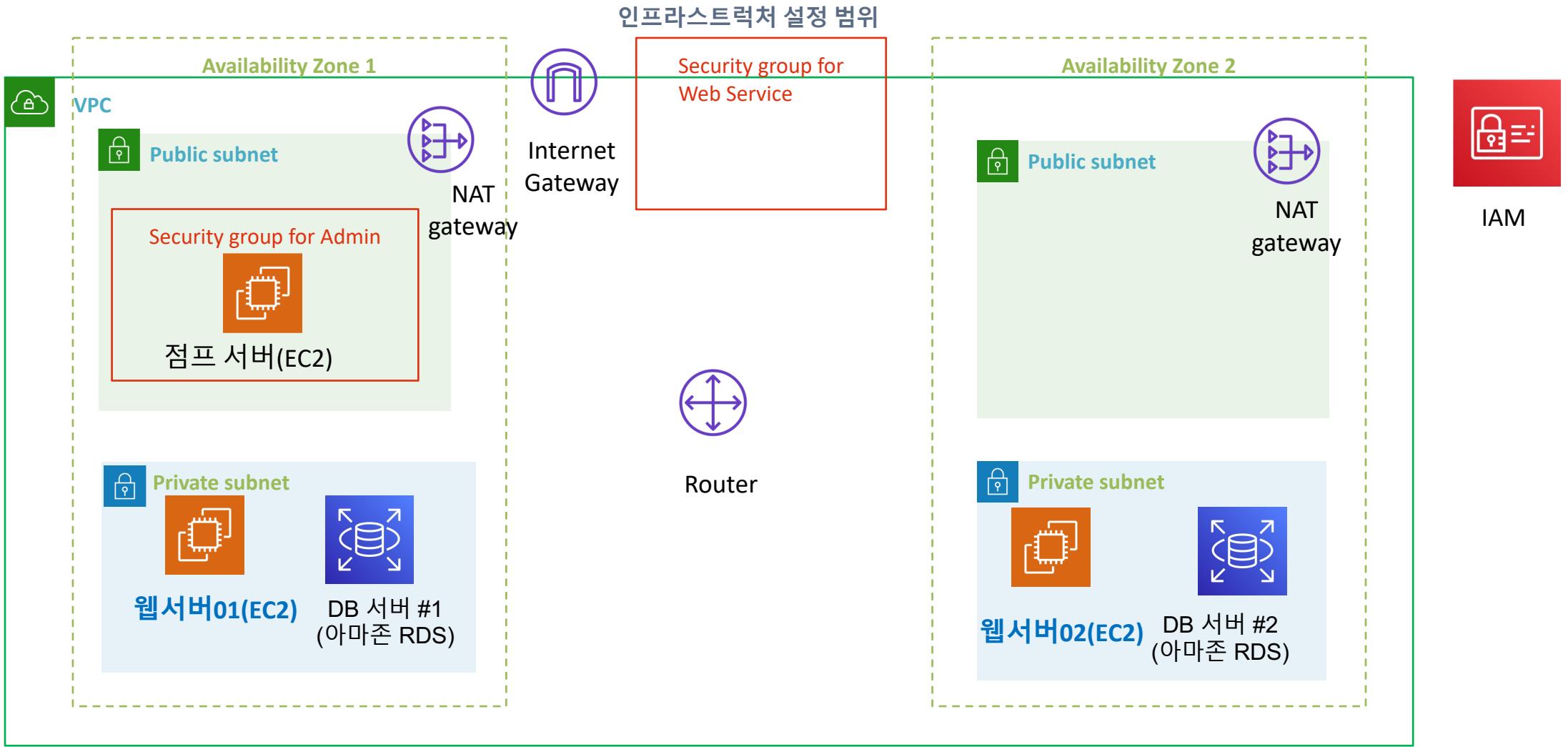
VPC 다섯번째 실습

서진호

제 29 강 목표

- VPC 안에서 데이터베이스 설정

1. 전체 구성도 - DB 서버



2. 관계형 데이터베이스 서버

참조 관계의 여러 테이블로 관리

SQL 데이터 입출력 수행

```
SELECT * FROM BUYS  
WHERE Buys.BuyDate >  
'2021/07/01'
```



웹 서버
(아마존 EC2)

사용자 테이블(Users)

ID	이름(Name)	성별(sex)
1	진호	남
2	제이	여

상품 테이블(Products)

ID	상품(Product)	단가(UnitPrice)
1	맥북에어	\$1199
2	아이폰13	\$799
3	아이패드 에어	

구매 테이블(Buys)

ID	상품(Product)	구매일(BuyDate)
1	1	2021/07/02
1	2	2021/07/02
2	1	2022/07/07
2	2	2022/07/07
2	3	2022/07/07



DB 서버
(아마존 RDS)

3. RDS 매니지드 서비스(완전 관리형)



4. RDS 시스템 구성

▼ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 백업 커짐, 역추적 커짐, 향상된 모니터링 커짐, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 보호 커짐.

데이터베이스 옵션

초기 데이터베이스 이름 [정보](#)

데이터베이스 이름을 지정하지 않으면 Amazon RDS에서 데이터베이스를 생성하지 않습니다.

DB 파라미터 그룹 [정보](#)

▼

옵션 그룹 [정보](#)

▼

데이터베이스 엔진



파라미터 그룹



서브넷 그룹



옵션 그룹

실습 – VPC 에서 데이터베이스 설정



5. 파라미터 그룹 설정 항목

항목	값	설명
파라미터 그룹	Mysql 8.0.28	이용할 데이터베이스 서버 소프트웨어
그룹 이름	Tutorial-db-pg	파라미터 그룹을 식별하는 고유한 정보
IPv6 CIDR 블록	Tutorial Parameter Group	파라미터 그룹 설명

5-1. 실습 - 파라미터 그룹 생성 시작

The screenshot shows the AWS RDS Management Console interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Dashboard, Databases, Query Editor, etc. The main area is titled 'Amazon RDS' and shows the 'Parameter Groups' section. It lists two existing parameter groups: 'default.mariadb10.6' and 'default.mysql8.0'. At the top right of this list, there's a button labeled 'Parameter Group Creation' which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the text '파라미터 그룹 생성 클릭' (Click to create a parameter group).

파라미터 그룹 (2)

이름	패밀리	유형	설명
default.mariadb10.6	mariadb10.6	파라미터 그룹	Default parameter group for mariadb10.6
default.mysql8.0	mysql8.0	파라미터 그룹	Default parameter group for mysql8.0

파라미터 그룹 생성

파라미터 그룹 생성 클릭

5-2. 실습 - 파라미터 그룹 생성

The screenshot shows the AWS RDS Management Console with the URL ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#parameter-groups. The navigation bar includes links for EC2, VPC, and RDS. The main page displays the 'Parameter Groups' section with a table showing existing groups like 'Tutorial-DB-PG'. A red arrow points from the 'Tutorial DB Parameter Group' input field in the 'Create Parameter Group' wizard to the 'Tutorial-DB-PG' entry in the table.

파라미터 그룹 세부 정보
파라미터 그룹을 생성하려면 파라미터 그룹 패밀리를 선택한 다음 파라미터 그룹의 이름을 지정하고 설명하십시오.

파라미터 그룹 패밀리
이 DB 파라미터 그룹이 적용될 DB 패밀리입니다.
mysql8.0

유형
DB Parameter Group

그룹 이름
DB 파라미터 그룹에 대한 식별자입니다.
Tutorial-DB-PG

설명
DB 파라미터 그룹에 대한 설명입니다.
Tutorial DB Parameter Group

생성

- **파라미터 그룹 패밀리:** mysql8.0
- **유형:** DB Parameter Group
- **그룹 이름:** Tutorial-DB-PG
- **설명:** Tutorial DB Parameter Group

5-3. 실습 - 파라미터 그룹 생성 확인

The screenshot shows the Amazon RDS Management Console interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Dashboard, Database Instances, Query Wizard, etc. The main area is titled 'Amazon RDS' and shows the 'Parameter Groups' section. It lists three parameter groups: 'default.mariadb10.6', 'default.mysql8.0', and 'tutorial-db-pg'. The 'tutorial-db-pg' group is highlighted with a red box and a red arrow points from it to the text 'Tutorial-DB-PG'.

이름	패밀리	유형	설명
default.mariadb10.6	mariadb10.6	파라미터 그룹	Default parameter group for mariadb10.6
default.mysql8.0	mysql8.0	파라미터 그룹	Default parameter group for mysql8.0
tutorial-db-pg	mysql8.0	파라미터 그룹	Tutorial DB Parameter Group

Tutorial-DB-PG

6. 옵션 그룹 설정 항목

항목	값	설명
그룹 이름	Tutorial-db-og	옵션 그룹을 식별하는 고유한 이름
설명	Tutorial option group	옵션 그룹 정보
엔진	mysql	데이터베이스 유형
버전	8.0	데이터베이스 메이저 버전

6-1. 실습 - 옵션 그룹 생성 시작

RDS Management Console

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#create-option-group:

aws 서비스 [Option+S] 서울 Jinho Seo

EC2 VPC RDS

Amazon RDS

옵션 그룹 생성

옵션 그룹 세부 정보 정보

이름: Tutorial-DB-OG

설명: Tutorial Option Group

엔진: mysql

메이저 엔진 버전: 8.0

취소 생성

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 이름: Tutorial-DB-OG
- 설명: Tutorial Option Group
- 엔진: mysql
- 메이저 엔진 버전: 8.0

6-2. 실습 - 옵션 그룹 생성

The screenshot shows the Amazon RDS Management Console interface. The left sidebar navigation includes links such as 대시보드, 데이터베이스, 쿼리 편집기, 성능 개선 도우미, 스냅샷, 자동 백업, 예약 인스턴스, 프록시, 서브넷 그룹, 파라미터 그룹, and 옵션 그룹. The main content area is titled '옵션 그룹 (3)' and shows a table with three rows: 'default:mariadb-10-6' (Default option group for mariadb 10.6, MariaDB), 'default:mysql-8-0' (Default option group for mysql 8.0, MySQL Community), and 'tutorial-db-og' (Tutorial Option Group, MySQL Community). A red box highlights the 'tutorial-db-og' row, and a red arrow points from it to the text 'Tutorial-db-og' on the right.

RDS Management Console
ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#option-groups-list:

Amazon RDS

옵션 그룹 Tutorial-DB-OG을(를) 생성했습니다. [옵션 그룹 보기](#)

옵션 그룹 (3)	C	옵션 추가	옵션 수정	옵션 삭제	그룹 생성
default:mariadb-10-6		Default option group for mariadb 10.6	MariaDB		
default:mysql-8-0		Default option group for mysql 8.0	MySQL Community		
tutorial-db-og		Tutorial Option Group	MySQL Community		

옵션 그룹 Tutorial-DB-OG을(를) 생성했습니다. [옵션 그룹 보기](#)

옵션 그룹 (3)

옵션 그룹을(를) 기준으로 필터링

이름 설명 엔진

default:mariadb-10-6 Default option group for mariadb 10.6 MariaDB

default:mysql-8-0 Default option group for mysql 8.0 MySQL Community

tutorial-db-og Tutorial Option Group MySQL Community

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

Tutorial-db-og

7. DB 서브넷 그룹 설정 항목

항목	값	설명
그룹 이름	Tutorial-db-subnet	서브넷 그룹을 식별하는 고유한 이름
설명	Tutorial subnet group	서브넷 그룹 설명
VPC	Tutorial-vpc	서브넷이 속한 VPC
가용영역	ap-northeast-2a	서브넷이 속한 가용 영역 #1
	ap-northeast-2c	서브넷이 속한 가용 영역#2
서브넷	Tutorial-Subnet-Private01	서브넷 그룹을 사용하는 서브넷#1
	Tutorial-Subnet-Private02	서브넷 그룹을 사용하는 서브넷#2

7-1. 실습 - DB 서브넷 그룹 생성 시작

The screenshot shows the AWS RDS Management Console interface. The left sidebar has 'Amazon RDS' selected under 'RDS'. The main content area is titled 'Subnet Groups (2)' and shows two existing groups: 'default-vpc-04096d592d5e9c9c7' and 'default-vpc-34dd415f'. At the top right of this list, there is a button labeled 'Create DB Subnet Group'. A red box surrounds this button, and a red arrow points from it to the text 'DB 서브넷 그룹 생성 시작' (Start creating DB subnet group).

이름	설명	상태	VPC
default-vpc-04096d592d5e9c9c7	Created from the RDS Management Console	완료	vpc-04096d592d5e9c9c7
default-vpc-34dd415f	Created from the RDS Management Console	완료	vpc-34dd415f

DB 서브넷 그룹 생성 시작

7-2. 실습 - DB 서브넷 그룹 생성

The screenshot shows the 'Amazon RDS' management console with the 'DB Subnet Group' creation wizard open. The left sidebar lists various RDS features like Dashboard, Databases, Query Accelerator, etc., with 'Subnet Groups' highlighted. The main pane is titled 'DB Subnet Group Creation' and contains fields for 'Name' (Tutorial-DB-Subnet), 'Description' (Tutorial Database Subnet), and 'VPC' (Tutorial-vpc). A red box highlights the 'Name' field, and a red arrow points from it to the corresponding list item below.

Amazon RDS

RDS > 서브넷 그룹 > DB 서브넷 그룹 생성

DB 서브넷 그룹 생성

새 서브넷 그룹을 생성하려면 이름과 설명을 입력하고 기존 VPC를 선택합니다. 그러면 해당 VPC와 관련된 서브넷을 추가할 수 있습니다.

서브넷 그룹 세부 정보

이름
서브넷 그룹이 생성된 후에는 이름을 수정할 수 없습니다.
Tutorial-DB-Subnet
1~255자로 구성되어야 합니다. 영수자, 공백, 하이픈, 밑줄 및 마침표를 사용할 수 있습니다.

설명
Tutorial Database Subnet

VPC
DB 서브넷 그룹에 사용할 서브넷에 해당하는 VPC 쪽지를 선택합니다. 서브넷 그룹이 생성된 후에는 다른 VPC 쪽지를 선택할 수 없습니다.
Tutorial-vpc (vpc-0ecccd7c29c2641d3)

서브넷 추가

기용 영역
추가할 서브넷이 포함된 기용 영역을 선택합니다.

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 이름: Tutorial-DB-Subnet
- 설명: Tutorial Database Subnet
- VPC: Tutorial-vpc

7-3. 실습 - 가용 영역 추가

The screenshot shows the 'Create DB Subnet Group' wizard in the Amazon RDS Management Console. On the left, a sidebar lists various RDS features like 대시보드, 데이터베이스, 쿼리 편집기, etc., and the 'Subnet Groups' section is highlighted. The main area shows a 'VPC' configuration step where a VPC is selected. Below it, the 'Add Subnet' step is shown, with a list of available regions ('Available Regions') including 'ap-northeast-2a' and 'ap-northeast-2c', both of which are checked and highlighted with a red box. A red arrow points from the text '가용 영역' to this list.

VPC
DB 서브넷 그룹에 사용할 서브넷에 해당하는 VPC 식별자를 선택합니다. 서브넷 그룹이 생성된 후에는 다른 VPC 식별자를 선택할 수 없습니다.

Tutorial-vpc (vpc-0ecccd7c29c2641d3)

서브넷 추가

가용 영역
추가할 서브넷이 포함된 가용 영역을 선택합니다.

가용 영역 선택

ap-northeast-2a
 ap-northeast-2b
 ap-northeast-2c
 ap-northeast-2d

서브넷이 선택됨 (0)

가용 영역 서브넷 ID CIDR 블록

이 그룹에 서브넷이 추가되지 않음

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

가용 영역
ap-northeast-2a,
ap-northeast-2c

7-4. 실습 - 서브넷 추가

RDS Management Console

서비스, 기능, 블로그, 설명서 등을 검색합니다. [Option+S]

Amazon RDS

대시보드

데이터베이스

쿼리 편집기

성능 개선 도우미

스냅샷

자동 백업

예약 인스턴스

프록시

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

DB 서브넷 그룹에 사용할 서브넷에 해당하는 VPC 쇠별자를 선택합니다. 서브넷 그룹이 생성된 후에는 다른 VPC 쇠별자를 선택할 수 없습니다.

Tutorial-vpc (vpc-0ecccd7c29c2641d3)

서브넷 추가

가용 영역
추가할 서브넷이 포함된 가용 영역을 선택합니다.

가용 영역 선택

ap-northeast-2a X ap-northeast-2c X

서브넷
추가할 서브넷을 선택합니다. 목록에는 선택한 가용 영역의 서브넷이 포함됩니다.

서브넷 선택

ap-northeast-2a

subnet-04bb94280a939a388 (10.0.0.0/20)

subnet-0f390b4f79adeca5c (10.0.64.0/20)

ap-northeast-2c

subnet-03279a41cbf4e9709 (10.0.80.0/20)

subnet-053343c2da73bfbb0 (10.0.16.0/20)

CIDR 블록

10.0.64.0/20

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

Tutorial-Subnet-
Private01
10.0.64.0/20

Tutorial-Subnet-
Private02
10.0.80.0/20

7-5. 실습 - 서브넷 추가 확인

The screenshot shows the 'Amazon RDS' management console in the AWS Management Console. The user is in the 'Subnet Groups' section, specifically on the 'Add Subnet' page. The left sidebar lists various RDS features like Dashboard, Databases, Workgroups, etc. The main panel has three tabs: 'Subnet Groups' (selected), 'Parameter Groups', and 'Event Subscriptions'.
Subnet Selection: Under 'Subnets', two subnets are selected: 'ap-northeast-2a' and 'ap-northeast-2c'.
Summary: Below the selection tabs, a summary table shows the selected subnets:

Subnet Region	Subnet ID	CIDR Block
ap-northeast-2a	subnet-0f390b4f79adeca5c	10.0.64.0/20
ap-northeast-2c	subnet-03279a41cbf4e9709	10.0.80.0/20

Action Bar: At the bottom, there are two buttons: '취소' (Cancel) and '생성' (Create). A large red rectangular box surrounds the '생성' button, and a red arrow points from this box to the Korean word '생성' on the right.

7-6. 실습 - DB 서브넷 그룹 확인

RDS Management Console

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#db-subnet-groups-list:

서비스 | 서브넷 | EC2 | VPC | RDS

Jinho Seo | 서울

Amazon RDS

대시보드

데이터베이스

쿼리 편집기

성능 개선 도우미

스냅샷

자동 백업

예약 인스턴스

프록시

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

Tutorial-DB-Subnet을(를) 생성했습니다. 서브넷 그룹 보기

서브넷 그룹 (3)

C	편집	삭제	DB 서브넷 그룹 생성	
<input type="checkbox"/>	이름	설명	상태	VPC
<input type="checkbox"/>	default-vpc-04096d592d5e9c9c7	Created from the RDS Management Console	완료	vpc-04096d592d5e9c9c7
<input type="checkbox"/>	default-vpc-34dd415f	Created from the RDS Management Console	완료	vpc-34dd415f
<input type="checkbox"/>	tutorial-db-subnet	Tutorial Database Subnet	완료	vpc-0ecccd7c29c2641d3

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.

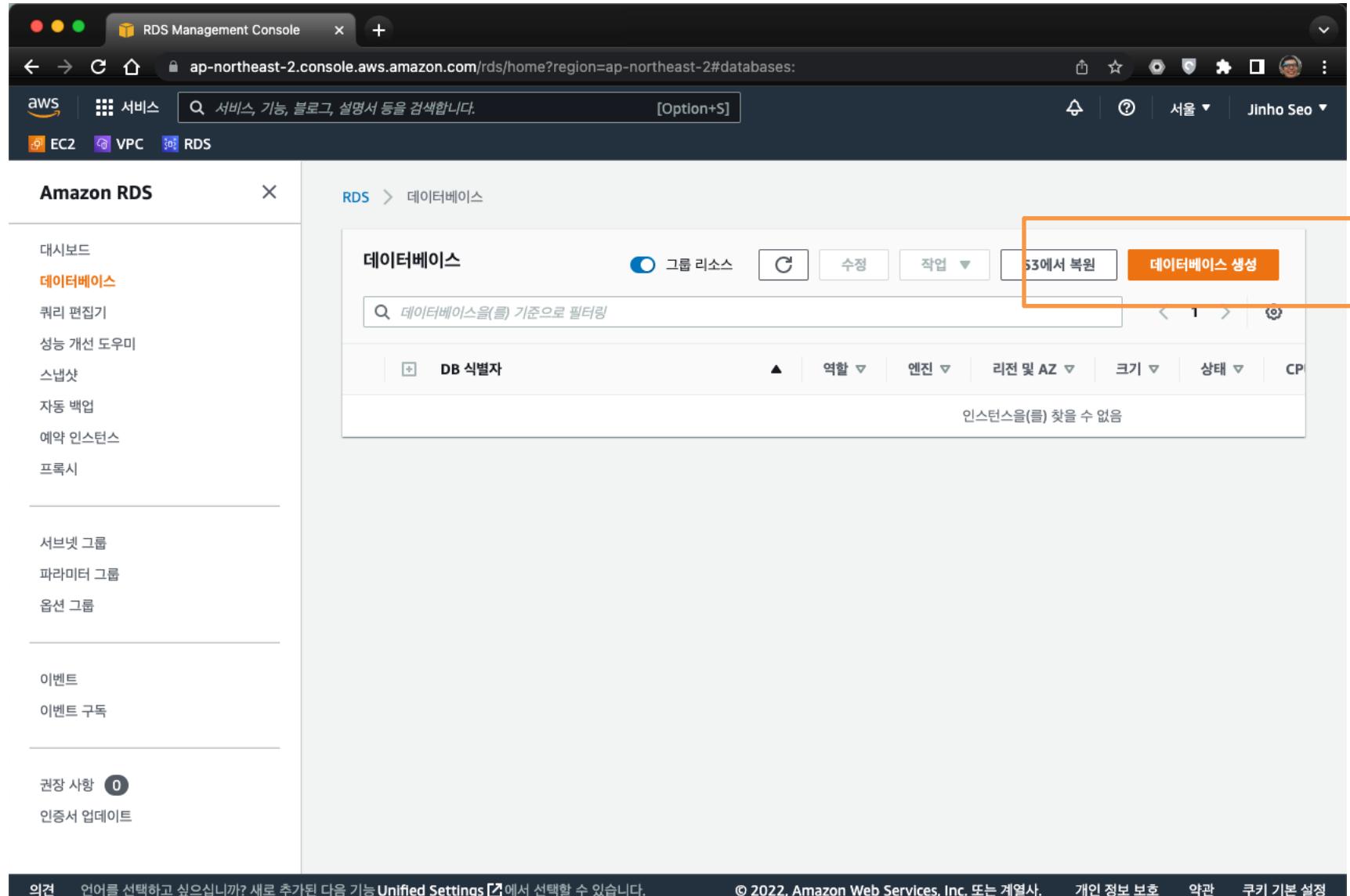
개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

tutorial-db-subnet

8. 데이터베이스 설정 항목

항목	값	설명
엔진 유형	MySQL	사용할 데이터베이스 소프트웨어
템플릿	프리티어	데이터베이스 템플릿(학습용 프리티어, 현업에서는 업무)
DB 인스턴스 식별자	Tutorial-db	데이터베이스를 식별하는 고유한 정보
마스터 사용자명/암호	root	데이터베이스 관리용 사용자 이름 및 암호
DB 인스턴스 클래스	Db.t2.micro	DB 인스턴스 크기
VPC	Tutorial-vpc	RDS를 작성할 VPC
서브넷 그룹	Tutorial-db-subnet	사전에 생성한 서브넷 그룹
퍼블릭 액세스	없음	VPC 외부에서의 액세스 허가 여부
기본 VPC 보안 그룹	default	VPC 내부로부터의 액세스에 쓰이는 보안 그룹
DB 파라미터 그룹	Tutorial-db-pg	사전 생성한 데이터베이스 파라미터 그룹
옵션 그룹	Tutorial-db-og	사전 생성한 데이터베이스 옵션 그룹

8-1. 실습 - 데이터베이스 시작



데이터베이스 생성

Amazon RDS

RDS > 데이터베이스

데이터베이스

53에서 복원

데이터베이스 생성

데이터베이스

DB 식별자

인스턴스를(를) 찾을 수 없음

서브넷 그룹

파라미터 그룹

옵션 그룹

이벤트

이벤트 구독

권장 사항 0

인증서 업데이트

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.

개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

8-2. 실습 - 데이터베이스 생성

The screenshot shows the AWS RDS Management Console interface for creating a new database. The top navigation bar includes the AWS logo, search bar, and user profile (Jinho Seo). The main menu has options for EC2, VPC, and RDS, with RDS selected. The current page is '데이터베이스 생성' (Database Creation). The '데이터베이스 생성 방식 선택' (Database Creation Method Selection) section contains two options: '표준 생성' (Standard Creation) and '손쉬운 생성' (Easy Creation), with '표준 생성' selected. The '엔진 옵션' (Engine Options) section shows engine types: Amazon Aurora, MySQL (selected), MariaDB, PostgreSQL, Oracle, and Microsoft SQL Server. The MySQL option is highlighted with a blue border and a red arrow points from the 'Standard Creation' section to it. At the bottom, there are footer links for '의견' (Feedback), '언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings' (Language selection, new feature Unified Settings), copyright information (© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.), and privacy settings.

- 데이터베이스 생성 방식 선택: 표준 생성
- 엔진 옵션: MySQL

8-3. 실습 - 템플릿

템플릿

해당 사용 사례를 충족하는 샘플 템플릿을 선택하세요.

프로덕션

고가용성 및 빠르고 일관된 성능
을 위해 기본값을 사용하세요.

개발/테스트

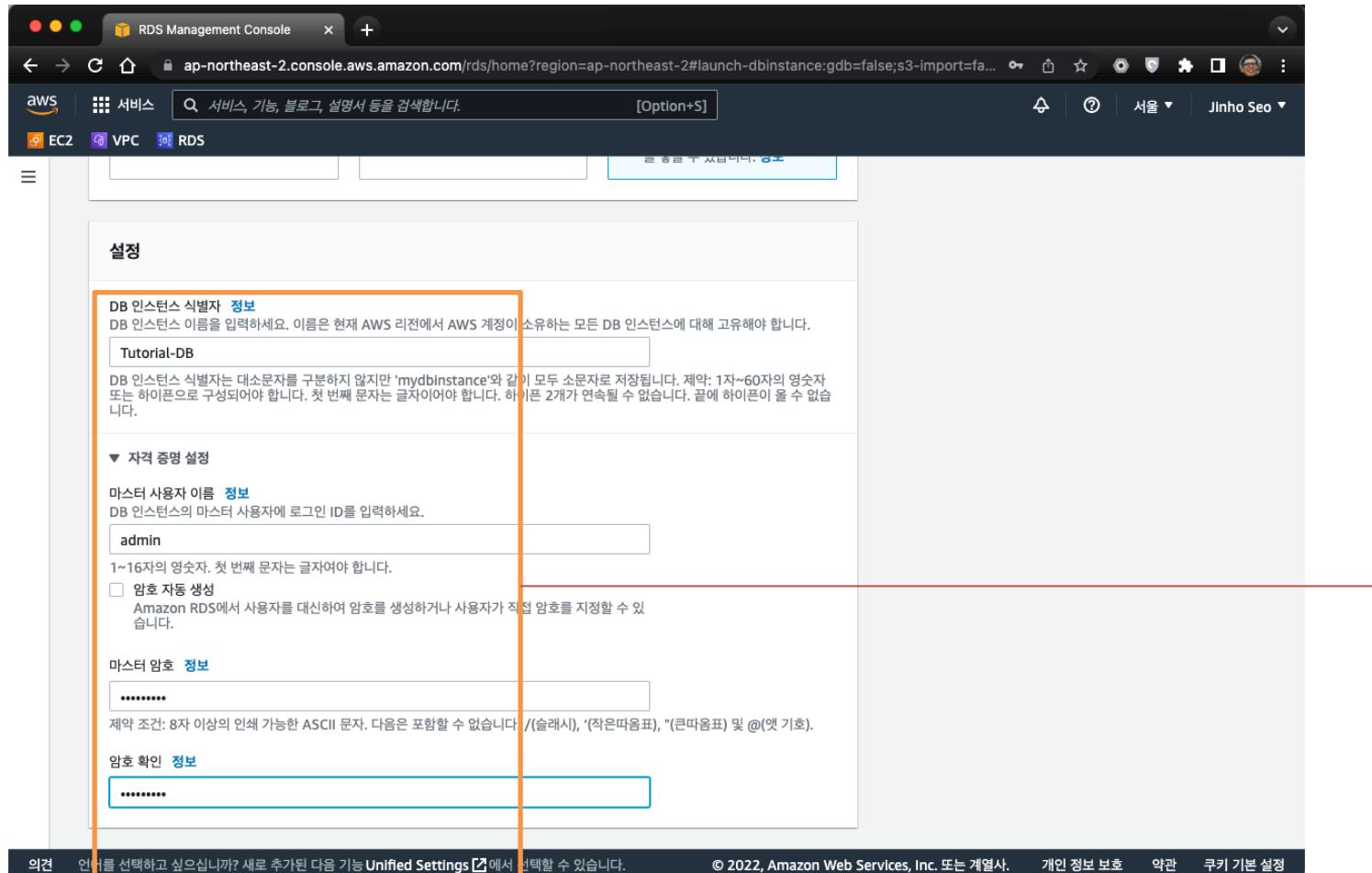
이 인스턴스는 프로덕션 환경 외
부에서 개발 용도로 마련되었습니다.

프리 티어

RDS 프리 티어를 사용하여 새로운
애플리케이션을 개발하거나,
기존 애플리케이션을 테스트하거나
Amazon RDS에서 실무 경험
을 쌓을 수 있습니다. [정보](#)

프리 티어

8-4. 실습 - 파라미터 그룹 생성 시작



- DB 인스턴스 식별자: Tutorial-DB
- 마스터 사용자 이름 및 암호: admin, ***** (여러분들이 정한 암호)

8-5. 실습 - DB 인스턴스 구성

인스턴스 구성
아래의 DB 인스턴스 구성 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 옵션으로 제한됩니다.

DB 인스턴스 클래스 정보

- 스탠다드 클래스(m 클래스 포함)
- 메모리 최적화 클래스(r 및 x 클래스 포함)
- 버스터블 클래스(t 클래스 포함)

db.t2.micro
1 vCPUs 1 GiB RAM Not EBS Optimized

이전 세대 클래스 포함

db.t2.micro

8-6. 실습 - 데이터베이스 연결

The screenshot shows the AWS RDS Management Console with the URL ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=ap-northeast-2#launch-dbinstance:gdb=false;s3-import=false. The navigation bar includes links for EC2, VPC, and RDS. The main content area is titled '연결' (Connection) and contains the following sections:

- Virtual Private Cloud(VPC) 정보**: A note stating "이 DB 인스턴스의 가상 네트워킹 환경을 정의하는 VPC." with a dropdown menu showing "Tutorial-vpc (vpc-0ecccd7c29c2641d3)".
- 서브넷 그룹 정보**: A note stating "선택한 VPC에서 DB 인스턴스가 어떤 서브넷과 IP 범위를 사용할 수 있는지를 정의하는 DB 서브넷 그룹." with a dropdown menu showing "tutorial-db-subnet".
- 퍼블릭 액세스 정보**: A note stating "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 선택하세요." with two radio button options:
 - 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 선택하세요."
 - 아니요: "RDS는 데이터베이스에 퍼블릭 IP 주소를 할당하지 않습니다. VPC 외부의 Amazon EC2 인스턴스 및 디바이스만 데이터베이스에 연결할 수 있습니다."
- VPC 보안 그룹**: A note stating "데이터베이스에 대한 액세스를 허용할 VPC 보안 그룹을 선택합니다. 보안 그룹 규칙이 적절한 수신 트래픽을 허용하는지 확인합니다." with two radio button options:
 - 기존 항목 선택: "기존 VPC 보안 그룹 선택"
 - 새로 생성: "새 VPC 보안 그룹 생성"

At the bottom, there is a note: "언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings [?]에서 선택할 수 있습니다." and copyright information: "© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사." and links for "개인 정보 보호", "약관", and "쿠키 기본 설정".

- VPC: Tutorial-vpc
- 서브넷 그룹: Tutorial-DB-Subnet
- 퍼블릭 액세스: 아니요
- VPC 보안 그룹: 기존 항목 선택

8-7. 실습 - 데이터베이스 인증

데이터베이스 인증

데이터베이스 인증 옵션 정보

암호 인증

데이터베이스 암호를 사용하여 인증합니다.

암호 및 IAM 데이터베이스 인증

AWS IAM 사용자 및 역할을 통해 데이터베이스 암호와 사용자 자격 증명을 사용하여 인증합니다.

암호 및 Kerberos 인증

권한이 부여된 사용자가 Kerberos 인증을 사용하여 이 DB 인스턴스에서 인증하도록 허용하려는 딜렉터리를 선택합니다

암호 인증 선택

8-8. 실습 - 추가 구성

▼ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 백업 커짐, 역추적 커짐, 향상된 모니터링 커짐, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 보호 커짐.

데이터베이스 옵션

초기 데이터베이스 이름 [정보](#)

데이터베이스 이름을 지정하지 않으면 Amazon RDS에서 데이터베이스를 생성하지 않습니다.

DB 파라미터 그룹 [정보](#)

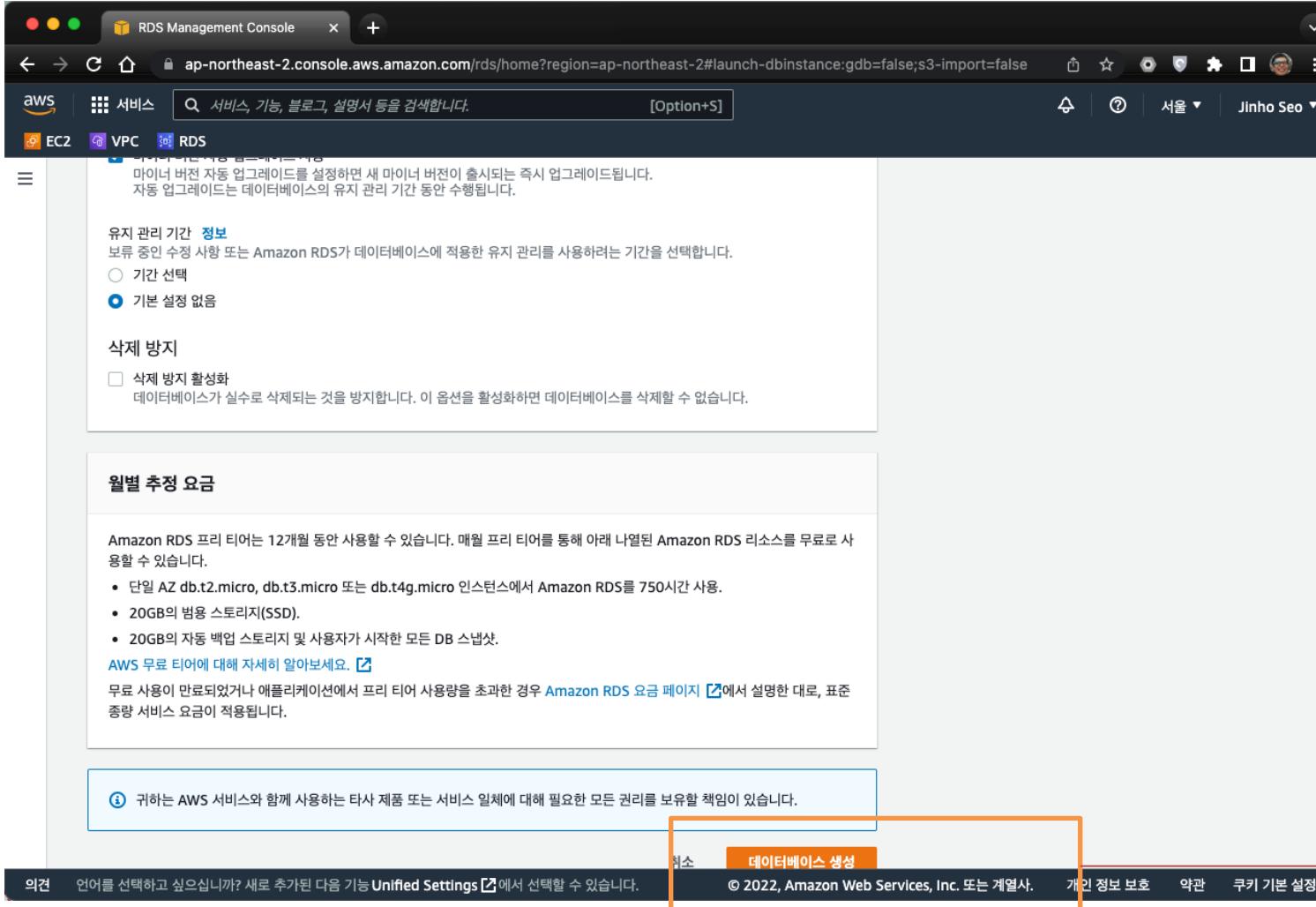
tutorial-db-pg

옵션 그룹 [정보](#)

tutorial-db-og

- DB 파라미터 그룹: tutorial-db-pg
- 옵션 그룹: tutorial-db-og

8-9. 실습 - 데이터베이스 생성



데이터베이스 생성

8-10. 실습 - 데이터베이스 확인

The screenshot shows the Amazon RDS Management Console interface. At the top, there is a green banner message: "tutorial-db 데이터베이스 생성에 성공했습니다." (Tutorial-db database creation was successful). The main area displays a table of databases. One row in the table is highlighted with an orange border and has a red arrow pointing from it to the text "Tutorial-db". The highlighted row contains the following information:

DB 식별자	엔진	리전 및 AZ	크기
tutorial-db	MySQL Community	ap-northeast-2a	db.t2.mi

The left sidebar navigation menu includes the following items:

- 대시보드
- 데이터베이스** (highlighted in orange)
- 쿼리 편집기
- 성능 개선 도우미
- 스냅샷
- 자동 백업
- 예약 인스턴스
- 프록시
- 서브넷 그룹
- 파라미터 그룹
- 옵션 그룹
- 이벤트
- 이벤트 구독
- 권장 사항 (0)
- 인증서 업데이트

At the bottom of the page, there are footer links: "의견" (Feedback), "언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 Unified Settings에서 선택할 수 있습니다." (Select your language? You can select it from the newly added feature Unified Settings.), "© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.", "개인 정보 보호" (Privacy), "약관" (Terms of Service), and "쿠키 기본 설정" (Cookie Preferences).

Tutorial-db