

Oracle Cloud

- 회원가입

Oracle Cloud 회원 가입 -1

❖ <https://www.oracle.com/kr/cloud/free/>

❖ 전자메일은 나중에 로그인 정보로 사용 되므로 기억하도록 하자

Cloud Free Tier | Oracle 대한민국 x +

oracle.com/kr/cloud/free/

OCI

서비스 솔루션 Why OCI 고객 가격 학습하기 개발자 지원 마켓플레이스

Oracle 대한민국 > 클라우드 >

Oracle Cloud Free Tier

Oracle Cloud에서 애플리케이션 제작, 테스트, 배포를 무료로 체험해보세요.

Arm Ampere A1 컴퓨팅을 비롯해 새로운 서비스가 상시 무료 서비스에 추가되었습니다. Arm 기반의 대규모 개발 프로젝트라면 [OCI Arm Accelerator](#)에 지원해 보세요.

무료로 시작하기 Oracle Cloud에 로그인하기

계정 정보

국가/지역
대한민국

이름
heewon

성
cho

전자메일
won@hanmail.net

✓ 사람입니다

hCaptcha
개인정보 보호 - 약관

내 전자메일 확인

Oracle Cloud 회원 가입 -2

❖ 이메일 인증을 하게 되면 다시 한번 입력하는 창이 나오며, 입력시 **클라우드 계정 이름 과 비밀번호는 웹 로그인시 필요한 비밀번호이므로 꼭 기억해 두자**

- **Password :** (비밀번호)
- **계정 이름 :** (계정)

❖ **Customer type**는 기업이 아닌 개인이므로 **Individual** 선택 후 동의 하고 계속 진행

Oracle Cloud 회원가입-3

계정 정보

국가/지역
대한민국

이름
heewon

성
cho

대체 이름
heewon

전자메일
choheewon@hanmail.net

비밀번호
..... strong

비밀번호는 8자 이상이어야 하며 소문자와 대문자, 숫자, 특수 문자를 각각 하나 이상 포함해야 합니다..
비밀번호는 40자를 초과할 수 없으며 사용자 이름, 성, 전자메일 주소, 공백 또는 `~<>\` 문자를 포함할 수 없습니다..

비밀번호 확인
.....

비밀번호 일치함

Customer type
☐ Corporate ☒ Individual

클라우드 계정 이름
choheewon

동 영역
South Korea Central (Seoul)

동 영역은 계정 및 ID 리소스가 생성될 지리적 위치입니다. 등록 후에는 변경할 수 없습니다. 서비스 가용성은 [지역](#)을 참조하십시오.



주소 정보

주소 행 2

주소 행 3

도
서울시

전화번호
+82 010 31

휴대폰 번호의 앞자리 식별 번호는 휴대전화 번호를 입력할 때 사용되지 않습니다(*0*123.. 또는 *1*123..만 사용). 공백 및 특수 문자 없이 번호만 입력하십시오.
적합한 번호를 제공하십시오. 귀하의 계정에 대한 의존 사항이 있을 때 정보가 필요할 수 있으므로 오래된 문자 전송 이후 전화 번호를 사용하지 않습니다.

계속

지금 검증

계약

☐ 내 무료 체험판 시작하기를(를) 눌러 Oracle Cloud 무료 프로모션 범용 크레딧 - 파트 번호 B88385

내 무료 체험판 시작하기

Oracle Cloud 회원가입-4

주소 정보

지급 검증

계정 업그레이드를 선택하지 않는 한 비용이 청구되지 않습니다..

해당 지급 방법에 대해 일시적으로 소량의 비용이 청구될 수 있습니다. 이 금액은 확인 용도의 청구 금액이며 자동으로 제거됩니다. 자세한 내용은 [FAQ](#)를 참조하십시오..

지급 검증 방법 추가

오라클은 Oracle Store 지급 처리를 위해 타사 지급 프로세서인 CyberSource를 사용합니다. CyberSource는 지급 처리의 일부로 특정 정보를 요청하고 수집합니다. 수집된 데이터에 적용되는 조항에 대해서는 CyberSource의 개인정보 보호정책(<http://www.cybersource.com/privacy>)을 참조하십시오..

계약

☐ 내 무료 체험판 시작하기(를) 눌러 Oracle Cloud 무료 프로모션 범용 크레딧 - 파트 번호 B88385

내 무료 체험판 시작하기



Pay

Oracle Cloud 무료 계층

Verification Method

Credit Card

Required

Terms and Conditions

© 2022 Oracle



← Add Payment Method

von@hanmail.net

Payment Details

Card Type *

☐ VISA Visa

☐ Mastercard

☒ AMEX Amex

Card Number *

Expiration Month *

08

Expiration Year *

CVN *

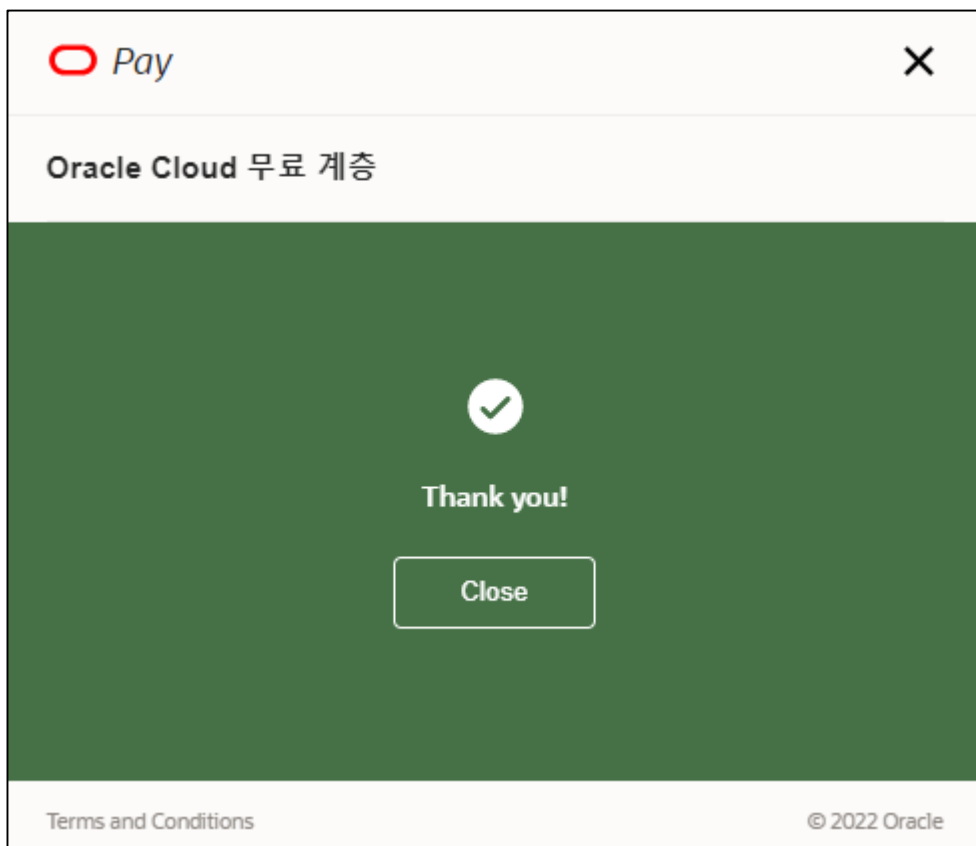
This code is a three or four digit number printed on the back or front of credit cards.

210

123

Finish

Oracle Cloud 회원가입 -5



주소 정보

주소 정보

주소 정보

지급 검증

지급 검증

지급 검증

계정 업그레이드를 선택하지 않는 한 비용이 청구되지 않습니다..

해당 지급 방법에 대해 일시적으로 소량의 비용이 청구될 수 있습니다. 이 금액은 확인 용도의 청구 금액이며 자동으로 제거됩니다. 자세한 내용은 [FAQ](#)를 참조하십시오..

세부정보를 확인해 주셔서 감사합니다.

AMEX

만료 날짜 2 3

오라클은 Oracle Store 지급 처리를 위해 타사 지급 프로세서인 CyberSource를 사용합니다. CyberSource는 지급 처리의 일부로 특정 정보를 요청하고 수집합니다. 수집된 데이터에 적용되는 조항에 대해서는 CyberSource의 개인정보 보호정책 (<http://www.cybersource.com/privacy>)을 참조하십시오..

계약

계약

계약

☒

내 무료 체험판 시작하기(를) 눌러 Oracle Cloud 무료 프로모션 범용 크레딧 - 파트 번호 B88385

내 무료 체험판 시작하기

Oracle Cloud 회원가입-6



ORACLE
Cloud

Cloud Account Name ?

choheewon (이전 작성시 클라우드 이름을 넣어주면된다)

Next ←

Forgot your cloud account name? [Get help](#)

Do you have a Traditional Cloud Account? [Sign In](#)

Not an Oracle Cloud customer yet?

Sign Up

Oracle Cloud

- 데이터베이스 생성

로그인

ORACLE Cloud

choheewon

Oracle Cloud 계정 사인인

도메인 ⓘ
Default

△ 사용자 이름 또는 비밀번호가 부적합합니다.

사용자 이름

비밀번호

[Forgot Password?](#)

사인인

[사인인에 도움이 필요합니까?](#)

데이터베이스 설정 - 1

❖ 로그인 후 아래로 조금 내리면 create an ATP database 선택하자

The screenshot displays the Oracle Cloud console interface. At the top, a navigation bar includes the Oracle Cloud logo, a search bar, and the region 'South Korea Central (Seoul)'. A banner at the top left states: 'You are in a Free Trial. When your trial is over, your account is limited to Always Free resources. [Upgrade](#) at any time.' Below this, a green notification bar says: 'Your account is being set up and some features are not available. We will send you an email after setup completes.'

The main content area is titled 'Launch resources' (highlighted with a red box). It features a grid of resource cards. The card for 'AUTONOMOUS TRANSACTION PROCESSING' is highlighted with a red box and contains the option 'Create an ATP database' (3-5 mins, Always Free eligible). A red arrow points from the 'Launch resources' header to this card. Other visible cards include 'COMPUTE' (Create a VM instance, 2-6 mins), 'NETWORKING' (Set up a network with a wizard, 2-3 mins), 'RESOURCE MANAGER' (Create a stack, 2-6 mins), 'OBJECT STORAGE' (Store data, 2-6 mins), 'ORACLE CLOUD DEVELOPMENT KIT' (Set up an instance with developer tools, 10-15 mins), and 'SEARCH' (Query all resources tools).

A sidebar on the right contains a 'News' section with updates: 'the same API deployment Sep 14, 2022', 'New region in Madrid, Spain Sep 13, 2022', and 'Data Flow now supports Spark 3.2.1, Conda Packs, and Delta Lakes Sep 8, 2022'.

데이터베이스 설정 - 2

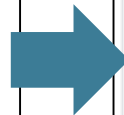
- ❖ 디스플레이 이름과 데이터베이스 이름은 변경해도 되고 안해도 된다.
- ❖ Always Free를 꼭 활성화 해주도록 하자. 클라우드 DB는 19c버전밖에 없다.

Provide basic information for the Autonomous Database

Compartment
choheewon (root)

Display name
DB_keys
A user-friendly name to help you easily identify the resource.

Database name
care
The name must contain only letters and numbers, starting with a letter. Maximum of 30 characters.



Configure the database

Always Free ⓘ ☒ Show only Always Free configuration options

ⓘ If your Always Free Autonomous Database has no activity for 7 consecutive days, the database will be automatically stopped. Your data will be preserved, and you can restart the database to continue using it. If the database remains stopped for 3 months, it will be reclaimed. [Learn more.](#)

Choose database version
19c

OCPU count *Read-only*
1
Always Free Autonomous databases can utilize up to 1 core. The CPU core count cannot be adjusted.

Storage (TB) *Read-only*
0.02
Always Free Autonomous databases can utilize up to 0.02 TB (20 GB) of storage. The storage size cannot be adjusted.

☐ OCPU auto scaling
Allows systems to expand up to three times the provisioned OCPU as workload increases. [Learn more](#) about auto scaling.

☐ Storage auto scaling
Allows system to expand up to three times the reserved storage.

데이터베이스 설정 - 3

- ❖ 비밀번호는 기억해 두자. 비밀번호는 디벨로퍼에서 접속시 사용할 비밀번호가 된다.
- ❖ 계정명 : ADMIN (기본 제공되는 ID)
- ❖ Password : (비밀번호)

Create administrator credentials ⓘ

Username *Read-only*

ADMIN

ADMIN username cannot be edited.

Password

Confirm password

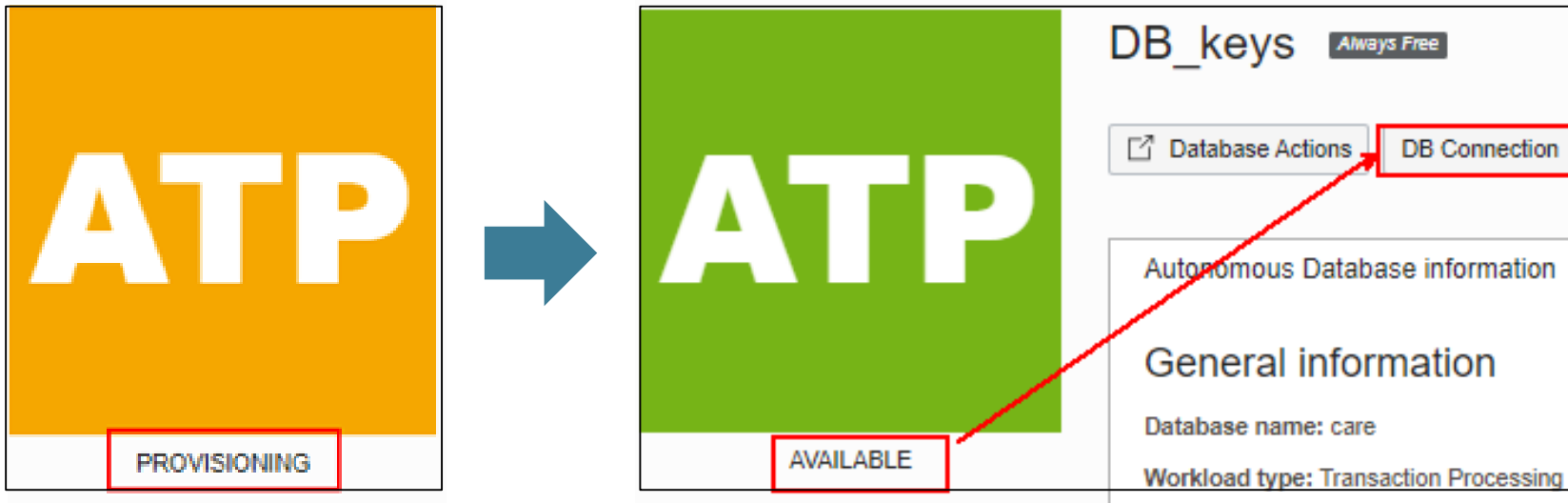
Choose network access

Access type

Create Autonomous Database Cancel

데이터베이스 설정 - 4

- ❖ 조금 기다리면 ATP 커넥션이 된다. 녹색으로 변한다
- ❖ 녹색으로 변하면 DB Connection 활성화 되면 클릭하자



데이터베이스 설정 - 5

- ❖ 전자지갑 다운로드. 전자지갑 비밀번호 생성.(새롭게 해도 되며, 이전 비밀번호로 설정해도 된다)
비밀번호는 기억할 수 있는 내용으로 설정하자. 해당 비밀번호는 인증서 가져오기할 경우
사용하게 되는 비밀번호가 된다
- ❖ Password : (비밀번호)

Database Connection

Connections to your Autonomous Database are secured, and can be authorized using TLS or mTLS authentication options. TLS authentication is easier to use, provides better connection latency, and does not require you to download client credentials (wallet) if any of these is true for your connections:

- You are using JDBC Thin Client (version 12.2.0.1 or higher) with JDK 8(u163+) or higher.
- You are using the Python python-oracledb driver.
- You are using ODP.NET version 19.14 (or higher), or 21.5 (or higher).
- You are using an Oracle Call Interface based driver with Oracle Client libraries version 19.14 (or higher), or 21.5 (or higher).

[Learn more](#) about TLS authentication and how to enable it.

Download client credentials (Wallet)

To download your client credentials, select the wallet type, and click **Download wallet**. You then enter a password for the wallet. This client credential download only contains information for mTLS connections. You do not need a wallet for TLS connections.

Wallet type ⓘ

Instance Wallet

Download wallet

Rotate wallet

Wallet last rotated: -



Download Wallet

Connections to your Autonomous Database are secured, and can be authorized using TLS or mTLS authentication options. TLS authentication is easier to use, provides better connection latency, and does not require you to download client credentials (wallet) if any of these is true for your connections:

- You are using JDBC Thin Client (version 12.2.0.1 or higher) with JDK 8(u163+) or higher.
- You are using the Python python-oracledb driver.
- You are using ODP.NET version 19.14 (or higher), or 21.5 (or higher).
- You are using an Oracle Call Interface based driver with Oracle Client libraries version 19.14 (or higher), or 21.5 (or higher).

[Learn more](#) about TLS authentication and how to enable it.

Please create a password for this wallet. Some database clients will require that you provide both the wallet and password to connect to your database (other clients will auto-login using the wallet without a password).

Password

.....

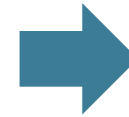
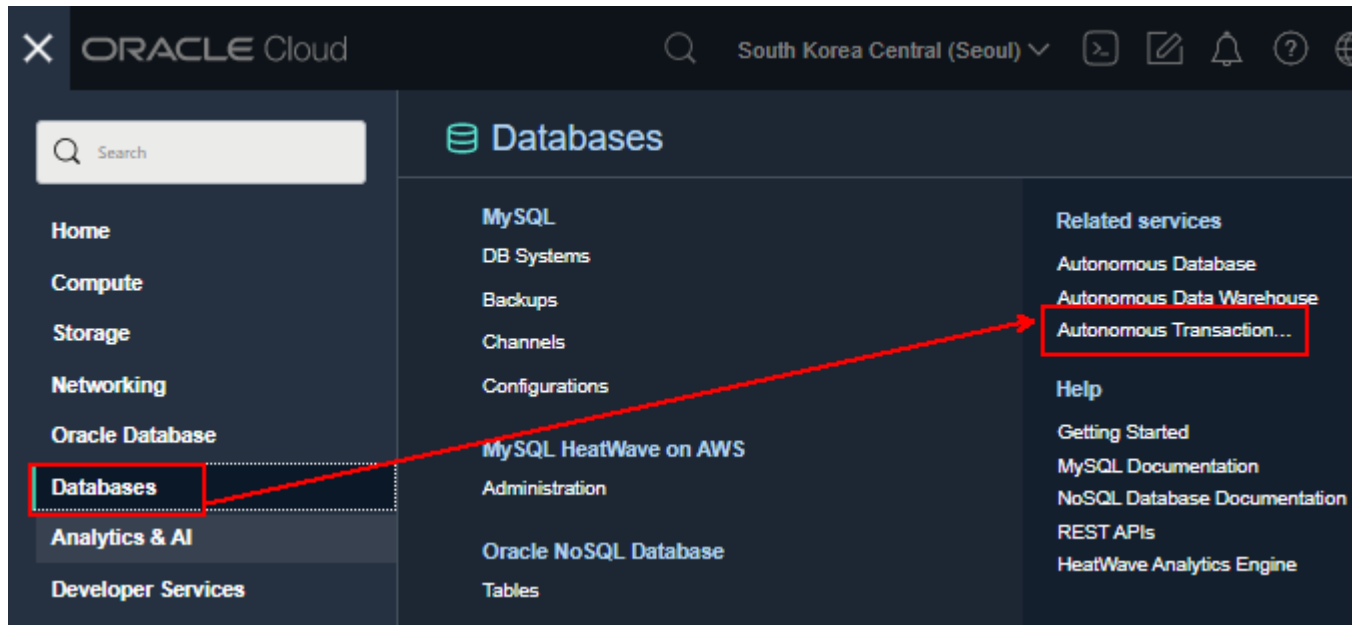
Confirm password

.....

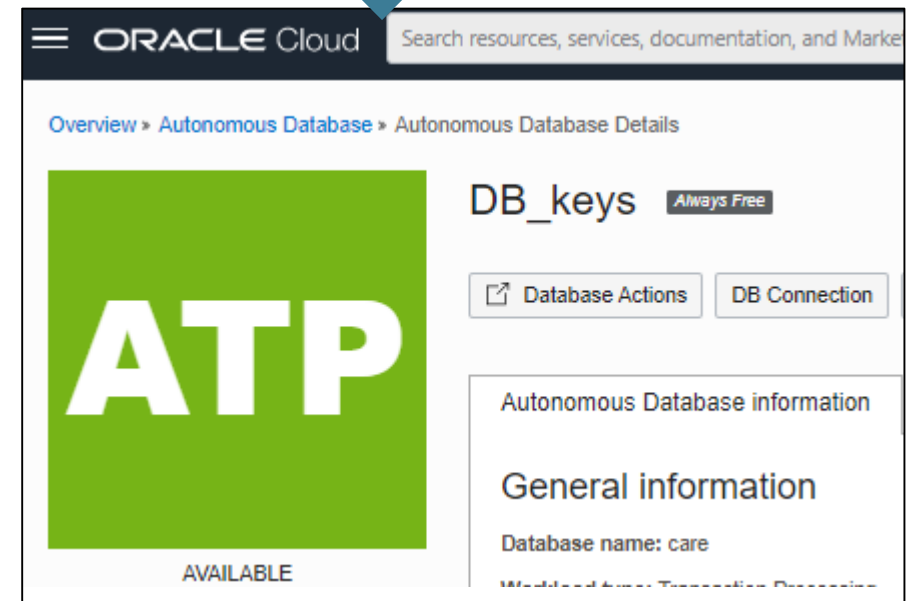
Download

Cancel

데이터베이스 접속의 끝맺을 경우



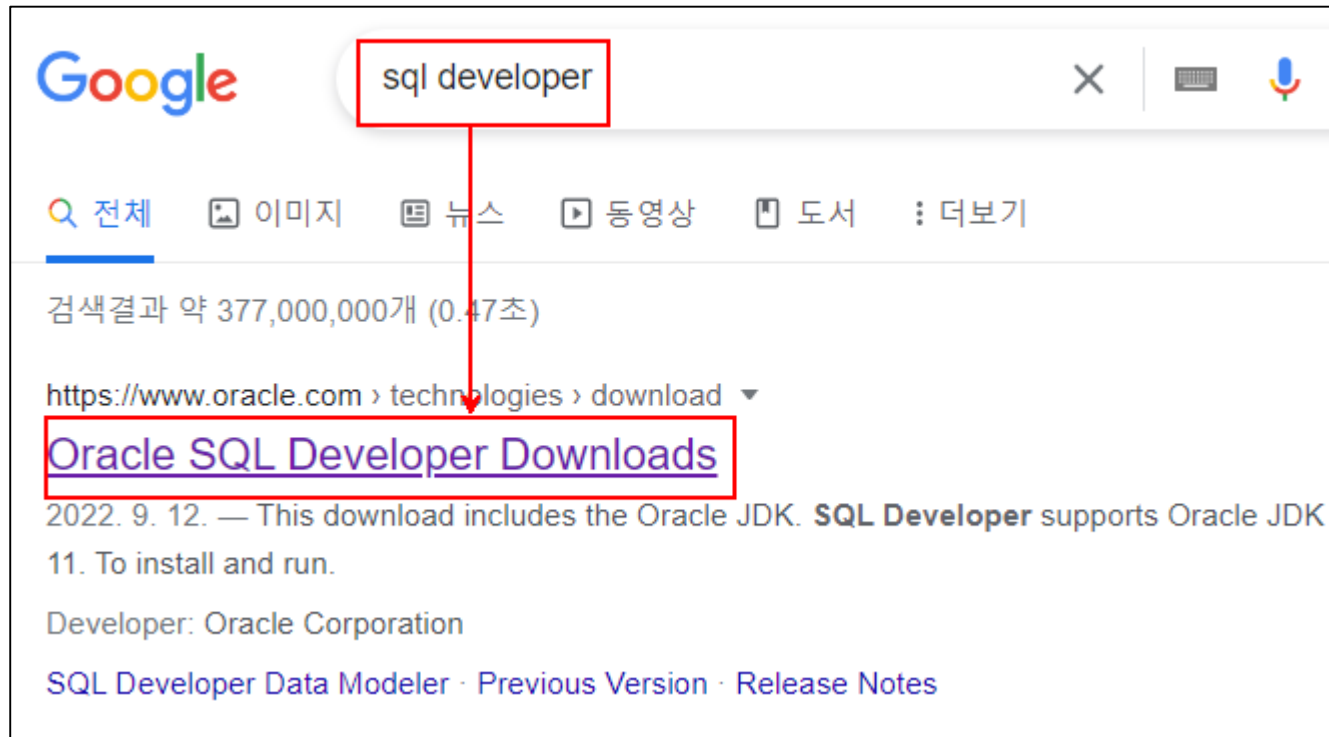
Create Autonomous Database			
Display Name	State	Dedicated	OCPU
DB_keys	Available	No	1



Oracle Cloud

- sql developer 연결

Sql Developer 다운로드



A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "sql developer". Below the search bar, the search results are displayed. The first result is from "https://www.oracle.com > technologies > download" and is titled "Oracle SQL Developer Downloads". This title is highlighted with a red box. Below the title, there is a brief description: "2022. 9. 12. — This download includes the Oracle JDK. **SQL Developer** supports Oracle JDK 11. To install and run." Below this, it says "Developer: Oracle Corporation" and provides links for "SQL Developer Data Modeler", "Previous Version", and "Release Notes". A red arrow points from the search bar to the "Oracle SQL Developer Downloads" link.

Google

sql developer

전체 이미지 뉴스 동영상 도서 더보기

검색결과 약 377,000,000개 (0.47초)


https://www.oracle.com > technologies > download

Oracle SQL Developer Downloads

2022. 9. 12. — This download includes the Oracle JDK. **SQL Developer** supports Oracle JDK 11. To install and run.

Developer: Oracle Corporation

[SQL Developer Data Modeler](#) · [Previous Version](#) · [Release Notes](#)

Platform	Download
Windows 64-bit with JDK 11 included	 Download (444 MB)

Sql Developer 연동

❖ ID : ADMIN

❖ Password : (비밀번호)

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부정보
cloud_db	choheewon@...
jsp_평일반	system@//loc...

Name: **cloud_admin** 1

데이터베이스 유형: Oracle

사용자 정보 | 프록시 사용자

인증 유형: 기본값

사용자 이름(U): **ADMIN** 2

비밀번호(P): 2

롤(L): 기본값

☐ 비밀번호 저장(Y)

접속 유형(Y): **클라우드 전자 지갑** 3

세부정보 | 고급 | 프록시

구성 파일(C): **유자료₩0,k-디지털₩Wallet_care.zip** 4

찾아보기(R)...

서비스(S): care_high

OSS Classic 구성(O)

상태: 성공 5

도움말(H) | 저장(S) | 지우기(C) | **테스트(T)** 5 | **접속(O)** 6 | 취소

계정 생성

- ❖ ADMIN계정을 사용해도 되고 또는 계정을 새롭게 만들어도 된다.
- ❖ 비밀번호 룰 : 9자 이상의 대소문자 숫자 그리고 12바이트

```
CREATE USER choheewon IDENTIFIED by _비밀번호 ;  
GRANT RESOURCE, CONNECT to choheewon;
```

❖ 권한

- RESOURCE : 개체 생성, 변경, 제거 권한
- CONNECT : DB 연결 권한
- DBA : DB 관리자 권한

