

Hướng dẫn kết nối Oracle Cloud Database

Nguyễn Thái Nghe, 29/09/2020.

A. Đăng ký tài khoản Oracle Cloud, dành cho Giảng viên

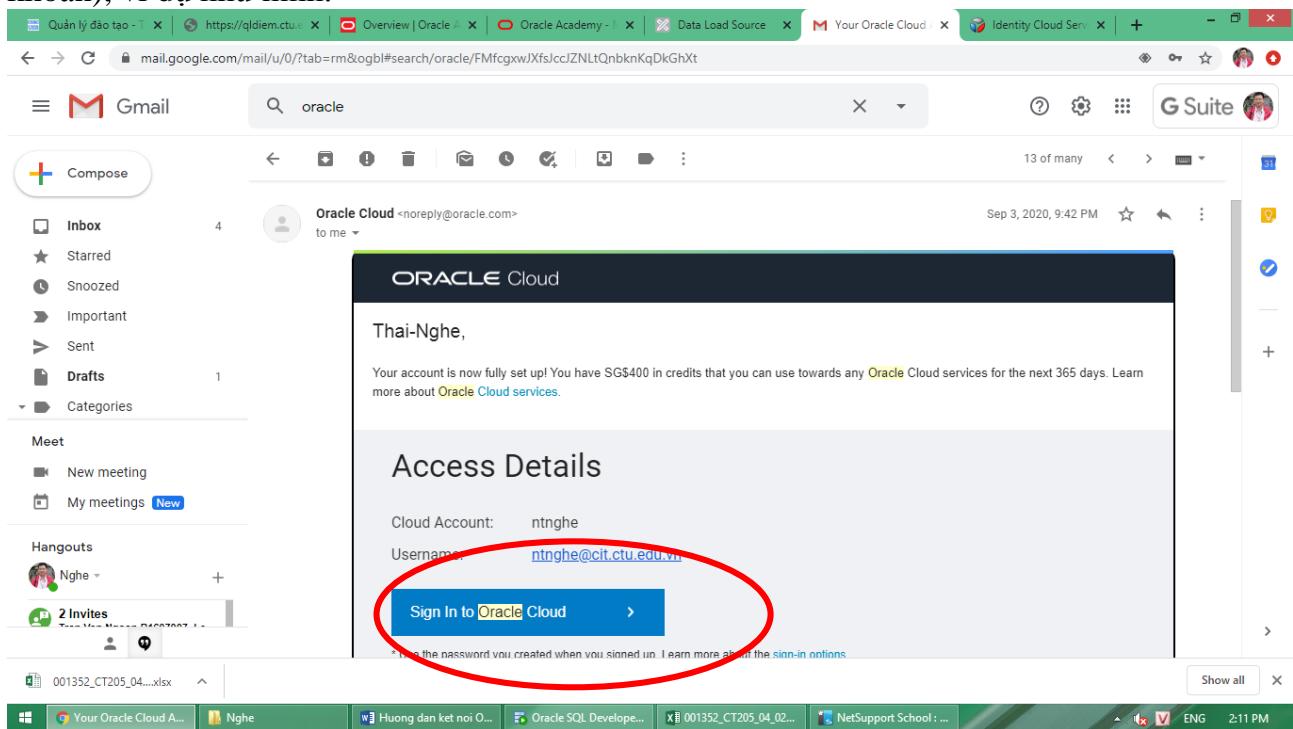
1. Go to <https://academy.oracle.com>
2. Locate and select *Sign In* in the top right corner and click *Sign in to Member Hub*.
3. Enter your Oracle **account** username and password to access.
4. Select *Resources*.
5. Navigate to *Oracle Academy Cloud Program*.
6. Select **Request Oracle Academy Cloud Program Accounts**.
 - Information about existing **accounts** appear at the top of the page.

B. Đăng ký tài khoản Oracle Cloud, dành cho Sinh viên

Thầy Cô sẽ request account cho các bạn, các bạn check email và làm theo hướng dẫn. Nhớ ghi lại mật khẩu (send vào email cá nhân mình để sau này dễ tìm)

C. Tạo cloud database (chỉ cần thực hiện 1 lần)

Login vào tài khoản Oracle Cloud (link được Oracle gửi sau khi bạn hoàn tất đăng ký tài khoản), ví dụ như hình.



Sau khi login thành công, tạo Autonomous Transaction Processing DB (ATP)

The screenshot shows the Oracle Cloud homepage with various quick actions. One action, 'Create an ATP database', is highlighted with a red circle. The page also displays account information, system status, and a sidebar with account center, user management, and billing details.

Dặt tên CSDL, mật khẩu của Admin (quản trị CSDL này). Những phần còn lại cứ để mặc định.
Lưu ý, nên ghi lại mật khẩu CSDL này để kết nối từ SQL Developer.

The screenshot shows the 'Create Autonomous Database' wizard. It asks for basic information. The 'Database name' field is highlighted with a red circle. The page includes terms of use, privacy, and help links.

Sau khi tạo, ATP DB chưa bật chế độ online, có màu vàng như hình

The screenshot shows the Oracle Cloud interface for an Autonomous Database. The database name is THOracle2020. The status is labeled 'PROVISIONING...'. The main menu includes 'DB Connection', 'Performance Hub', and 'Service Console'. A sub-menu for 'Autonomous Database Information' is open, showing 'General Information' with the database name and workload type.

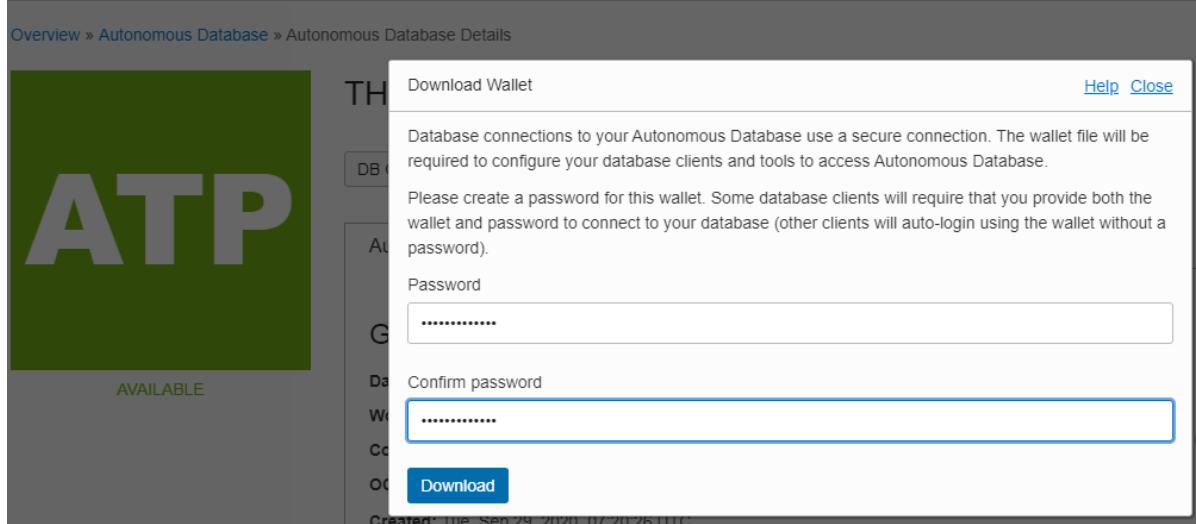
Click chuột vào ô chữ ATP đợi chuyển sang màu xanh là ok

The screenshot shows the same Autonomous Database THOracle2020, but it is now in the 'AVAILABLE' state, indicated by a green background and the word 'AVAILABLE' at the bottom. The 'DB Connection' button is circled in red, indicating the next step.

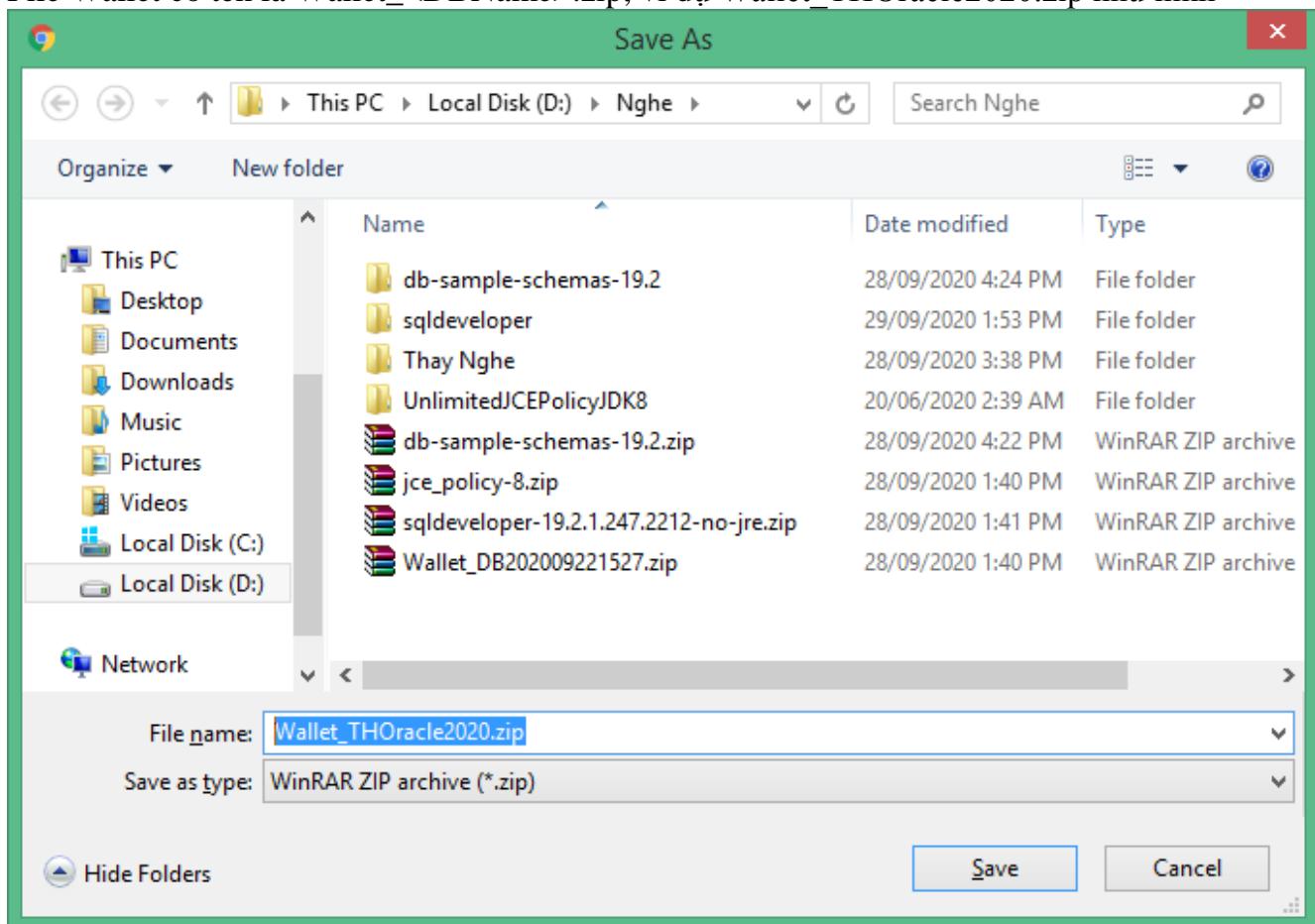
Bấm vào nút DB Connection, để download file Wallet (đây là file chứa thông tin để kết nối từ SQL Developer thay vì dùng Oracle Service trên máy cục bộ như trước đây)

The screenshot shows the 'Database Connection' dialog box. It displays instructions for connecting to the database using client credentials and a wallet. A sub-dialog titled 'Download Client Credentials (Wallet)' is open, showing a dropdown for 'Wallet Type' set to 'Instance Wallet', and two buttons: 'Download Wallet' and 'Rotate Wallet'. The 'Download Wallet' button is circled in red.

Nhập lại mật khẩu lúc tạo CSDL



File Wallet có tên là Wallet_<DBName>.zip, ví dụ Wallet_THOracle2020.zip như hình



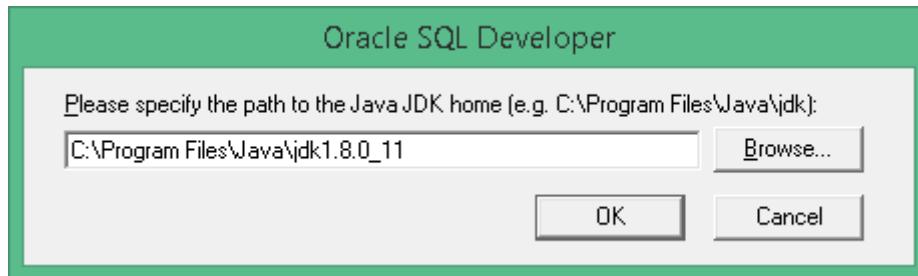
D. Sử dụng Oracle SQL Developer để chạy câu lệnh SQL

Nếu máy bạn chưa cài thì Download Oracle SQL Developer tại

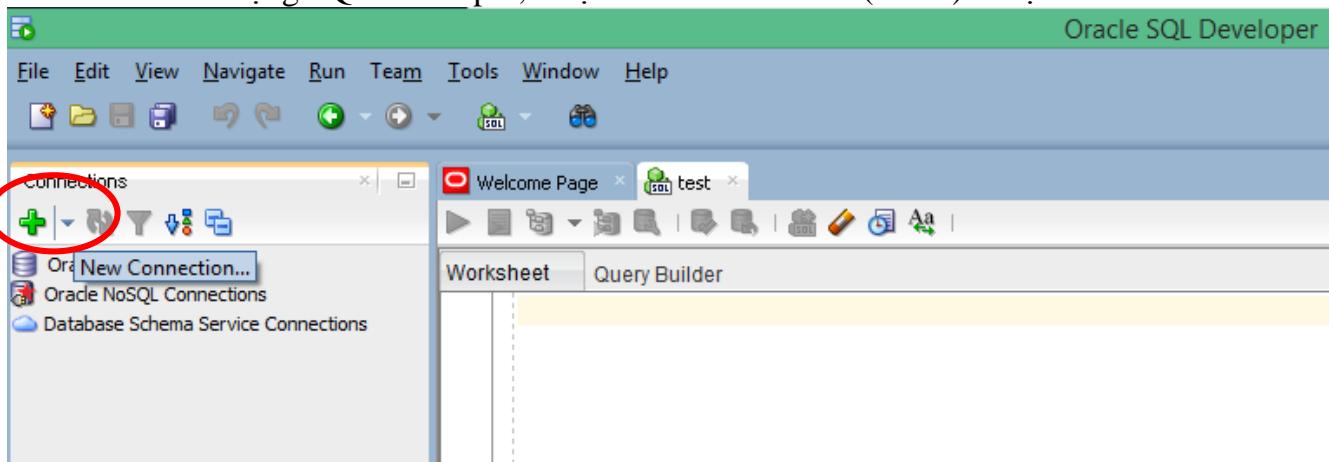
<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-v192-downloads.html>

Lưu ý chọn bản 32 hay 64 bits phù hợp với Windows trên máy bạn.

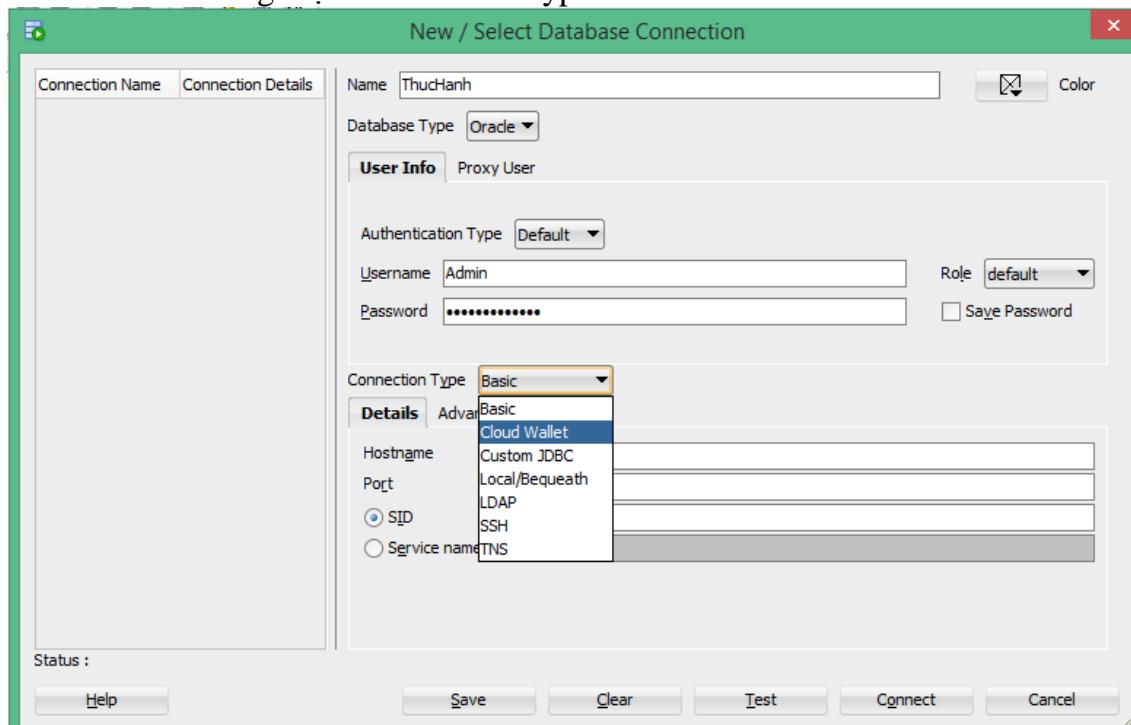
Bung nén và chạy sqldeveloper.exe (trên máy phải cài JAVA trước), chỉ đường dẫn đến thư mục cài java.



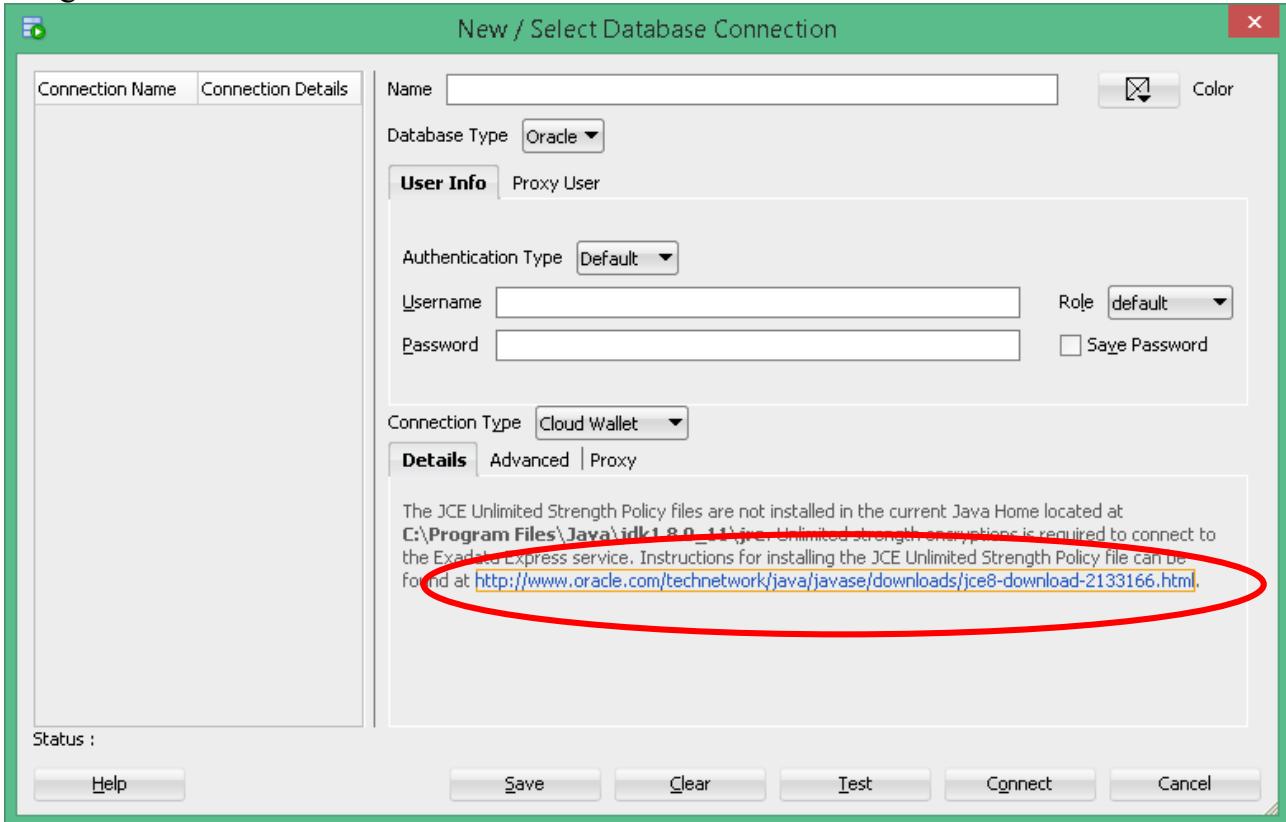
Sau khi khởi động SQLDeveloper, Chọn New Connection (dấu +) để tạo kết nối đến CSDL



Đặt tên kết nối mục “Name”, nhập username là admin và password lúc tạo ATP DB, Chọn Cloud Wallet trong mục Connection Type.



Nếu JAVA cài trên máy chưa có Unlimited Policy thì cần download bổ sung file Policy như trong link dưới.



Bấm vào link trên và Download file jce_policy-8.zip

Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 8 Download

This software is licensed under the [Oracle Binary Code License Agreement for the Java SE Platform Products](#).

Product / File Description	File Size	Download
Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 8	0.01 MB	jce_policy-8.zip

One of the most important endeavors of our lifetime—join our quest for a vaccine [Learn more](#)

https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jce8-downloads.html#license-lightbox

It looks like you haven't started Firefox in a while. Do you want to clean it up for a fresh, like-new experience? And by the way, welcome back!

Refresh Firefox... X

Oracle SQL Developer sqldeveloper Huong dan ket noi O... System Oracle SQL Developer Java Cryptography E... ENG 1:50 PM

Bung nén file vừa download được 3 file như hình

Local Disk (D:) > Nghe > UnlimitedJCEPolicyJDK8

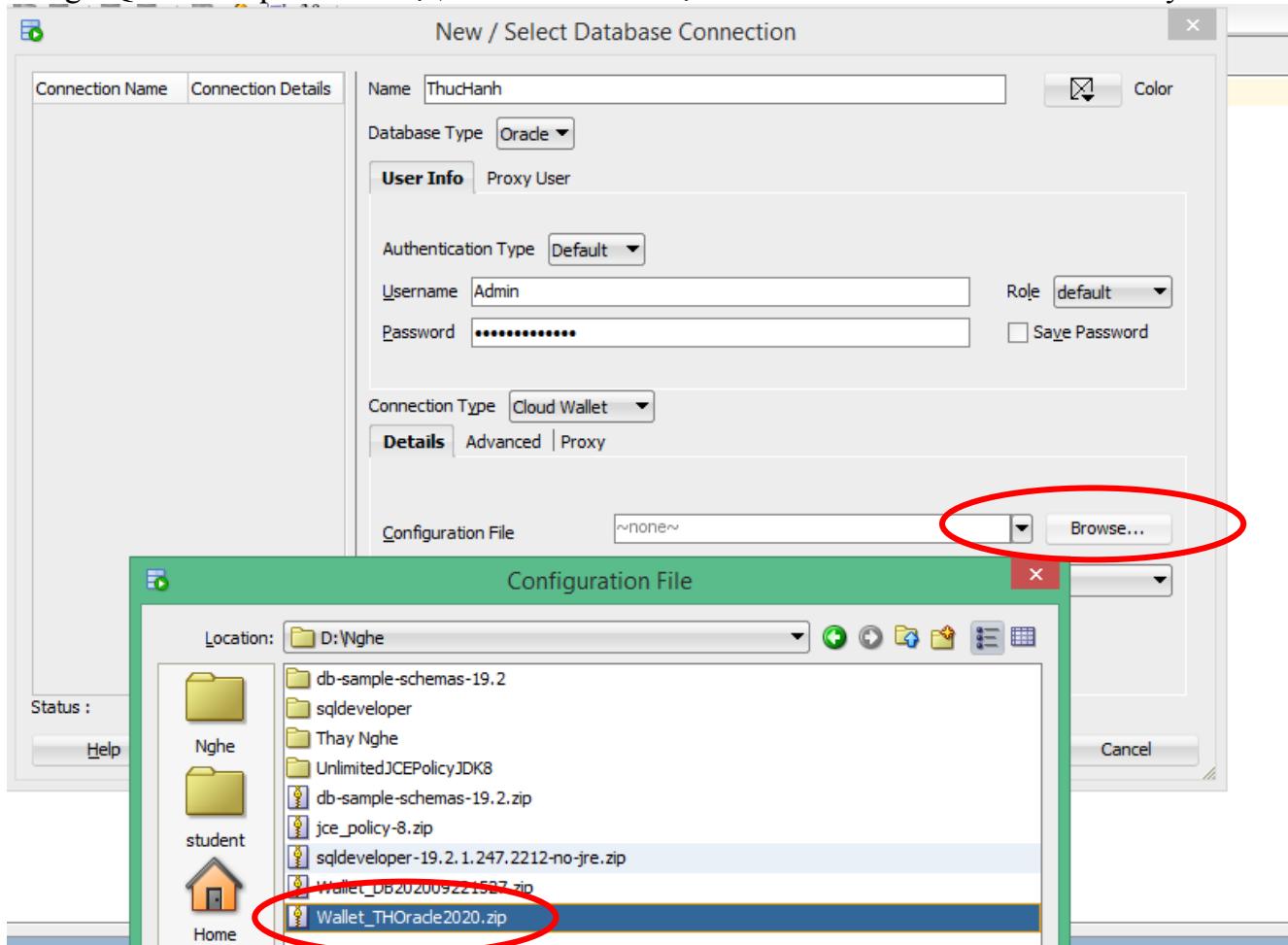
Name	Date
local_policy.jar	20/01/2017
README.txt	01/01/2017
US_export_policy.jar	20/01/2017

Copy các file này vào thư mục “C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_11\jre\lib\security”

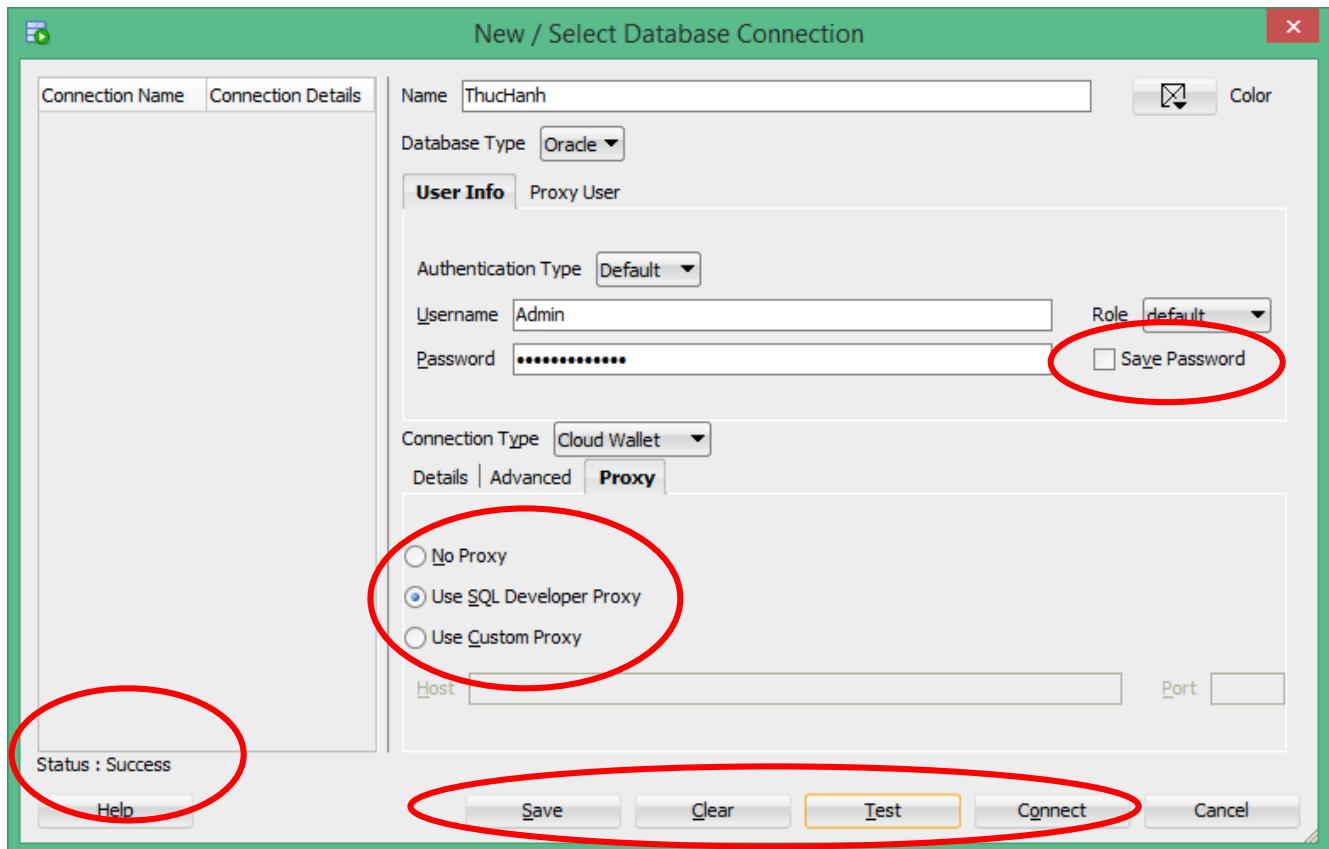
↑ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_11\jre\lib\security

	Name	Date
blacklist	04/01/2017	
blacklisted.certs	04/01/2017	
cacerts	04/01/2017	
java.policy	04/01/2017	
java.security	04/01/2017	
javaws.policy	04/01/2017	
local_policy.jar	20/01/2017	
README.txt	01/01/2017	
trusted.libraries	04/01/2017	
US_export_policy.jar	20/01/2017	

Đóng SQL Developer và mở lại, ấn Browse để chọn file Wallet đã download trước đây

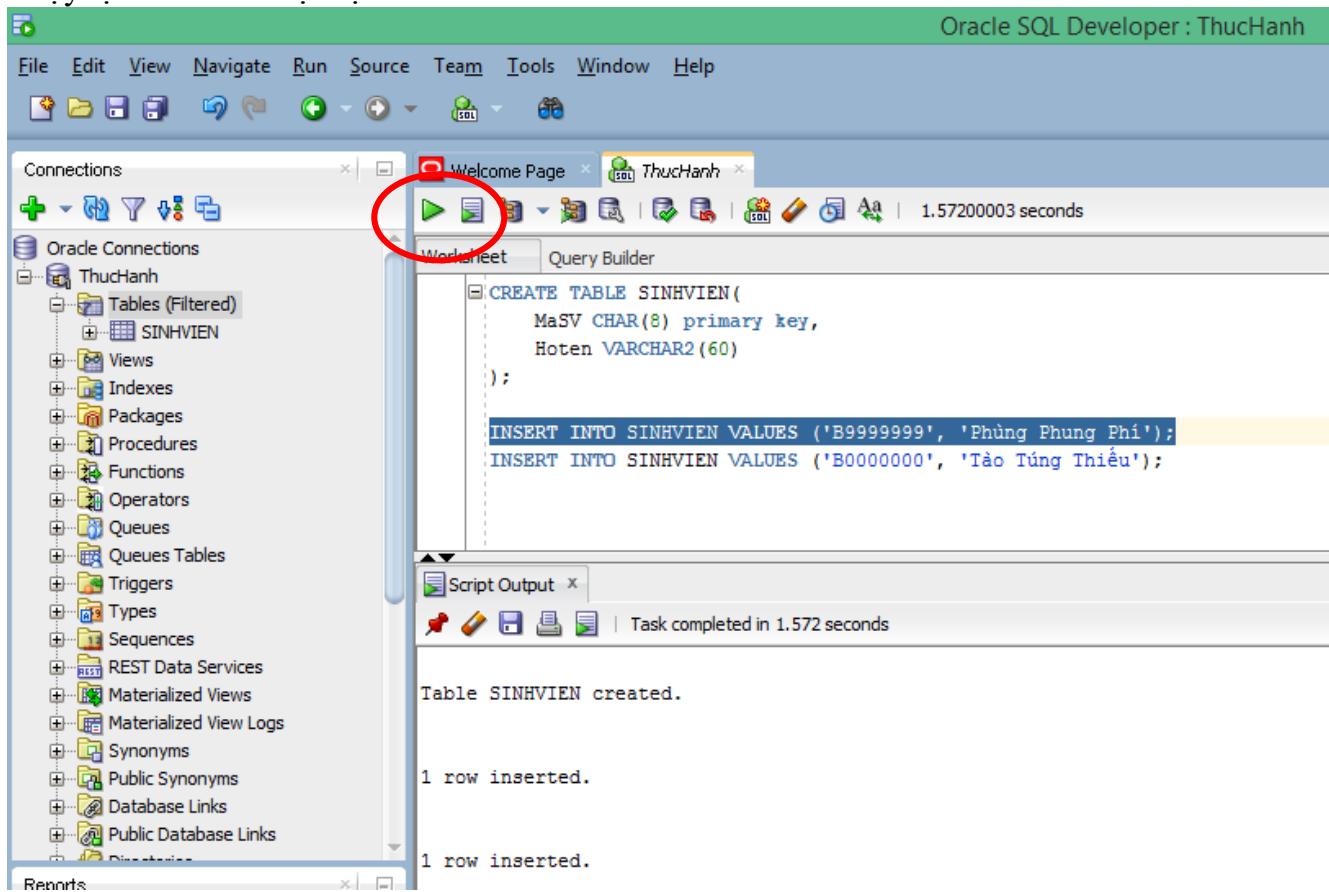


Nếu bạn đang ở bên ngoài CTU không dùng Proxy thì chọn No Proxy,
Nếu kết nối từ các máy tính, phòng lab trong khu CTU thì chọn Use SQL Developer Proxy.



Bấm nút Test, nếu Status là Success thì xem như kết nối thành công.
Bấm Save Password, Save kết nối và bấm Connect.

Cửa sổ soạn thảo sẽ mở ra để bạn chạy câu lệnh SQL. Nút run có hình tam giác màu xanh. Chạy lệnh nào thì chọn lệnh đó.



Chúc thành công!.