

Hướng dẫn kết nối Oracle Cloud Database

Nguyễn Thái Nghe, 29/09/2020.

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

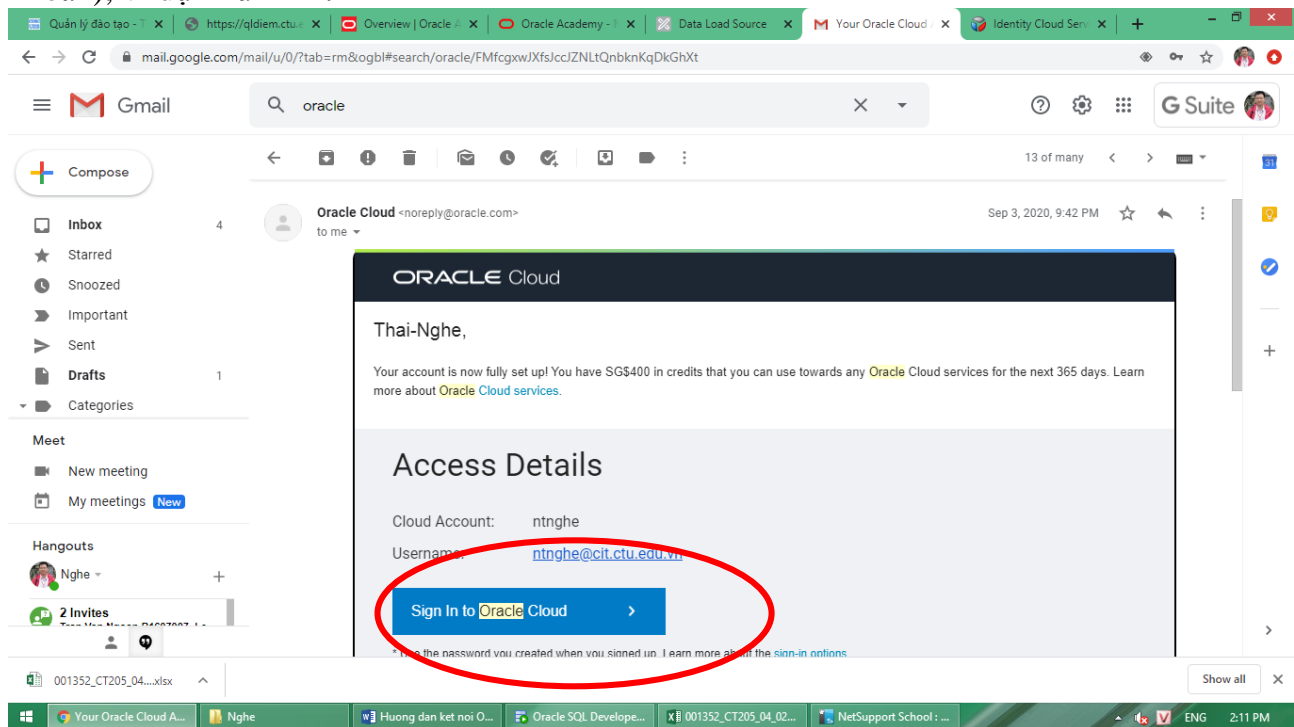
1. Go to <https://academy.oracle.com>
 2. Locate and select *Sign In* in the top right corner and click *Sign in to Member Hub*.
 3. Enter your Oracle **account** username and password to access.
 4. Select *Resources*.
 5. Navigate to *Oracle Academy Cloud Program*.
 6. Select *Request Oracle Academy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

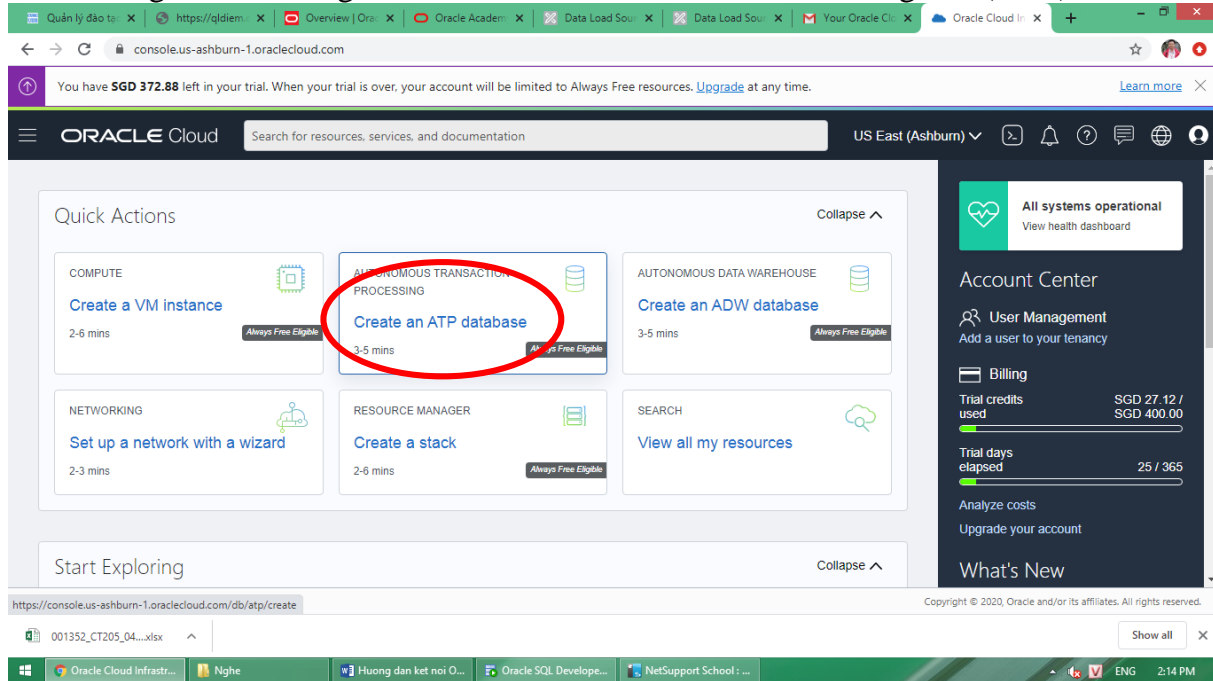
Thầy Cô sẽ request account cho các bạn, các bạn check email và làm theo hướng dẫn. Nhớ ghi lại mật khẩu (send vào email cá nhân mình để sau này dễ tìm)

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

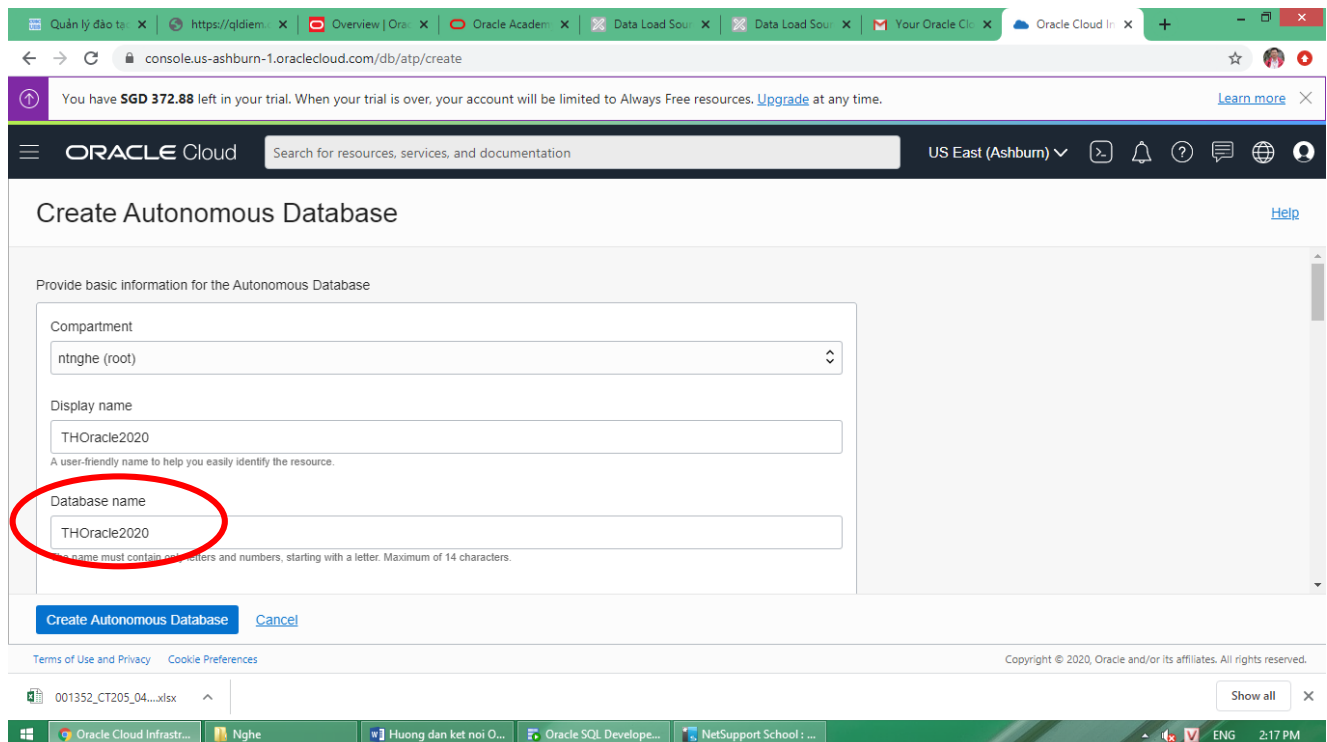
Login vào tài khoản Oracle Cloud (link được Oracle gửi sau khi bạn hoàn tất đăng ký tài khoản), ví dụ như hình.



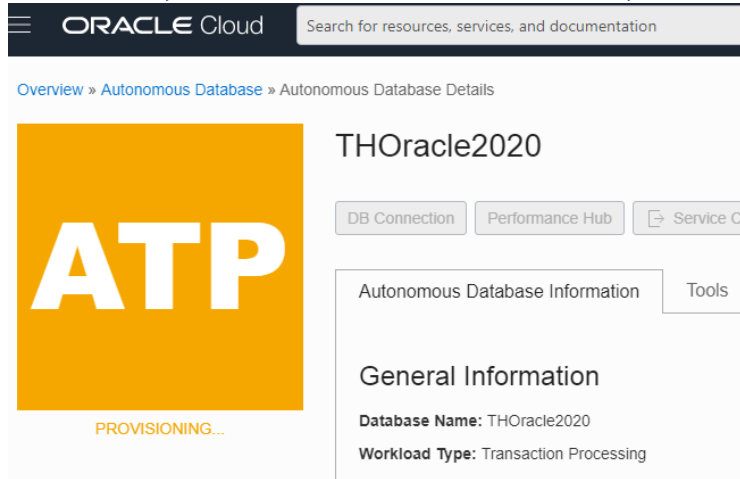
Sau khi login thành công, tạo Autonomous Transaction Processing DB (ATP)



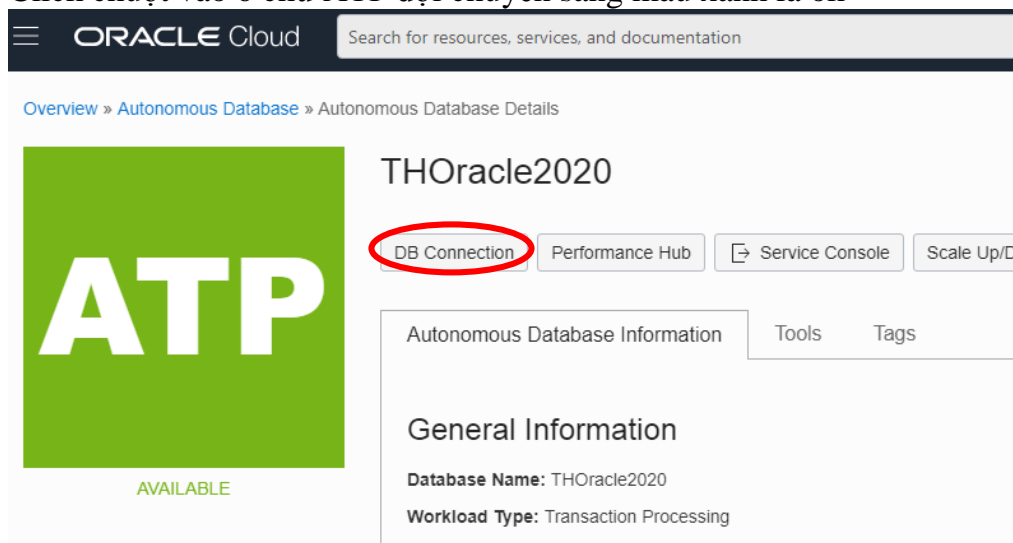
Đặt tên CSDL, mật khẩu của Admin (quản trị CSDL này). Những phần còn lại cứ để mặc định.
Lưu ý, nên ghi lại mật khẩu CSDL này để kết nối từ SQL Developer.



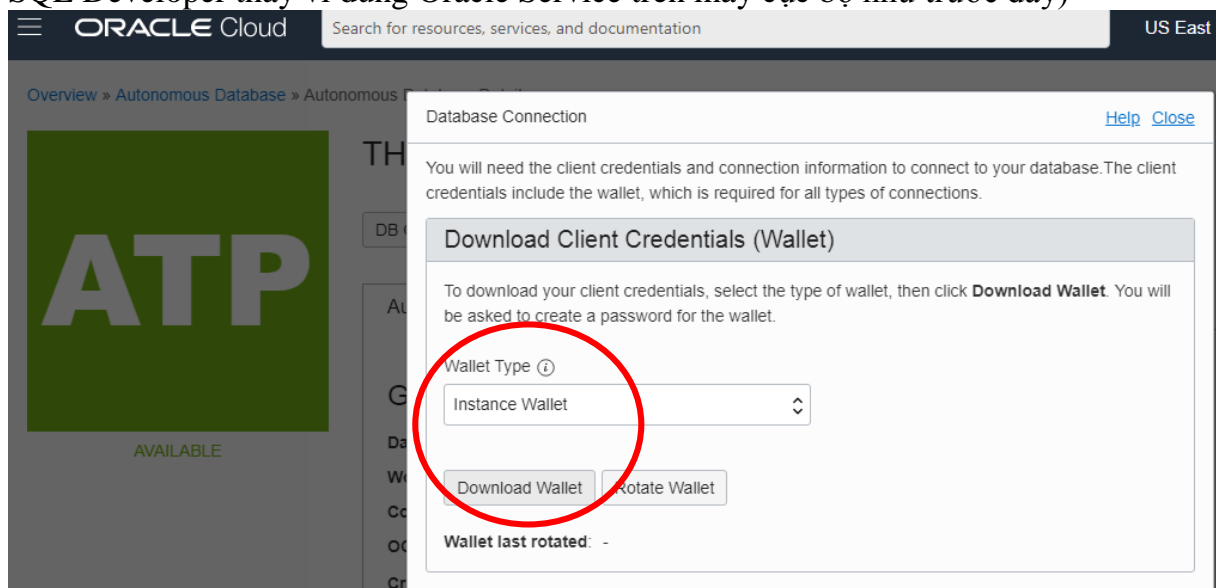
Sau khi tạo, ATP DB chưa bật chế độ online, có màu vàng như hình



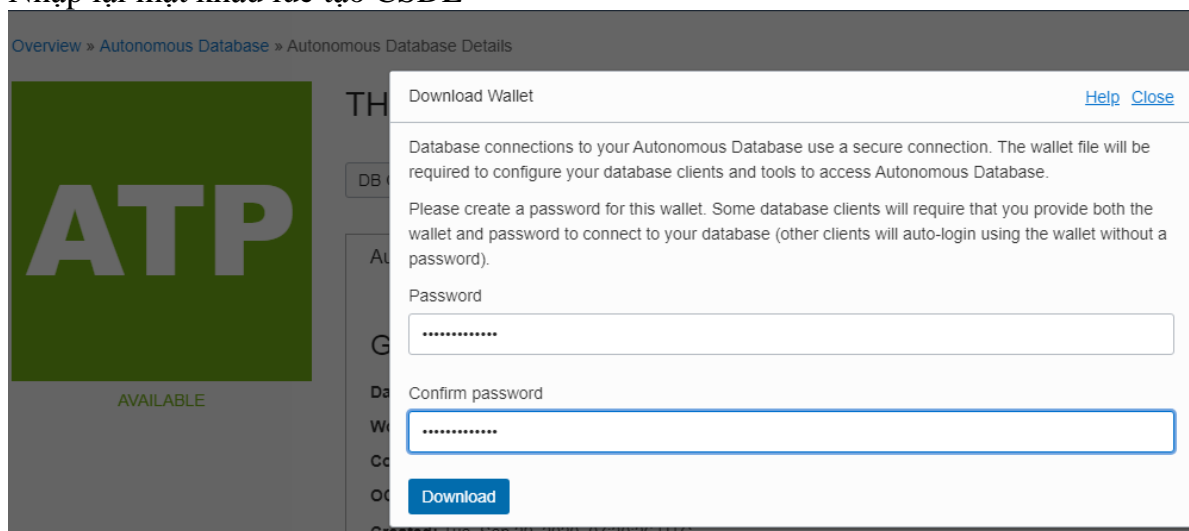
Click chuột vào ô chữ ATP đợi chuyển sang màu xanh là ok



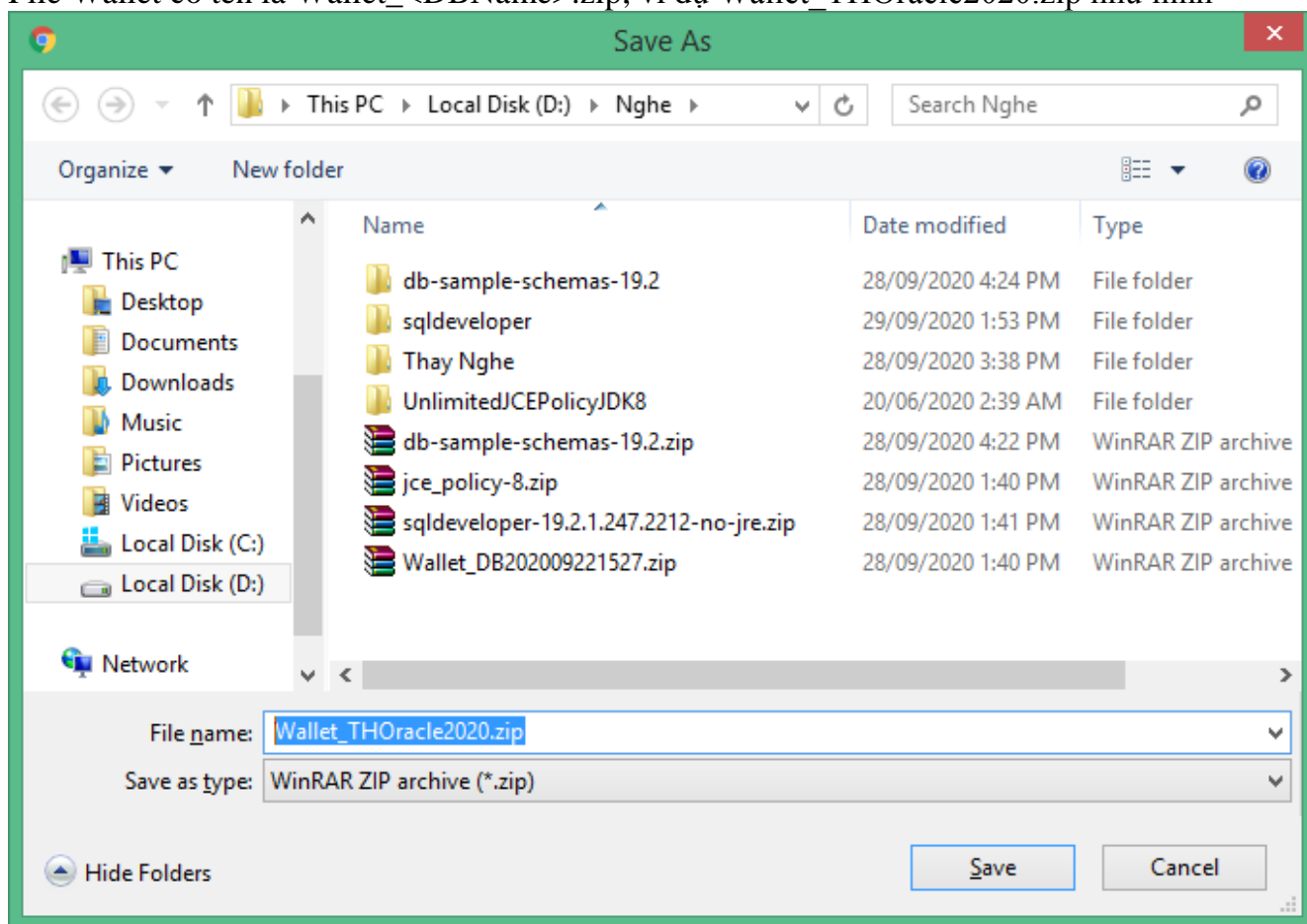
Bấm vào nút DB Connection, để download file Wallet (đây là file chứa thông tin để kết nối từ SQL Developer thay vì dùng Oracle Service trên máy cục bộ như trước đây)



Nhập lại mật khẩu lúc tạo CSDL



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



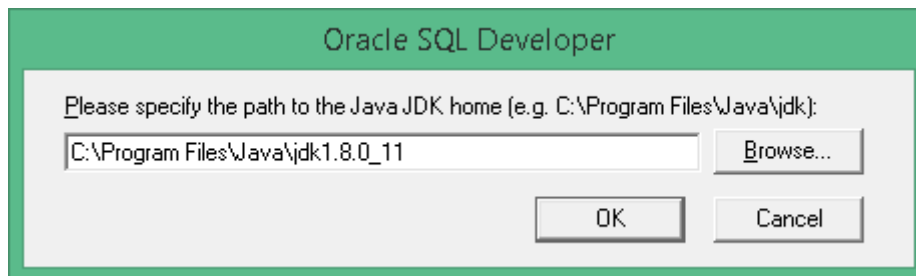
D. Sử dụng Oracle SQL Developer để chạy câu lệnh SQL

Nếu máy bạn chưa cài thì Download Oracle SQL Developer tại

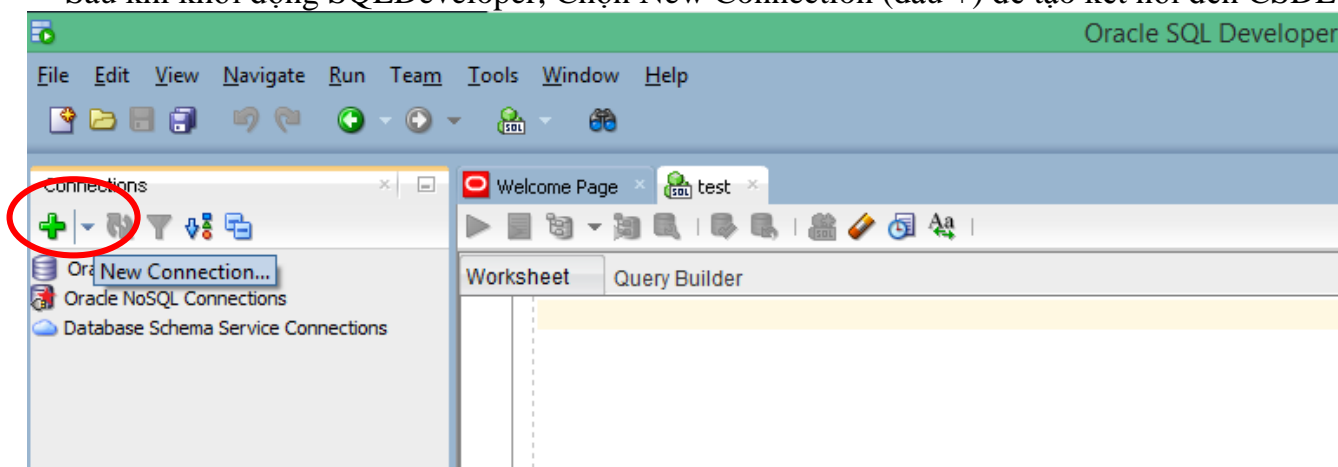
<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-v192-downloads.html>

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

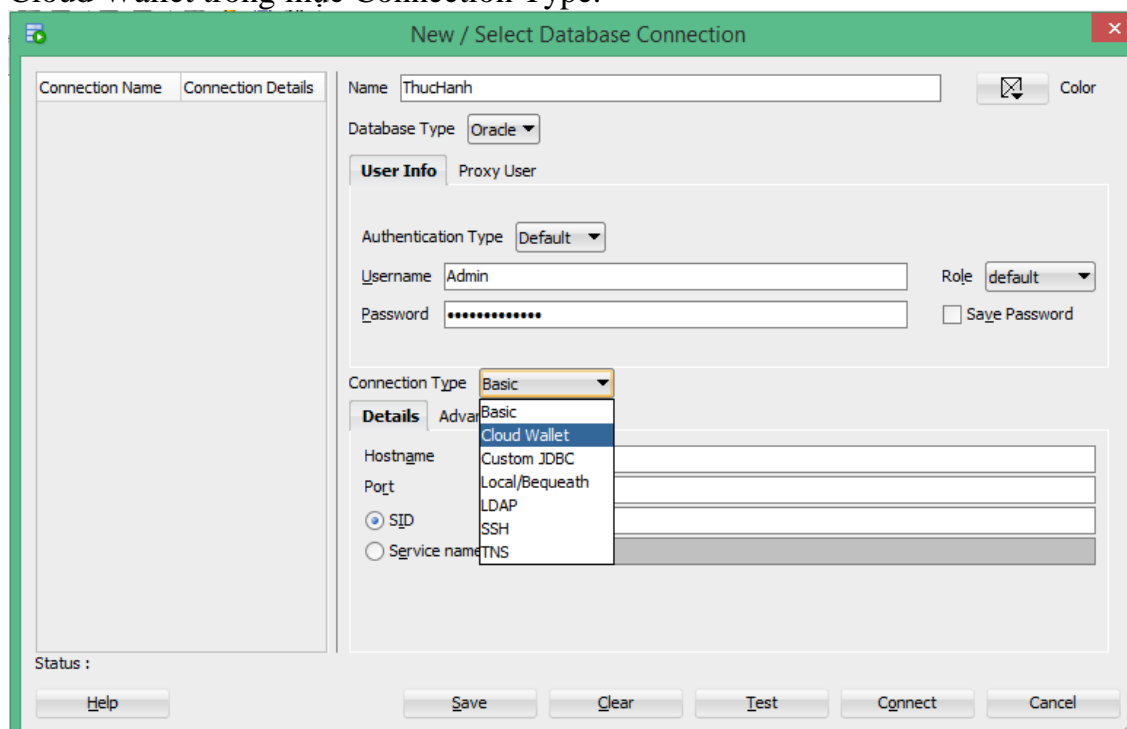
Bung nén và chạy sqldeveloper.exe (trên máy phải cài JAVA trước), chỉ đường dẫn đến thư mục cài java.



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.

New / Select Database Connection

Connection Name: [] Connection Details

Name: [] Color: []

Database Type: Oracle

User Info: Proxy User

Authentication Type: Default

Username: [] Role: default

Password: [] Save Password: ☐

Connection Type: Cloud Wallet

Details: Advanced | Proxy

The JCE Unlimited Strength Policy files are not installed in the current Java Home located at C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_111\jre. Unlimited strength encryption is required to connect to the Exadata Express service. Instructions for installing the JCE Unlimited Strength Policy file can be found at <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce8-download-2133166.html>.

Status: []

Buttons: Help, Save, Clear, Test, Connect, Cancel

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

File Edit View History Bookmarks Tools Help

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](#)

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!

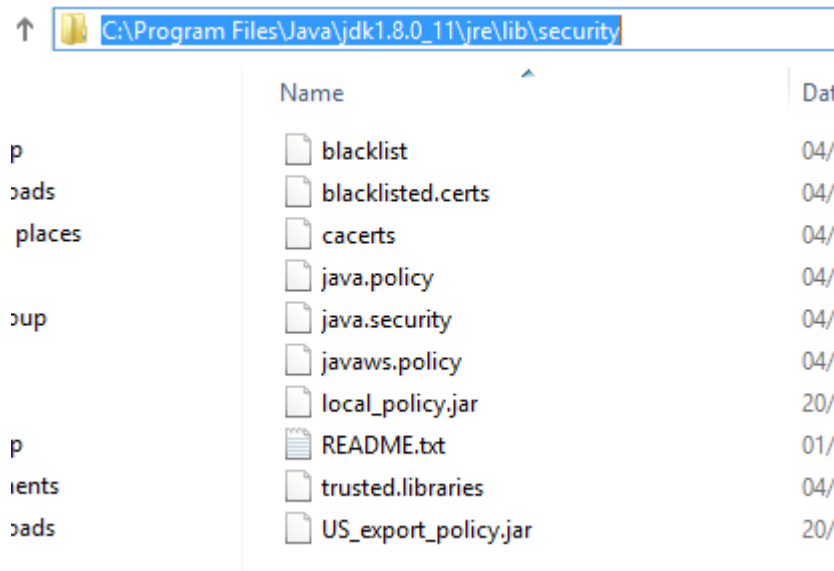
Oracle SQL Developer... sqldeveloper... Huong dan ket noi O... System... Oracle SQL Developer... Java Cryptography E...

Bung nén file vừa download được 3 file như hình

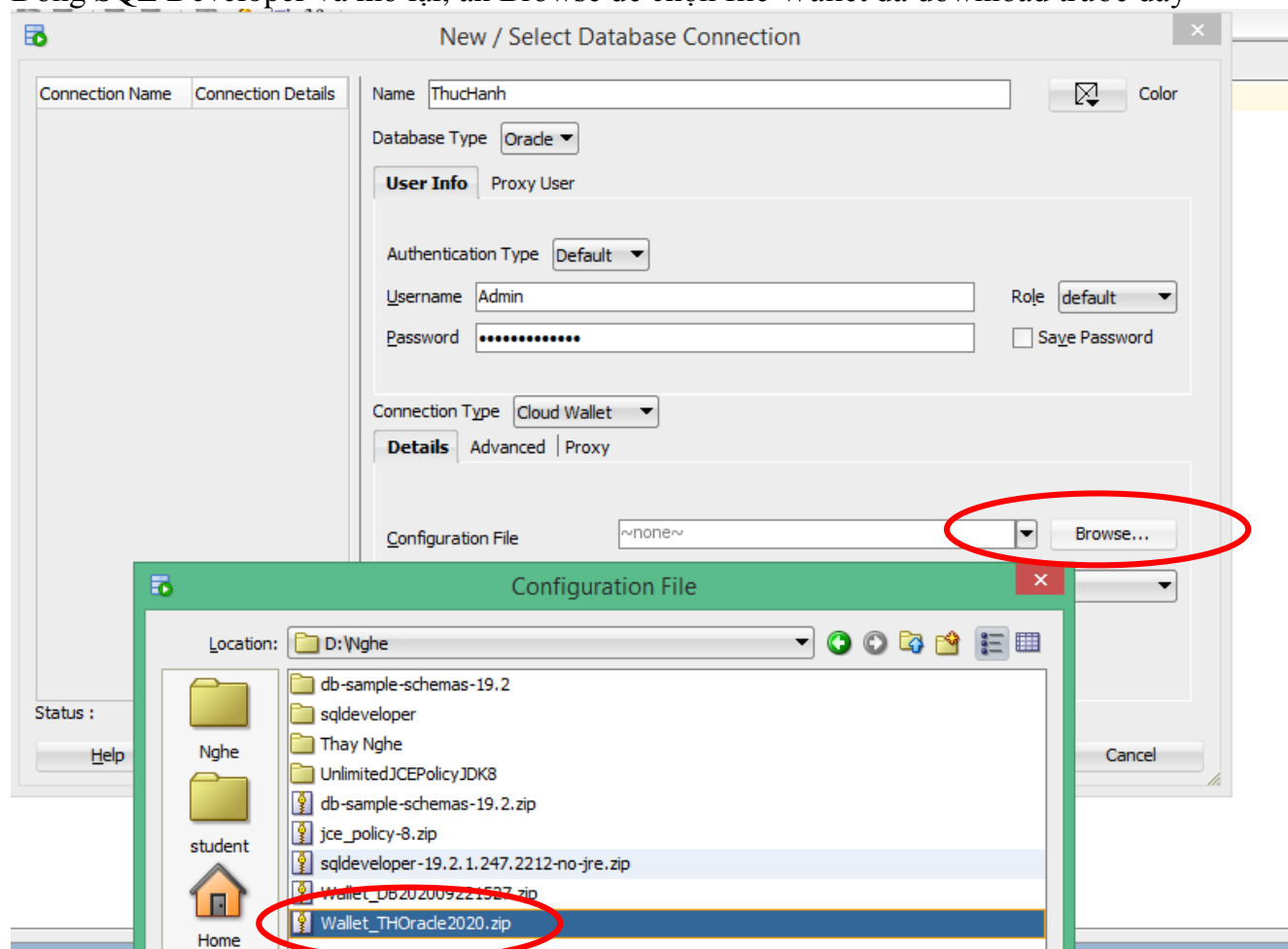
Local Disk (D:) > Nghe > UnlimitedJCEPolicyJDK8

| Name | Date |
|----------------------|------------|
| local_policy.jar | 20/11/2020 |
| README.txt | 01/11/2020 |
| US_export_policy.jar | 20/11/2020 |

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



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

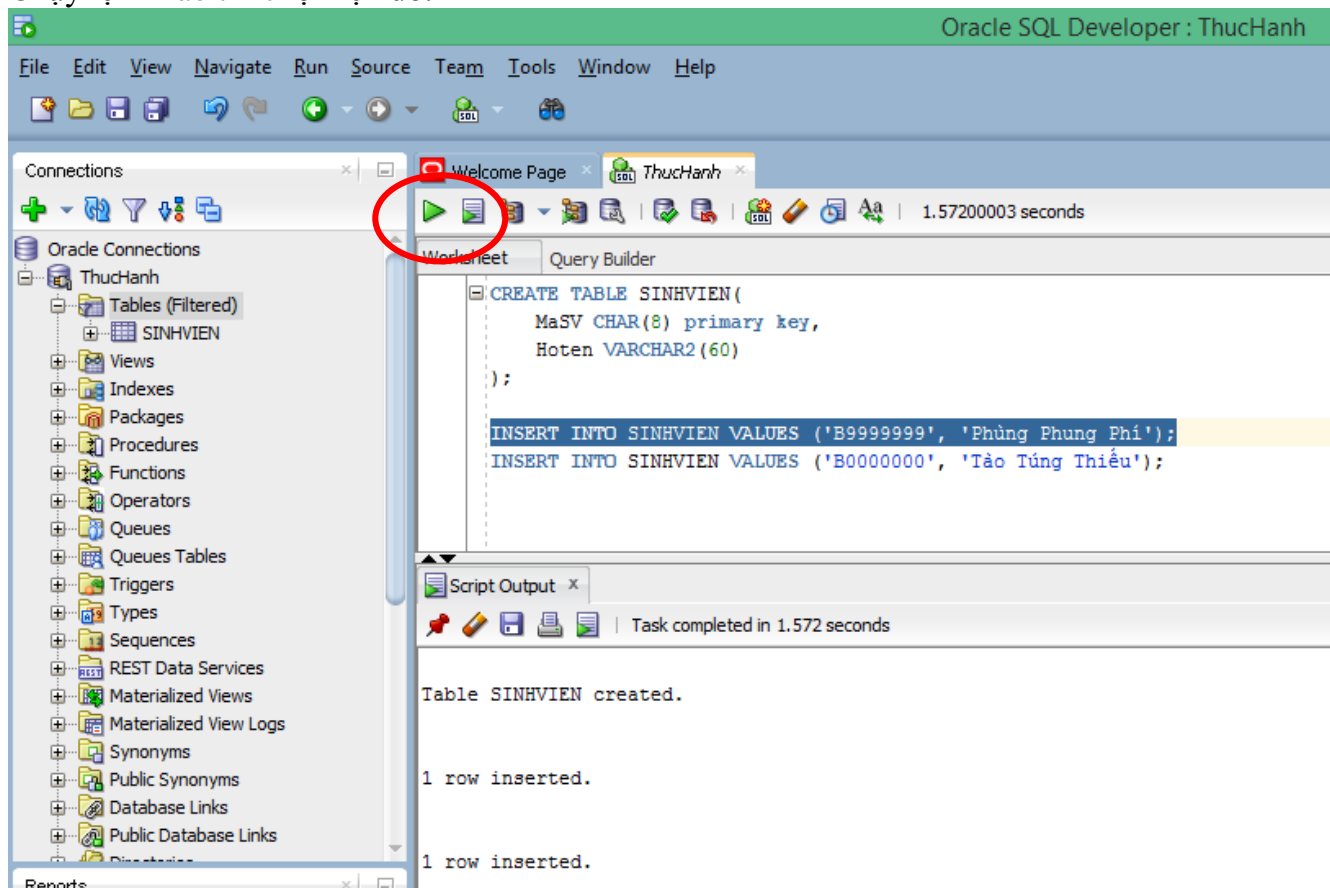


Nếu bạn đang ở bên ngoài CTU không dùng Proxy thì chọn No Proxy,
Nếu kết nối từ các máy tính, phòng lab trong khu CTU thì chọn Use SQL Developer Proxy.

The screenshot shows the 'New / Select Database Connection' dialog box. The 'Connection Name' is 'ThucHanh'. The 'Database Type' is 'Oracle'. The 'User Info' section shows 'Proxy User' as the authentication type, with 'Admin' as the username and 'default' as the role. The 'Password' field is masked with dots. The 'Save Password' checkbox is checked. The 'Connection Type' is 'Cloud Wallet'. The 'Proxy' tab is selected, showing three radio button options: 'No Proxy', 'Use SQL Developer Proxy' (which is selected), and 'Use Custom Proxy'. The 'Host' and 'Port' fields are empty. The 'Status' at the bottom left is 'Success'. The 'Test' button is highlighted with a yellow border.

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!.