

Hướng dẫn sử dụng ORACLE APEX

Mục lục

A. Đăng ký tài khoản Oracle Apex, dành cho tất cả mọi người.....	2
B. Đăng nhập Oracle APEX	5
C. Sử dụng Oracle APEX để thực thi các câu lệnh SQL	5
D. Lưu lại các câu lệnh SQL	7
E. Xem các đối tượng đã tạo	8
F. Thực thi một lần nhiều lệnh	8

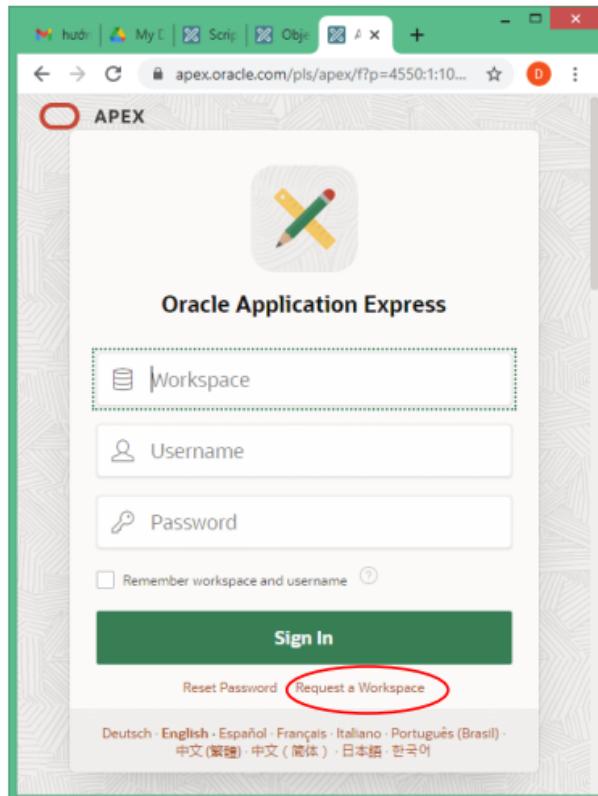
Hướng dẫn sử dụng ORACLE APEX

A. Đăng ký tài khoản Oracle Apex, dành cho tất cả mọi người

1. Vào trang <https://apex.oracle.com/>
2. Nhấn vào Sign In trên góc trên bên phải.



3. Nhấn vào Request a Workspace



4. Nhập vào các thông tin theo yêu cầu để tạo một Workspace

Request a Workspace

Identification

First Name: nhung

Last Name: mai

Email: mtcnhung@ctu.edu.vn

A link to activate your workspace will be sent to this email address.

Workspace: CT1802022

This workspace name uniquely identifies your development environment and is used when signing in.
Please enter a different workspace name.

Country: Vietnam

Usage: Personal Organization

[Oracle Privacy Policy](#)

[Cancel](#) [Next >](#)

Request a Workspace

Survey

Please help us by filling out this short survey prior to signing up for a workspace. The information provided by you will be collected and used pursuant to the [Oracle Privacy Policy](#)

* Are you new to Oracle APEX?
 Yes
 No

* Do you plan to use this workspace for a university class or training?
 Yes
 No

[<](#) [Cancel](#) [Next >](#)

Request a Workspace

Agreement

ORACLE APEX SERVICE AGREEMENT

PLEASE SCROLL DOWN AND READ ALL OF THE FOLLOWING TERMS OF USE CAREFULLY. THIS IS A LEGAL AGREEMENT ("AGREEMENT") BETWEEN YOU AND ORACLE AMERICA, INC., STATING THE TERMS AND CONDITIONS THAT GOVERN YOUR USE OF THE ORACLE APEX SERVICE. IF YOU ARE ENTERING INTO THIS AGREEMENT ON BEHALF OF A COMPANY OR LEGAL ENTITY, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE THE AUTHORITY TO BIND SUCH ENTITY TO THESE TERMS AND CONDITIONS, IN WHICH CASE THE TERMS "YOU" AND "YOUR" SHALL REFER TO SUCH ENTITY. BY CLICKING "I ACCEPT" OR BY USING THE ORACLE APEX SERVICE, YOU ARE AGREEING TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS STATED HEREIN. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS, DO NOT CLICK "I ACCEPT..." AND DO NOT USE THE ORACLE APEX SERVICE.

I accept the terms

[<](#) [Cancel](#) [Next >](#)

Request a Workspace

Confirmation

First Name: nhung

Last Name: mai

Email: mtcnhung@ctu.edu.vn

Workspace: ct1802022

Country: Vietnam

Usage: Personal

[<](#) [Cancel](#) [Submit Request](#)

Oracle APEX

ct1082022

mtcnhung

.....

Remember workspace and username

Sign In

Reset Password | Request a Workspace

Deutsch · English · Español · Français · Italiano · Português (Brasil) · 中文 (繁體) · 中文 (简体) · 日本語 · 한국어

Workspace Request Approved

Hello nhung mai,

Your workspace request has been approved!

Workspace: ct1802022

Username: mtcnhung@ctu.edu.vn

Environment: <https://apex.oracle.com/pls/apex/>

Click the button below to complete the approval process and set your password.

Create Workspace

5. Oracle Apex sẽ gửi 1 email cho người dùng có dạng như hình trên. Nhấn vào **Create Workspace** để đặt password và hoàn thành quá trình tạo Workspace.

Request a Workspace

Workspace Successfully Created

Your request for an account has been approved.

[Continue to Sign In Screen >](#)

Change Password

mtcnhung@ctu.edu.vn

.....

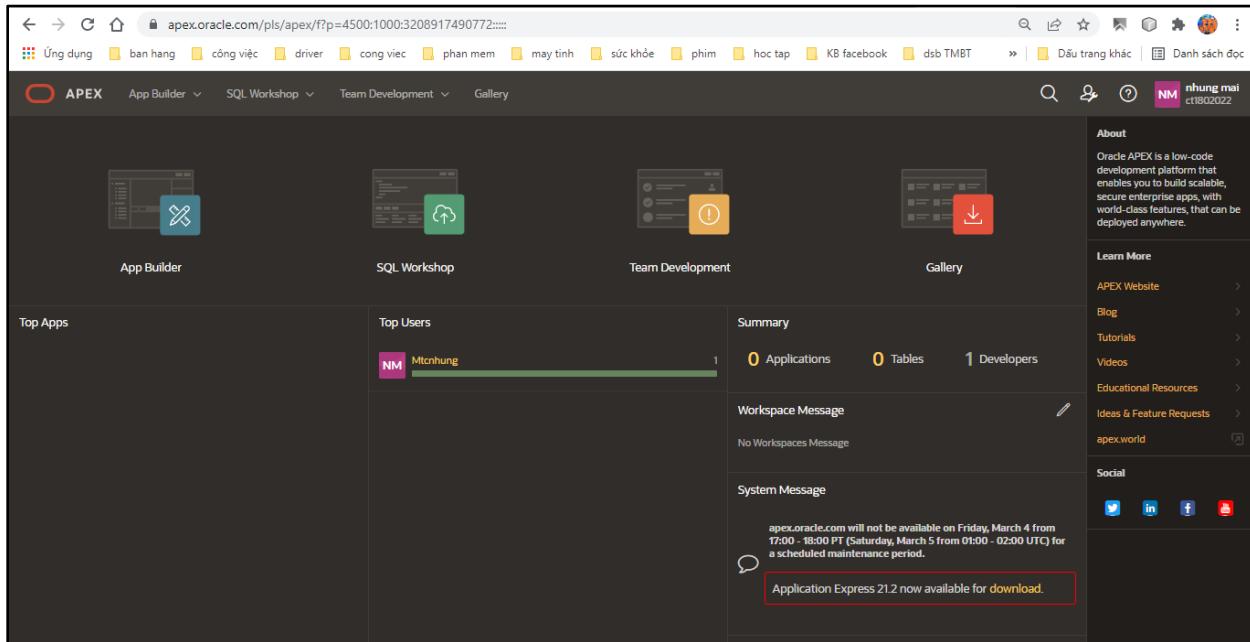
.....

Change Password

[Return to Sign In Page](#)

B. Đăng nhập Oracle APEX

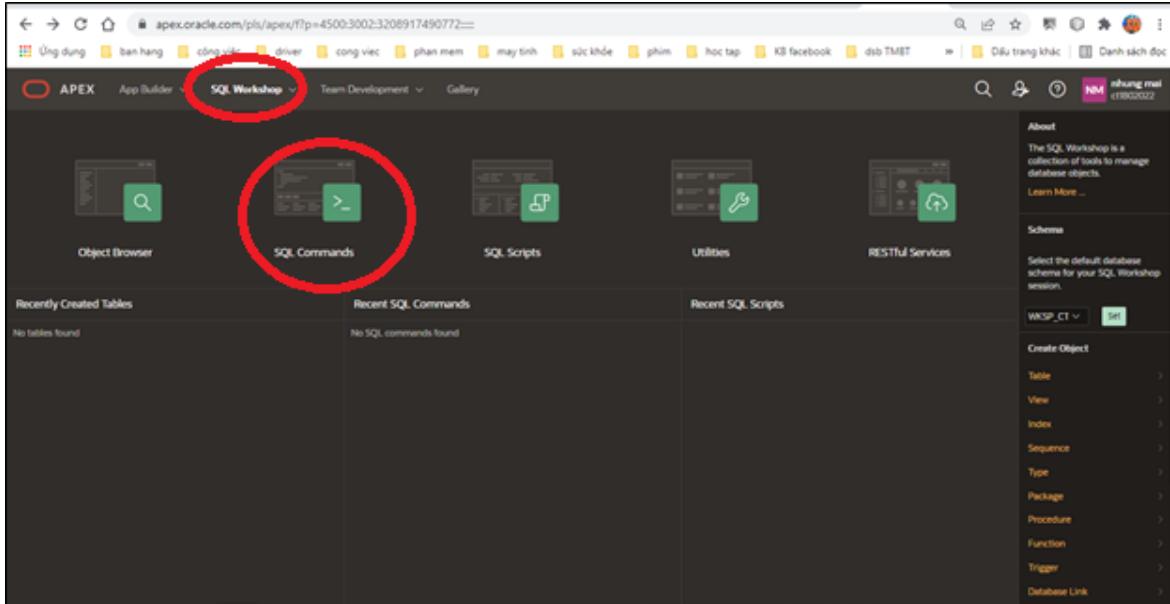
1. Đi đến trang <https://apex.oracle.com/>
2. Click **Sign In** trên góc trên bên phải để đăng nhập vào Workspace.
3. Nhập vào các thông tin gồm tên Workspace, email và password để đăng nhập.



Giao diện trang chính

C. Sử dụng Oracle APEX để thực thi các câu lệnh SQL

1. Khi đăng nhập, Giao diện chính trang Oracle APEX hiện ra.
 2. Nhấn chọn **SQL Workshop**, sau đó chọn **SQL Commands** để thực thi các câu lệnh truy vấn.
 3. Gõ các lệnh SQL vào cửa sổ soạn thảo.
 4. Chọn lệnh cần thực thi và click **Run** trên góc bên phải như các hình bên dưới.
- Trong cửa sổ lệnh SQL Commands, mỗi lần chỉ một lệnh được thực thi.**



Chọn SQL Workshop để thao tác

Gõ lệnh SQL

```
1 create table khoahoc (
2   makr char(4) primary key,
3   tenkh varchar(20) not null,
4   ngaybd date not null,
5   ngaykt date not null,
6   constraint kh_ck CHECK(ngaybd<ngaykt)
7 );
```

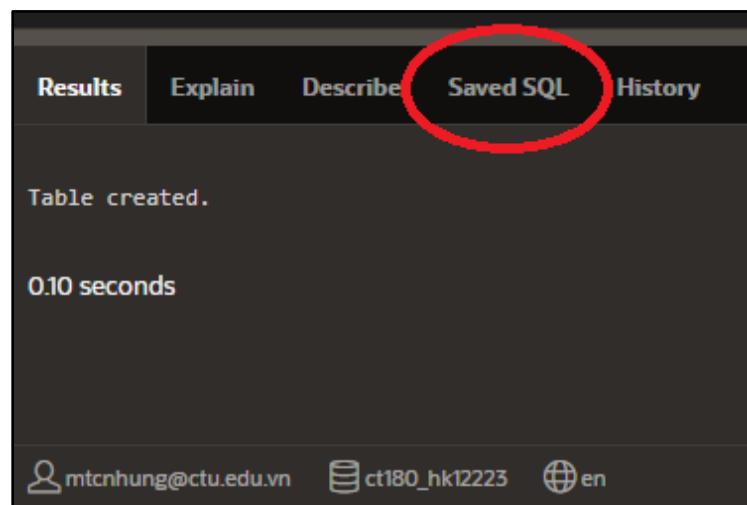
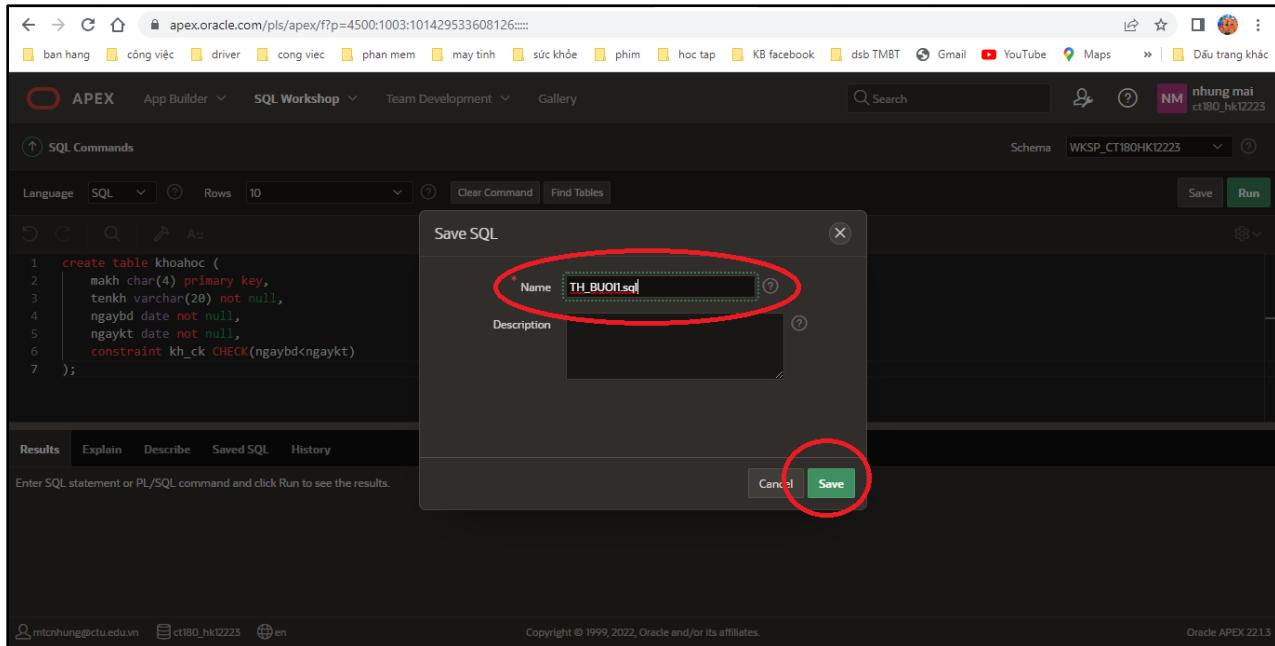
Results Explain Describe Saved SQL History

Viết các câu lệnh truy vấn tại đây

D. Lưu lại các câu lệnh SQL

1. Để lưu lại các lệnh SQL đã gõ, click **Save** cạnh **Run**. Sau đó nhập vào tên file và click **Save** để lưu lại các lệnh.

2. Để mở file SQL đã lưu, click **Save SQL**. Sau đó chọn file đã lưu để mở.



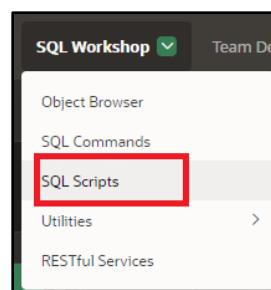
E. Xem các đối tượng đã tạo

1. Chọn Object Browser và nhấn vào đối tượng cần xem

The screenshot shows the Oracle APEX interface with the SQL Workshop tab selected. In the left sidebar, 'Object Browser' is chosen, and 'Tables' is selected. A table named 'KHOAHOC' is highlighted in green. The main panel displays the structure of the 'KHOAHOC' table with columns: MAKH, TENKH, NGAYBD, and NGAYKT. Each column has its data type (CHAR(4), VARCHAR2(20), DATE, DATE), nullable status (No), default value (-), and primary key status (1, -, -, -).

F. Thực thi một lần nhiều lệnh

1. Chọn SQL Scripts



2. Nhấn Create để tạo một script. *Nếu chúng ta có sẵn file sql, chọn Upload trên Hình và theo các bước để upload file SQL, sau đó chọn file đã upload và click Run*



3. Đặt tên Script và gõ (hoặc copy) các lệnh vào cửa sổ soạn thảo, sau đó click Run

4. Để Download các script đã tạo, chọn Download

