



Cài đặt Android trên Eclipse Hay còn gọi là cài Android SDK trên Eclipse

create:Cao Văn Quý
CNTT-DHNL tpHCM

Công cụ cần có

-**JDK**:(java development kit)

-**IDE**(môi trường phát triển) gồm:

+**Eclipse**

+**Hoặc NetBean**

Ở đây mình hướng dẫn các bạn cài trên Android trên Eclipse thôi và chạy trên windows.

-**SDK** gồm:ADT plugin,DDMS.

-Yêu cầu máy của bạn kết nối mạng trong quá trình cài đặt

Cài đặt Android SDK

- Bạn có thể xem hướng dẫn cài đặt gốc tại đây
<http://developer.android.com/sdk/installing.html>
- Hoặc có thể coi bản rút gọn tiếng Việt ở các slide sau

Download JDK

- Vào địa chỉ sau để download:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>























Here are the Java SE downloads in detail.

Download cài này nè

Download eclipse

- Cần có eclipse 3.5 (3.4 cũng được)
<http://www.eclipse.org/downloads/>
- Vào link bên trên, down eclipse(về rồi giải nén, vậy là đã có thể dùng được eclipse rồi).

	Eclipse IDE for Java Developers , 99 MB Downloaded 1,170,248 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse IDE for Java EE Developers , 206 MB Downloaded 784,573 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse Classic 3.6.1 , 170 MB Downloaded 520,504 Times Details Other Downloads	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse IDE for C/C++ Developers , 88 MB Downloaded 331,025 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse for PHP Developers , 141 MB Downloaded 179,897 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse IDE for JavaScript Web Developers , 108 MB Downloaded 66,476 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse Modeling Tools (includes Incubating components) , 249 MB Downloaded 51,847 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse IDE for Java and Report Developers , 241 MB Downloaded 42,910 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Pulsar for Mobile Developers , 122 MB Downloaded 42,607 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit
	Eclipse for RCP and RAP Developers , 188 MB Downloaded 40,615 Times Details	 Windows 32 Bit Windows 64 Bit

down các bản này nè

You will need a **Java runtime environment (JRE)** to use Eclipse (Java JRE recommended). All downloads are provided under the terms and conditions of the **Eclipse Foundation Software Use Agreement** unless otherwise specified.

SUPPORT THE ECLIPSE COMMUNITY

BECOME AN ECLIPSE FOUNDATION MEMBER



Installing Eclipse

- [Install Guide](#)
- [Known Issues](#)
- [Updating Eclipse](#)

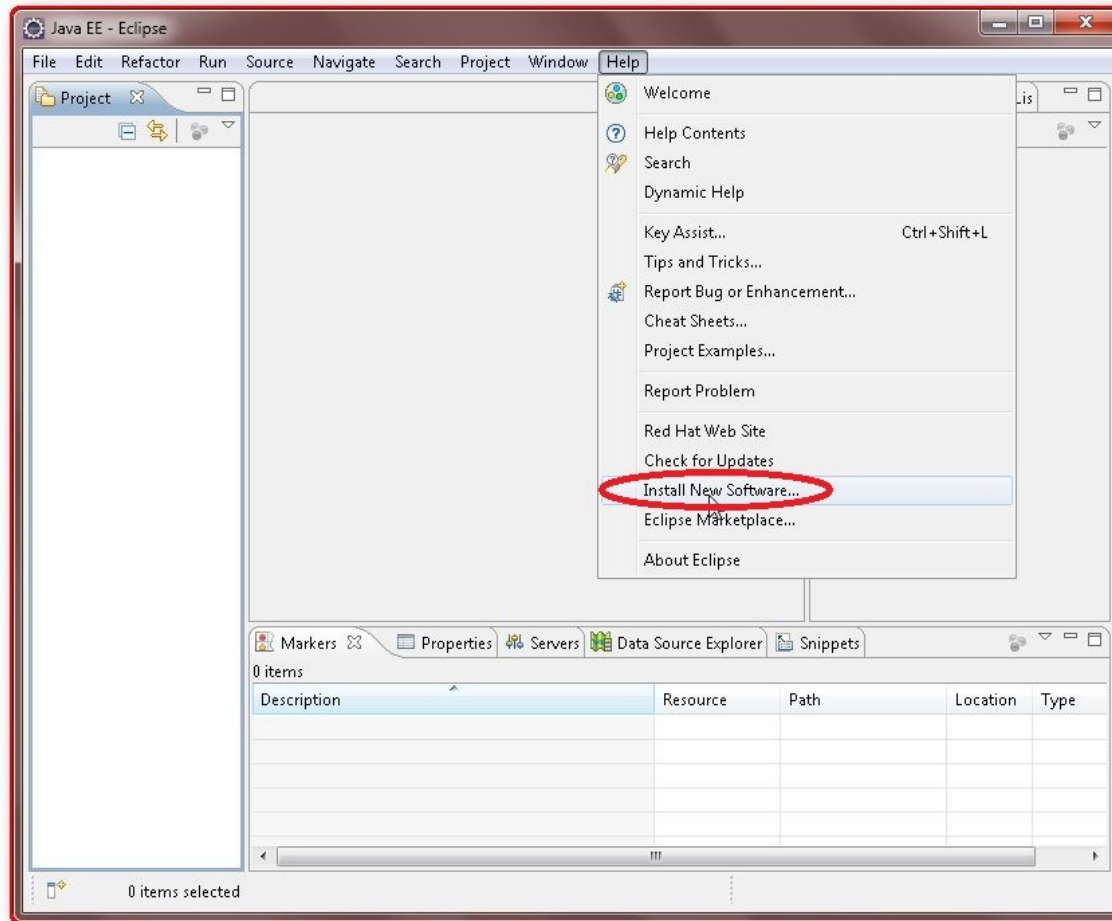
Related Links

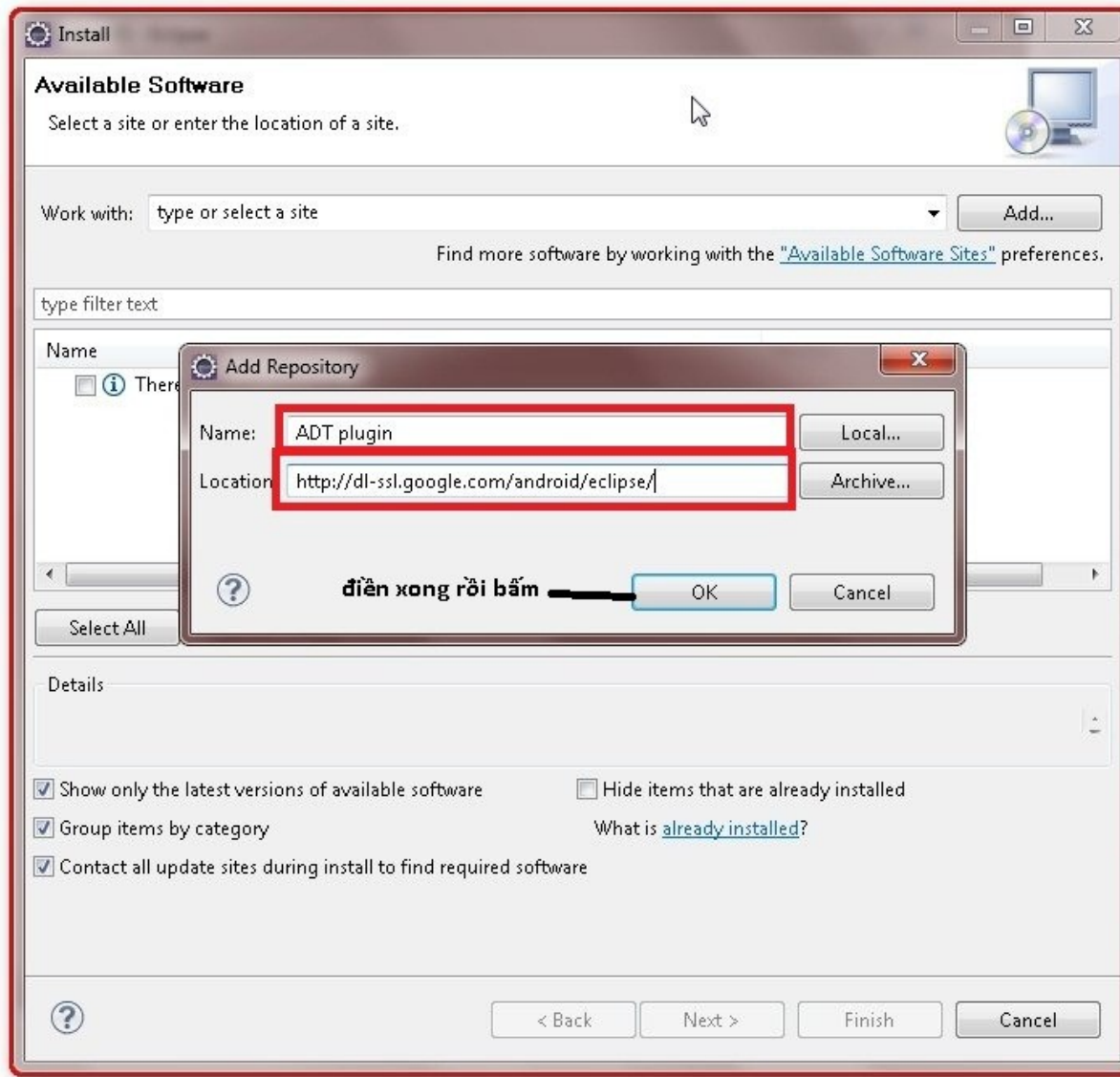
- [Source Code](#)
- [Documentation](#)
- [Make a Donation](#)

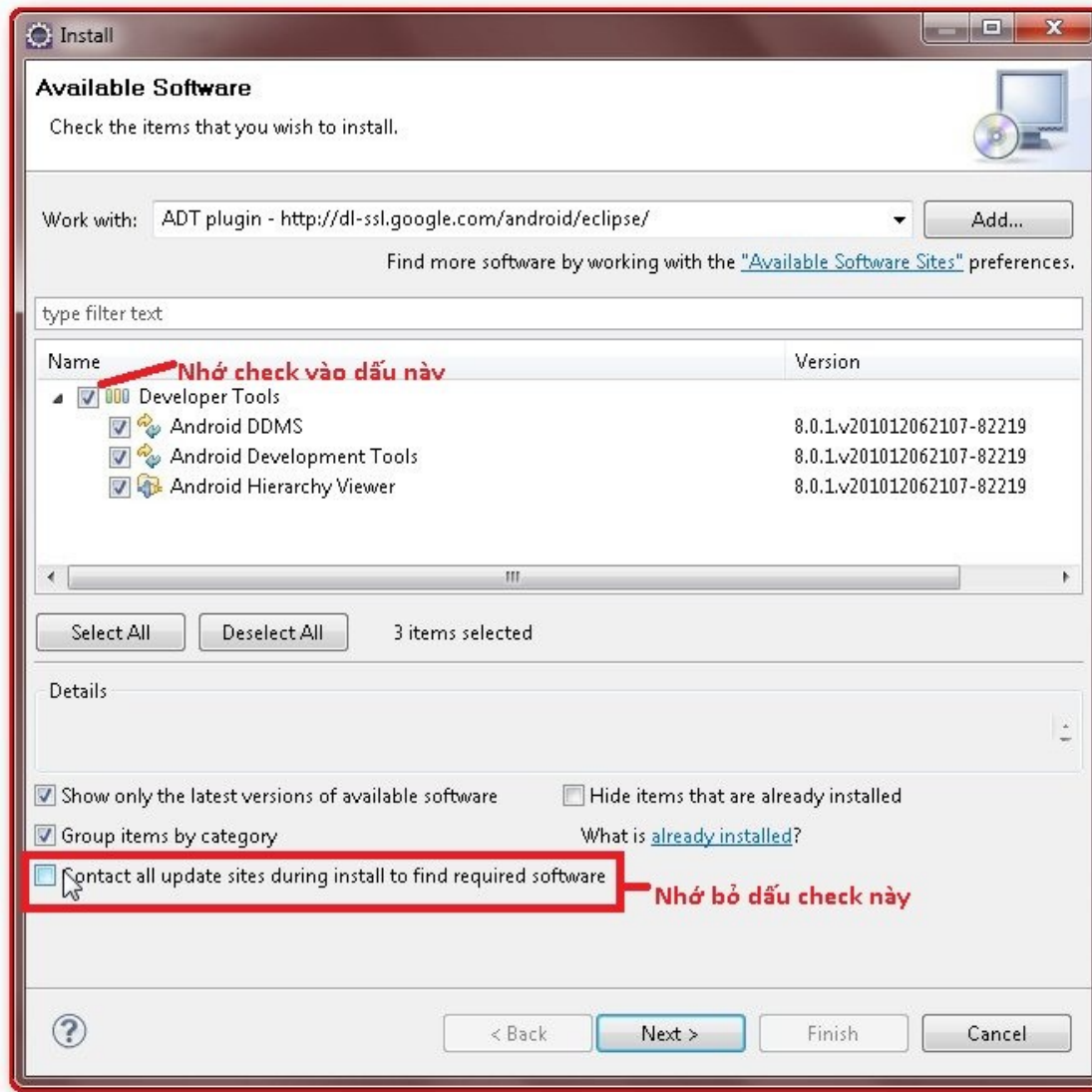
Bước 1: Cài đặt ADT plugin

- Mở eclipse lên, bấm vào Help → Install new software.
- Ở cái form hiện lên đó, bạn chọn Add...
- Ở mục Name, nhập tên gì cũng được, ví dụ như: ADT plugin
- Ở mục Location, nhập vào link này: <http://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>
- Sau đó bấm OK, có cho chọn gì thì cứ chọn hết rồi bấm next hoài cho đến lúc xong.

Hình cài đặt ở Bước 1







Available Software

Check the items that you wish to install.

Work with:
Find more software by working with the "Available Software Sites" preferences.

type filter text

Name	Version
Developer Tools	
Android DDMS	8.0.1.v201012062107-82219
Android Development Tools	8.0.1.v201012062107-82219
Android Hierarchy Viewer	8.0.1.v201012062107-82219

3 items selected

Details

- Show only the latest versions of available software
- Hide items that are already installed
- Group items by category What is [already installed?](#)
- Contact all update sites during install to find required software

Nhớ bỏ dấu check này



Chờ đợi khi nào cài xong rồi chờ eclipse khởi động lại.

Trong quá trình cài yêu cầu máy của bạn phải kết nối mạng. Và trong quá trình cài có hiện lên thông báo gì thì bạn cứ bấm OK...(hoặc nút gì đó của thông báo).

Bây giờ tới Bước 2



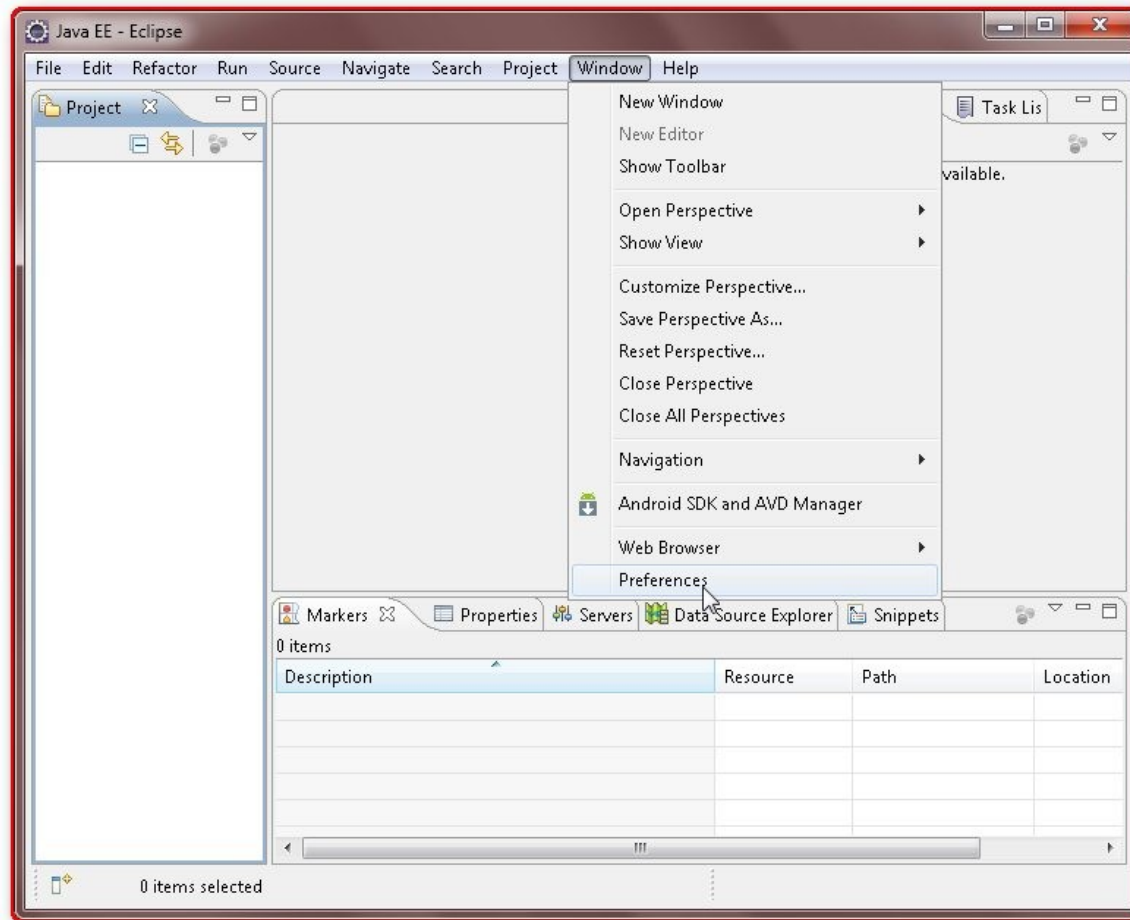
Bước 2: Cài đặt Android SDK

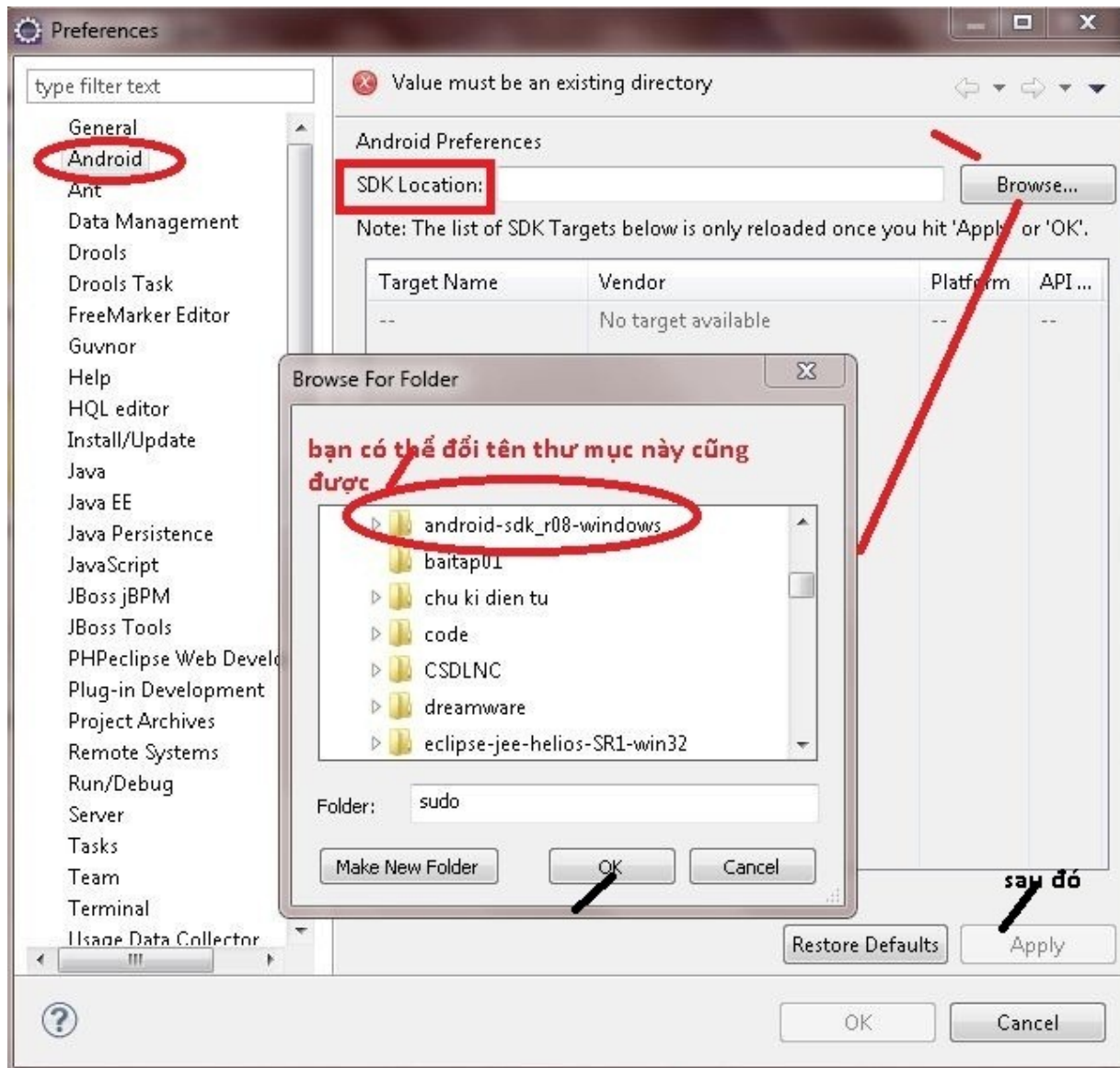
- Tải Android SDK tại link này <http://developer.android.com/sdk/index.html> (nhớ chú ý là nó chia ra Window, Mac và Linux nha-bạn chọn windows).

Platform	Package	Size	MD5 Checksum
Windows	android-sdk_r06-windows.zip	23293160 bytes	7c7fcec3c6b5c7c3df6ae654b27effb5
Mac OS X (intel)	android-sdk_r06-mac_86.zip	19108077 bytes	c92abf66a82c7a3f2b8493ebe025dd22
Linux (i386)	android-sdk_r06-linux_86.tgz	16971139 bytes	848371e4bf068dbb582b709f4e56d903

- Mở Eclipse → window → preferences → Android → trong mục SDK location chọn Browse → đưa đường dẫn đến thư mục SDK (thư mục mà bạn mới down về và giải nén đó) → bấm apply.

Hình cài đặt ở Bước 2

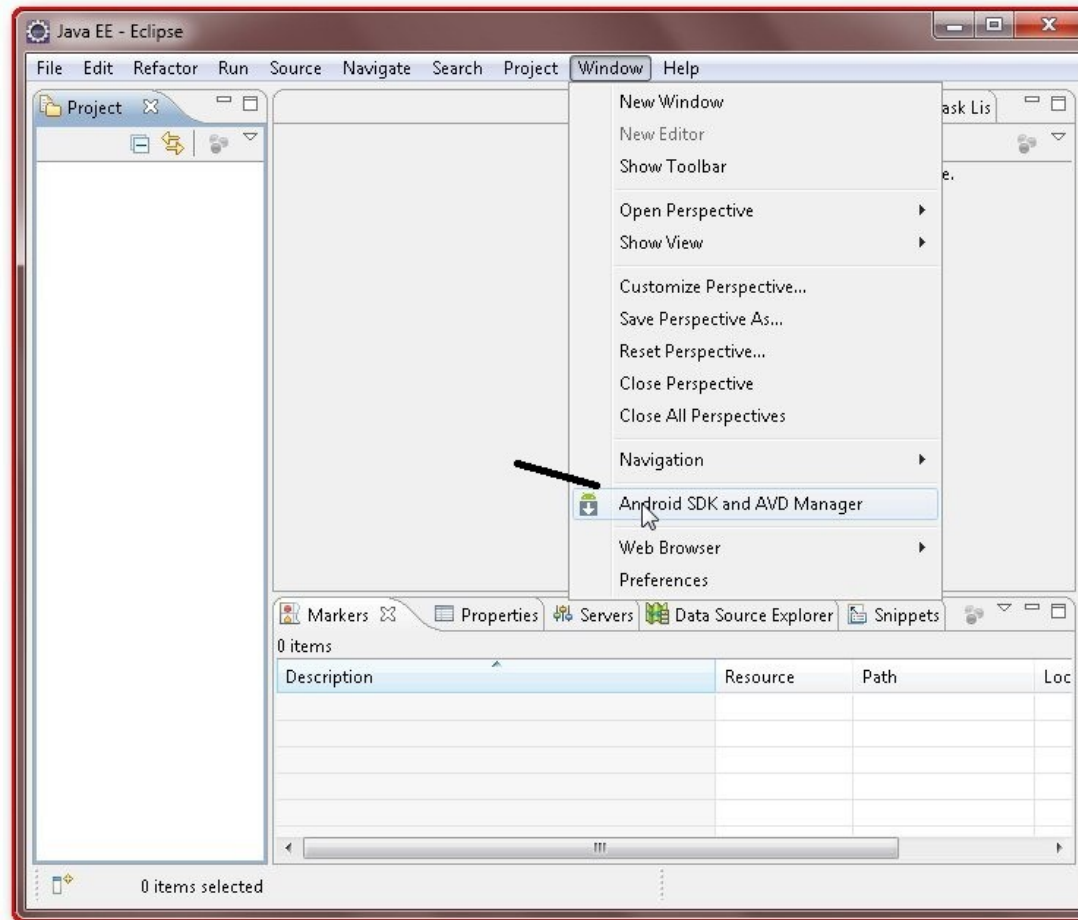


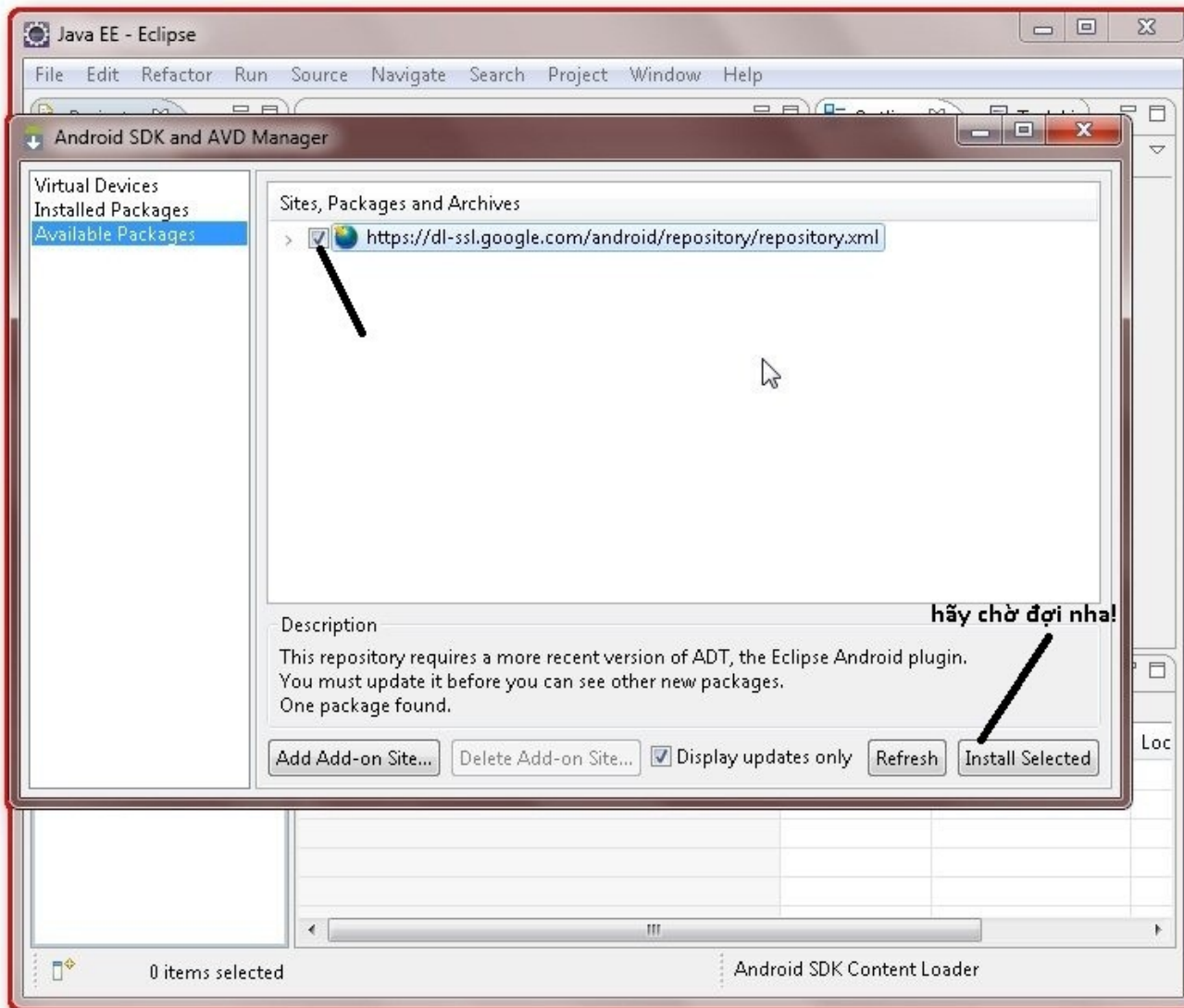


Bước 3: Cài đặt Android SDK

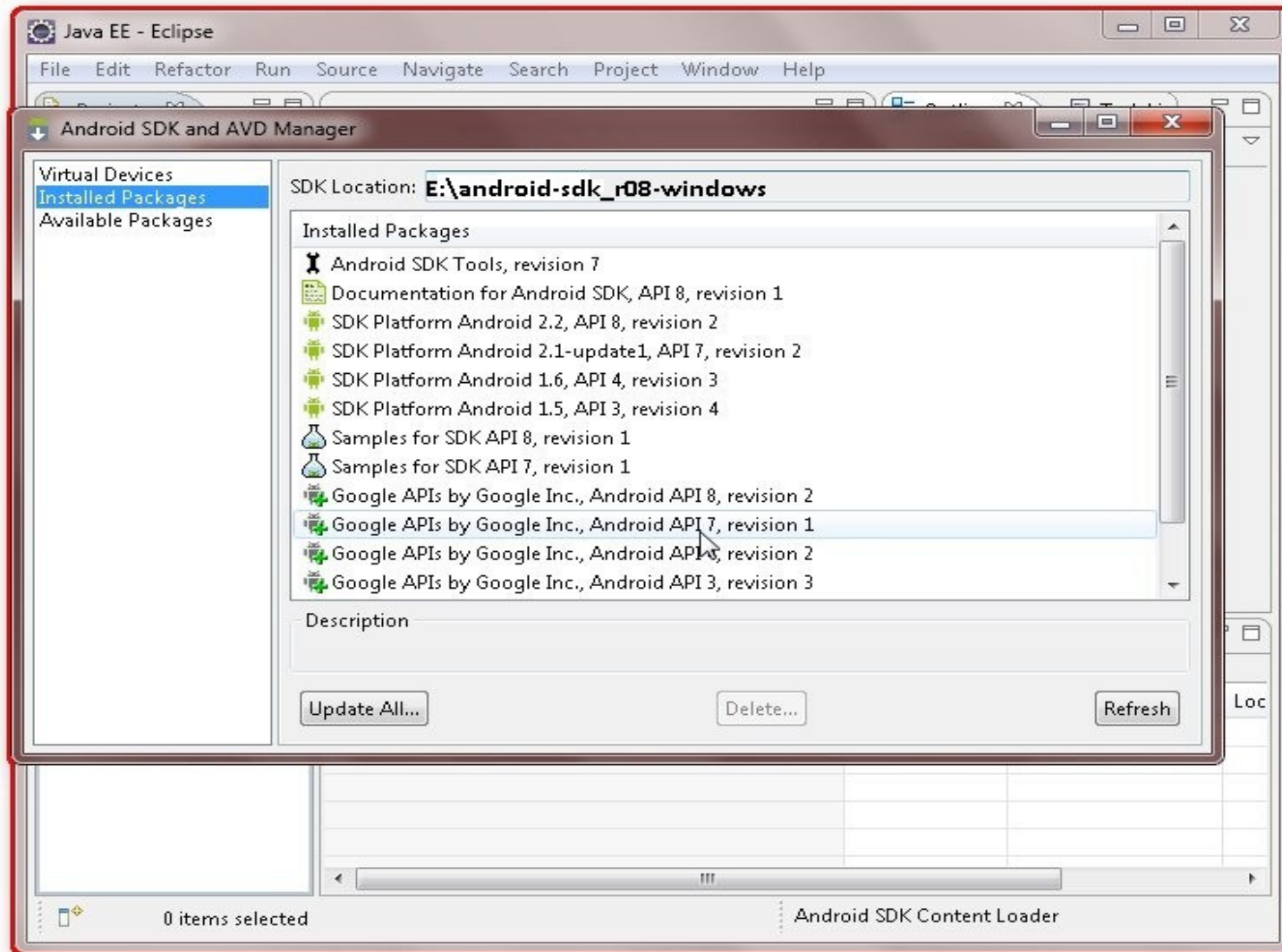
- Eclipse → window → Android SDK and AVD manager → Available packages → chọn hết và cài hết (hơi lâu một chút).

Hình cài ở Bước 3





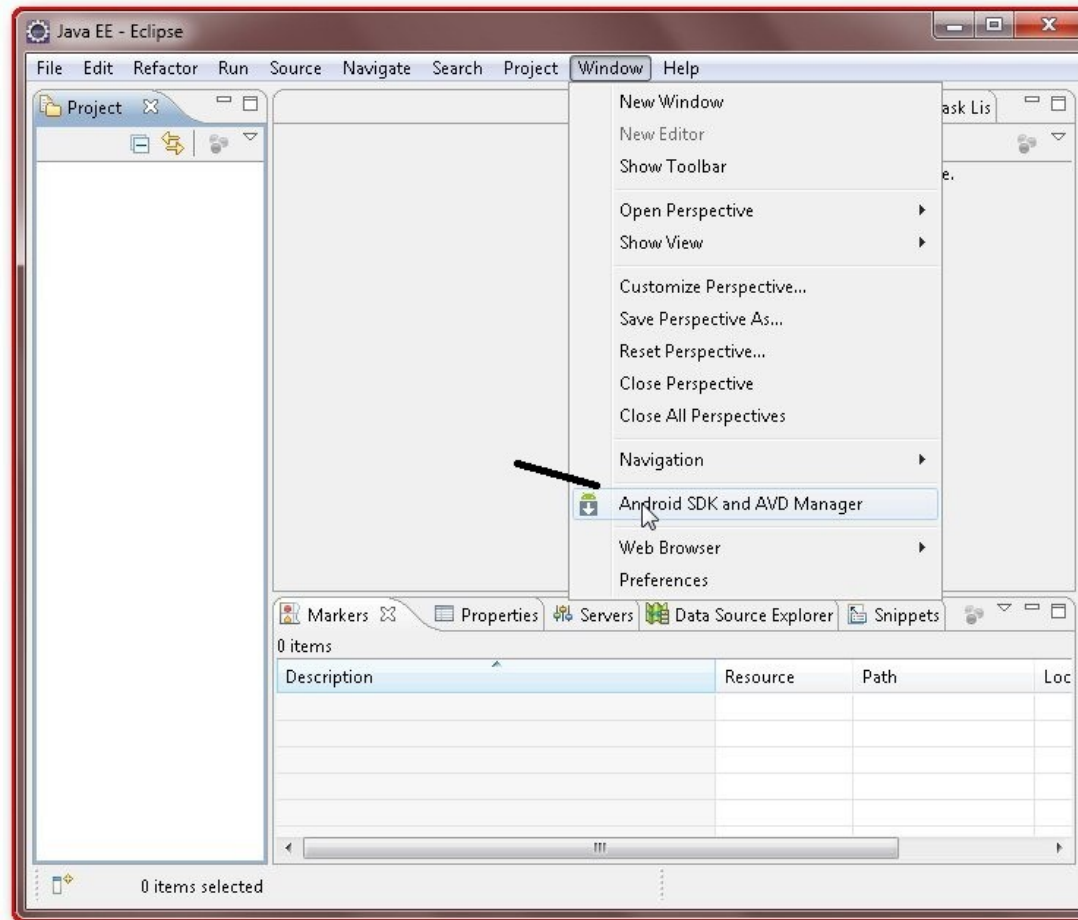
- Sau khi xong thì bấm vào Installed packages sẽ thấy như sau:

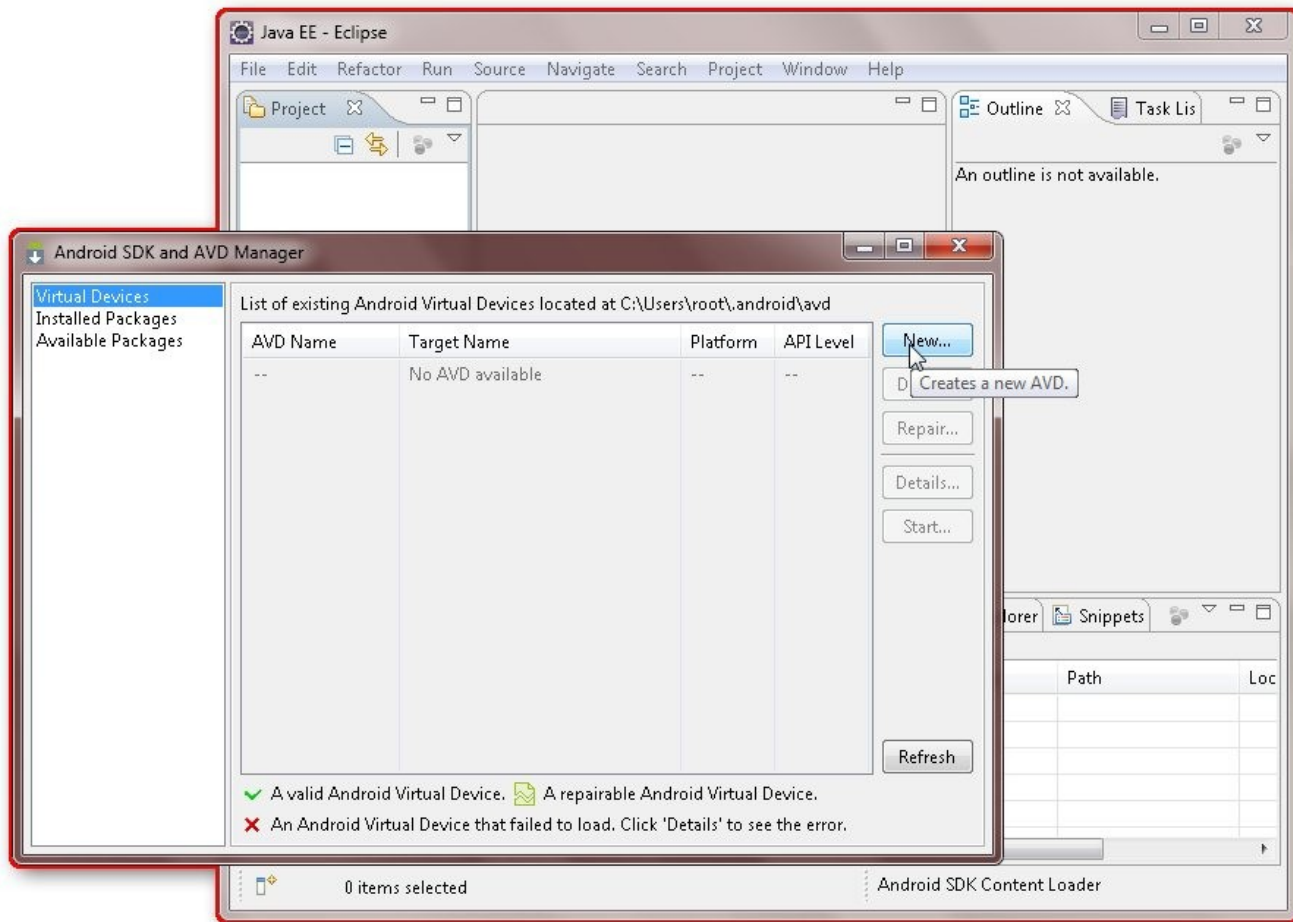


Bước 4: Tạo một điện thoại ảo (AVD)

- Eclipse → window → Android SDK and AVD manager → ở cái cửa sổ mới đó, chọn mục Virtual devices → bấm nút New...
- Mục Name: đặt tên gì cũng được, cốt là dễ nhớ và phân biệt nó đang là level bao nhiêu.
- Mục target: chọn ảnh nào có API level 4 là ok
- Sdcard size: bạn gõ vào 256 (hoặc hơn thì tùy bạn)
- Sau đó bấm Create AVD, thế là xong

Hình cài đặt ở Bước 4





Android SDK and AVD

- Virtual Devices
- Installed Packages
- Available Packages

Create new Android Virtual Device (AVD)

Name: DienThoaiAo

Target: Android 2.2 - API Level 8

SD Card:

Size: 256 MiB

File: Browse...

Skin:

Built-in: Default (HVGA)

Resolution: x

Hardware:

Property	Value	
Abstracted LCD density	160	New... Delete

Override the existing AVD with the same name

Tạo

Create AVD Cancel

Help

Outline Task Lis

An outline is not available.

New...
Delete...
Repair...
Details...
Start...

Snippets

Path	Loc

Refresh

Hello world

- Xem link gốc tại đây hoặc đợi slide sau để xem bản tiếng Việt.
<http://developer.android.com/resources/tutorials/hello-world.html>

Hướng dẫn tạo project android

Đầu tiên vào Eclipse->**File** > **New** > **Project**>**Android**>**Android Project** gồm có:

- Project name:đặt tên tùy bạn.
- Build Target:bạn chọn phiên bản android và
- API tùy chọn.
- Application name:tên ứng dụng tùy chọn
- Package name:tên gói ban đầu(bạn phải đặt tên 2 hoặc 3 gói
- chồng lên nhau vd com.google hoặc sudo.root.kaka
- Create Activity:lớp ban đầu trong gói trên
- Min SDK Version:không cần điền vào cũng được,Hoặc điền vào thì chỉ chỉ rõ API bao nhiêu .ví dụ Android 2.2->API:8