Đầu tiên là các thứ cần có khi phát triển mã nguồn cho Liferay Portal:

Apache Ant

OpenJDK

Eclipse for Java EE

Subversion

Liferay IDE

Để cài đặt Ant, Subversion và OpenJDL 6.0 chúng ta mở terminal lên và chạy dòng lệnh sau:

sudo apt-get update

sudo apt-get install ant openjdk-6-jdk libnb-snvclienadapter-java

- Sau đó là cài đặt Eclipse

- Mở Eclipse lên, chọn Help => Install new Software

Chọn Add địa chỉ sau vô thanh URL: http://subclipse.tigris.org/update\_1.6.x

Chọn hết để cài đặt, sau khi thành công restart lại Eclipse

Kiểm tra Subeclipse JAVAHL bằng cách Window > Preferences > Team > SVN.

Định nghĩa “kho”(dịch bằng google) từ gốc là repository cho Liferay như sau:

Switch to the SVN Repository Exploring in Eclipse

Right-click in SVN repositories pane and click New > Repository Location

Enter the following in the Url box:

svn://svn.liferay.com/repos/public

Enter Guest as the username.

Tạo các thành phần của Liferay Portal:

Liferay Tomcat Bundle

Liferay Portal Source

Liferay Plugins SDK

Liferay Tomcat Bundle

**Liferay Tomcat Bundle**

Tạo thư mục tên “bundles” trong Eclipse workspace:

/home/{username}/workspace/bundles <Taọ thư lục bundles trong workspace của Eclipse>

Giải nén Liferay Tomcat Bundle vô thư mục đó>

**Liferay Portal Source**

The Liferay Portal Source is the source code for Liferay itself. The Liferay Source code serves as a guide to Liferay customisations for Hook Plugins or Extension Plugins.

Extract the Liferay Portal Source to /home/{username}/workspace <Giải nén thư mục file source của Liferay Portal vô workspace>

Liferay Plugins SDK #

The Plugins SDK is used by the Liferay IDE in the background. The reason for this is because the Plugins SDK is IDE agnostic and Plugins developed with the Liferay IDE can still be modified using other IDEs.

Create a directory called liferay-plugins-sdk in /home/{username}/workspace/liferay-portal-jdk <Tạo thư mục JDK trong workspace và giải nén JDK Liferay vô đó>

Extract Liferay Plugins SDK to the newly created liferay-plugins-sdk directory.

Cấu hình Eclipse để phát triển Liferay Portal

Install Liferay IDE by doing the following: <Bước cài đặt Plug-in của Liferay IDE trên Eclipse>

Install Liferay IDE in Eclipse by going to Help > Install New Software

Paste the following URL in the Work with box and click Add: http://releases.liferay.com/tools/ide/eclipse/helios/stable/

Name the site: Liferay IDE

Select Liferay Tooling

Restart Eclipse

Define Liferay Server in Eclipse # <Bước tạo một Rumtime Environment Server cho Liferay hoạt động>

Switch to the Liferay Perspective in Eclipse

Create a new Liferay Server in eclipse by doing the following:

Click the Server tab

Right-click in the Servers Pane and choose New > Server

Select Liferay, Inc. > Liferay v6.0 Server (Tomcat 6)

Enter the following for the Liferay Tomcat directory: /home/{username}/workspace/bundles/liferay-portal-6.0.5/tomcat-6.0.26 <thư mục chứa gói bundles vừa giải nén như ở trên.>

Configure Liferay Plugins SDK # <Bước import SDK để có thể phát triển mã nguồn>

Configure the Liferay Plugins SDK by doing the following:

Choose Window > Preferences > Liferay > Installed SDKs

Click Add

Enter the following for Location: /home/{username}/workspace/liferay-plugins-sdk <thư mục cua SDK vừa giải nén ở trên,>

Import Portal Source Code # <Import Source của Liferay Portal vô>

Import the Liferay Portal Source code into Eclipse by doing the following:

Right-click in Package Explorer and choose Import

Go to General and choose Existing Projects into Workspace

Enter the following for the root directory: /home/{username}/workspace/liferay-portal-src-6.0.5 <là wordspace vừa mới giải nén ở trên>

liferay-portal-src-6.0.5 should show up in the Project list

Click Finish

Creating a Test Plugin # <Tạo thử 1 Project Test cho Liferay>

This section will create a test plugin to make sure that the development environment is properly configured.

In the Liferay Perspective click File > New > Liferay Project <Chọn Liferay Project>

Name the project Test and click Finish

Click File > New > Liferay Portlet

Make sure the Test-portlet project is selected

Choose javax.portlet.GenericPortlet as the Superclass and click Finish

Drag and drop the Test-portlet project onto the Liferay Portal server in the servers pane.

Start the Liferay Portal Server

Once the Server is started, Right-click the Server and choose Liferay > Open Portal Home

Log in to Liferay using the username/password test@liferay.com/test

Click Add > More > Sample

Drag NewPortlet onto the Welcome Page <kéo project vửa viết vào Portlet Container chú ý tên của Prọect>