



ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Phát triển phần mềm nguồn mở Lớp TH2011/03

Đồ án 1 : Tìm Bug (Yêu cầu 1)

Sinh viên thực hiện:

0912445 – Phan Ngọc Thiện
1012426 – Đỗ Phúc Thịnh
1012509 – Trần Vĩ Tuyền
1012580 – Lê Tấn Phúc
1012585 – Đào Huy Quốc
1012592 – Nguyễn Văn Thuận

THÔNG TIN TÌM BUG

I) Các issue chưa giải quyết

Thành viên thực hiện: Lê Tấn Phúc - 1012580

1) Lỗi thêm file bluecove.jar vào Eclipse.

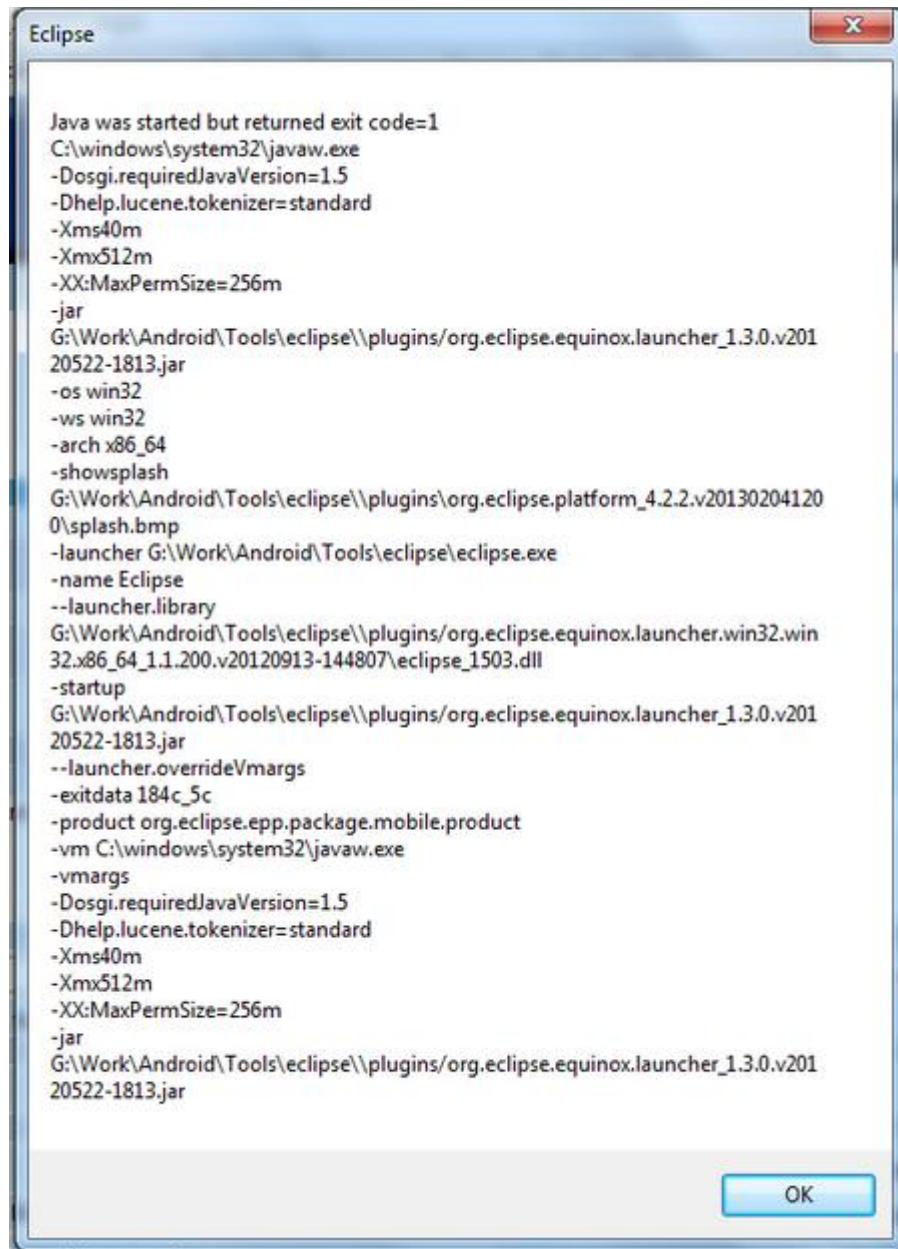
Khi viết chương trình java trên Eclipse kepler để kết nối với một số thiết bị Bluetooth, Em tải về các tập tin bluecove.jar và add nó vào thư viện project của em, nhưng khi chạy chương trình thì nó báo lỗi như sau: "Native Library intelbth_x64 not available Native Library bluecove_x64 not available Exception in thread "main" javax.bluetooth.BlutetoothStateException: BlueCove libraries not available".

Em dùng windows 8.1.

2) Lỗi Eclipse sau khi update eclipse.

Sau khi update eclipse thì nó hiển thị thông báo lỗi như sau:





Thành viên thực hiện: Đào Huy Quốc - 1012585

3) Lỗi khi compile GWT trong Eclipse:

Tôi đã làm project game trên Eclipse và sử dụng libgdx. Tôi chạy project trên nền web thì nhận được lỗi trong quá trình biên dịch GWT. Game này tôi đã biên dịch và chạy tốt trên desktop. Tôi đã xóa bộ nhớ cache của project, tôi cũng đã tạo 1 project mới và copy tất cả dữ liệu sang để chạy nhưng vẫn lỗi đó.

```

[ERROR] An internal compiler exception occurred
com.google.gwt.dev.jjs.InternalCompilerException: Unexpected error during visit.
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JVisitor.translateException(JVisitor.java:109)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.accept(JModVisitor.java:276)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.accept(JModVisitor.java:265)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JMethod.visitChildren(JMethod.java:434)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JMethod.traverse(JMethod.java:403)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor$ListContextImmutable.traverse(JModV:
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.acceptWithInsertRemoveImmutable(JMo
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JClassType.traverse(JClassType.java:98)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.traverse(JModVisitor.java:361)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.accept(JModVisitor.java:287)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JProgram.traverse(JProgram.java:1032)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.traverse(JModVisitor.java:361)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.accept(JModVisitor.java:273)
    at com.google.gwt.dev.jjs.ast.JModVisitor.accept(JModVisitor.java:265)
    at com.google.gwt.dev.jjs.impl.gflow.DataflowOptimizer.execImpl(DataflowOptim:
    at com.google.gwt.dev.jjs.impl.gflow.DataflowOptimizer.exec(DataflowOptimizer
    at com.google.gwt.dev.jjs.impl.gflow.DataflowOptimizer.exec(DataflowOptimizer
    at com.google.gwt.dev.jjs.JavaToJavaScriptCompiler.optimize(JavaToJavaScriptC
    at com.google.gwt.dev.jjs.JavaToJavaScriptCompiler.precompile(JavaToJavaScrip
    at com.google.gwt.dev.jjs.JavaScriptCompiler.precompile(JavaScriptCompiler.ja
    at com.google.gwt.dev.Precompile.precompile(Precompile.java:278)
    at com.google.gwt.dev.Precompile.precompile(Precompile.java:229)
    at com.google.gwt.dev.Precompile.precompile(Precompile.java:141)
    at com.google.gwt.dev.Compiler.run(Compiler.java:232)
    at com.google.gwt.dev.Compiler.run(Compiler.java:198)
    at com.google.gwt.dev.Compiler$1.run(Compiler.java:170)
    at com.google.gwt.dev.CompileTaskRunner.doRun(CompileTaskRunner.java:88)
    at com.google.gwt.dev.CompileTaskRunner.runWithAppropriateLogger(CompileTaskR
    at com.google.gwt.dev.Compiler.main(Compiler.java:177)
Caused by: java.lang.RuntimeException: Error optimizing: com.badlogic.gdx.utils.A
    at com.google.gwt.dev.jjs.impl.gflow.DataflowOptimizer$DataflowOptimizerVisit

```

Thành viên thực hiện: Trần Vĩ Tuyền - 1012509

4) Lỗi khi cài đặt EGit trong Eclipse :

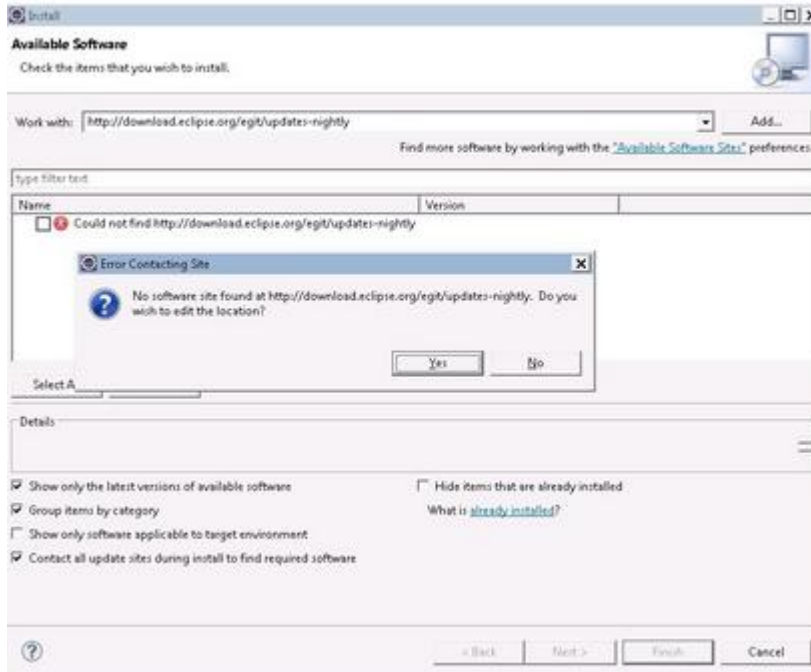
- Vấn đề:

Tôi đã vào install new software rồi nhập vào đường dẫn:

<http://download.eclipse.org/egit/updates-nightly> hoặc

<http://download.eclipse.org/egit/updates-nightly>

Trong thanh work with nhưng tôi đã không nhận được kết quả gì, và nó hiện thông báo lỗi như hình dưới:



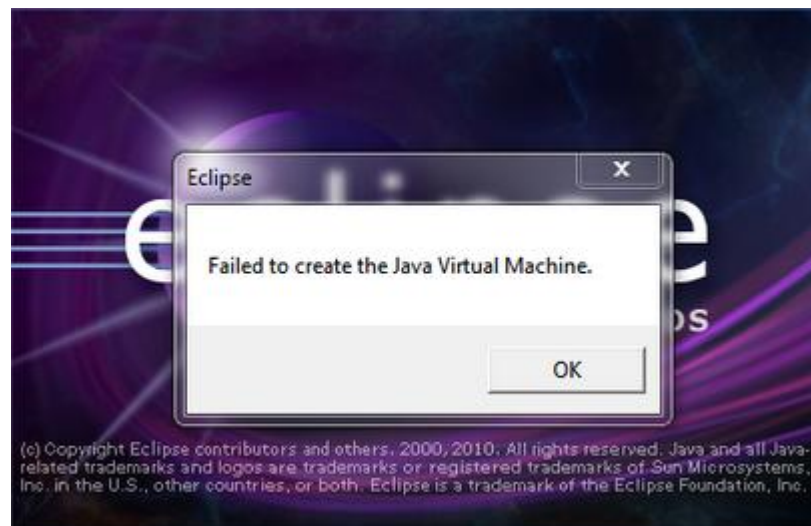
II) Các issue đã giải quyết

Thành viên thực hiện: Lê Tấn Phúc - 1012580

1) Lỗi tạo Java Virtual Machine trên Eclipse.

- **Vấn đề:**

Lỗi khi chạy Eclipse Helios trên Windows 7, như hình dưới:

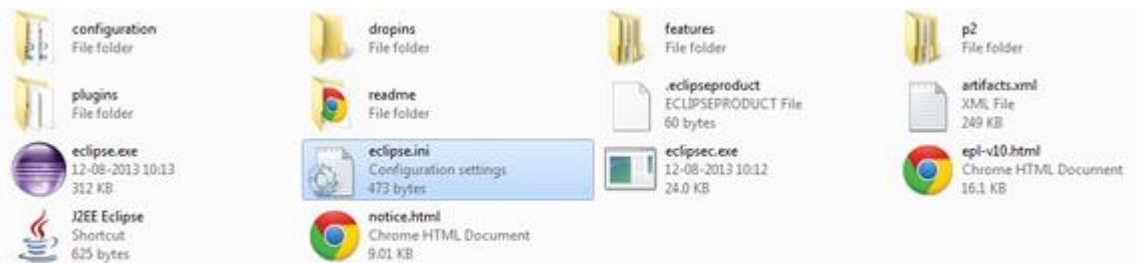


File eclipse.ini như hình dưới:

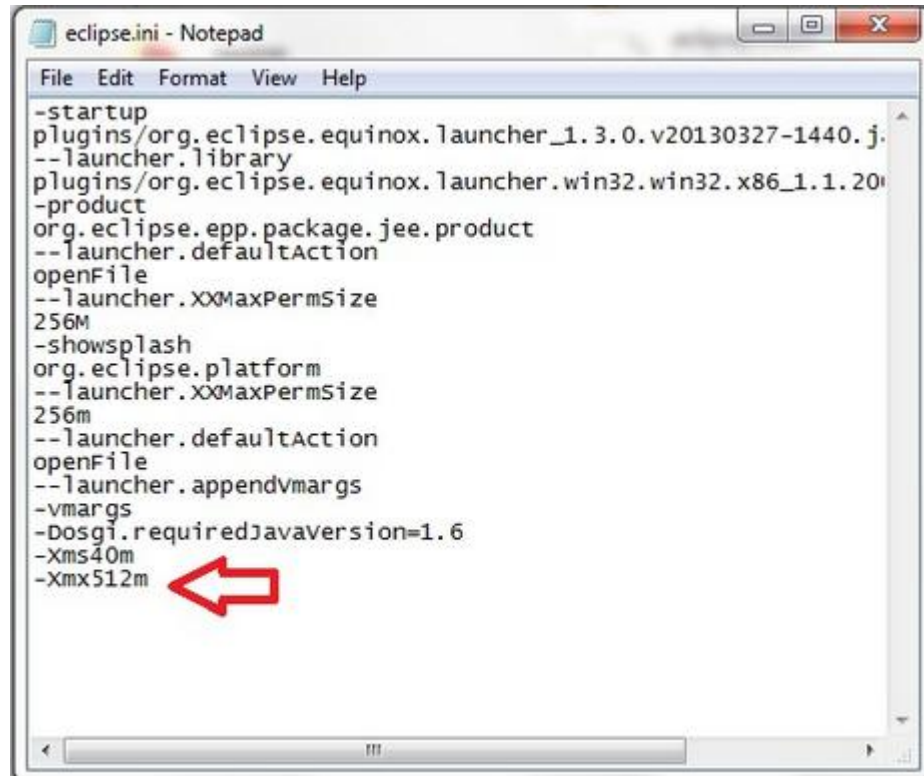
```
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.1.0.v20100507.jar
-vm
P:\Programs\jdk1.6\bin
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_1.1.0.v20100503
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--launcher.defaultAction
openFile
-showsplash
org.eclipse.platform
--launcher.XXMaxPermSize
512m
--launcher.defaultAction
openFile
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.5
-Xms120m
-Xmn100m
-Xmx1024m
```

- **Giải quyết:**

+ mở file eclipse.ini trong folder eclipse, như hình dưới:



+ mở file eclipse.ini bằng notepad, tìm đến dòng -Xmx256m (hoặc -Xmx1024m), sau đó thay giá trị mặc định 256m (hoặc 1024m) thành 512m, như hình dưới:



```
eclipse.ini - Notepad
File Edit Format View Help
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.3.0.v20130327-1440.j
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_1.1.20
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.XXMaxPermSize
256M
-showsplash
org.eclipse.platform
--launcher.XXMaxPermSize
256m
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.6
-Xms40m
-Xmx512m
```

Thành viên thực hiện: Đào Huy Quốc - 1012585

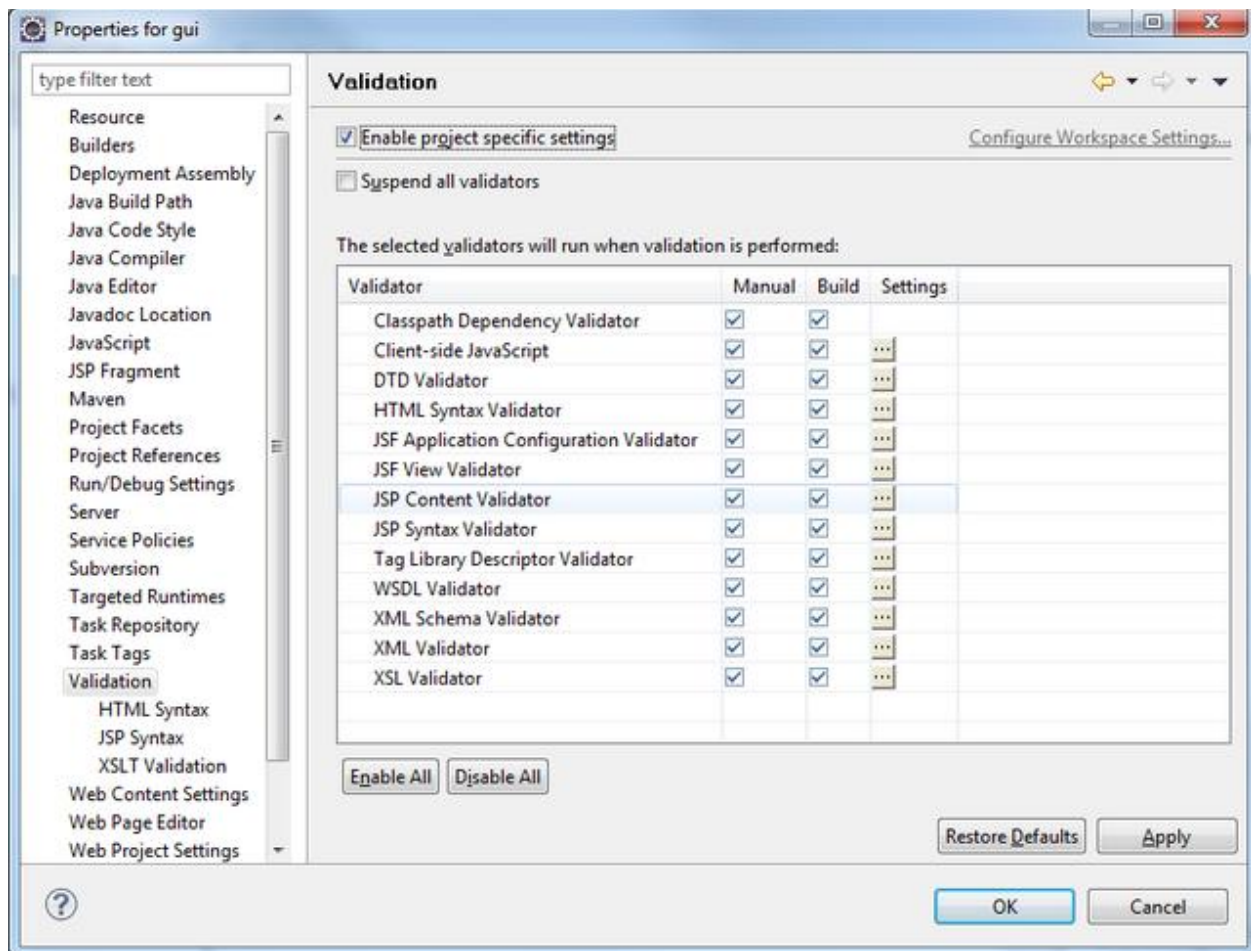
2) Thay đổi cài đặt Eclipse để bỏ qua lỗi trong file jQuery.js:

- **Vấn đề:**

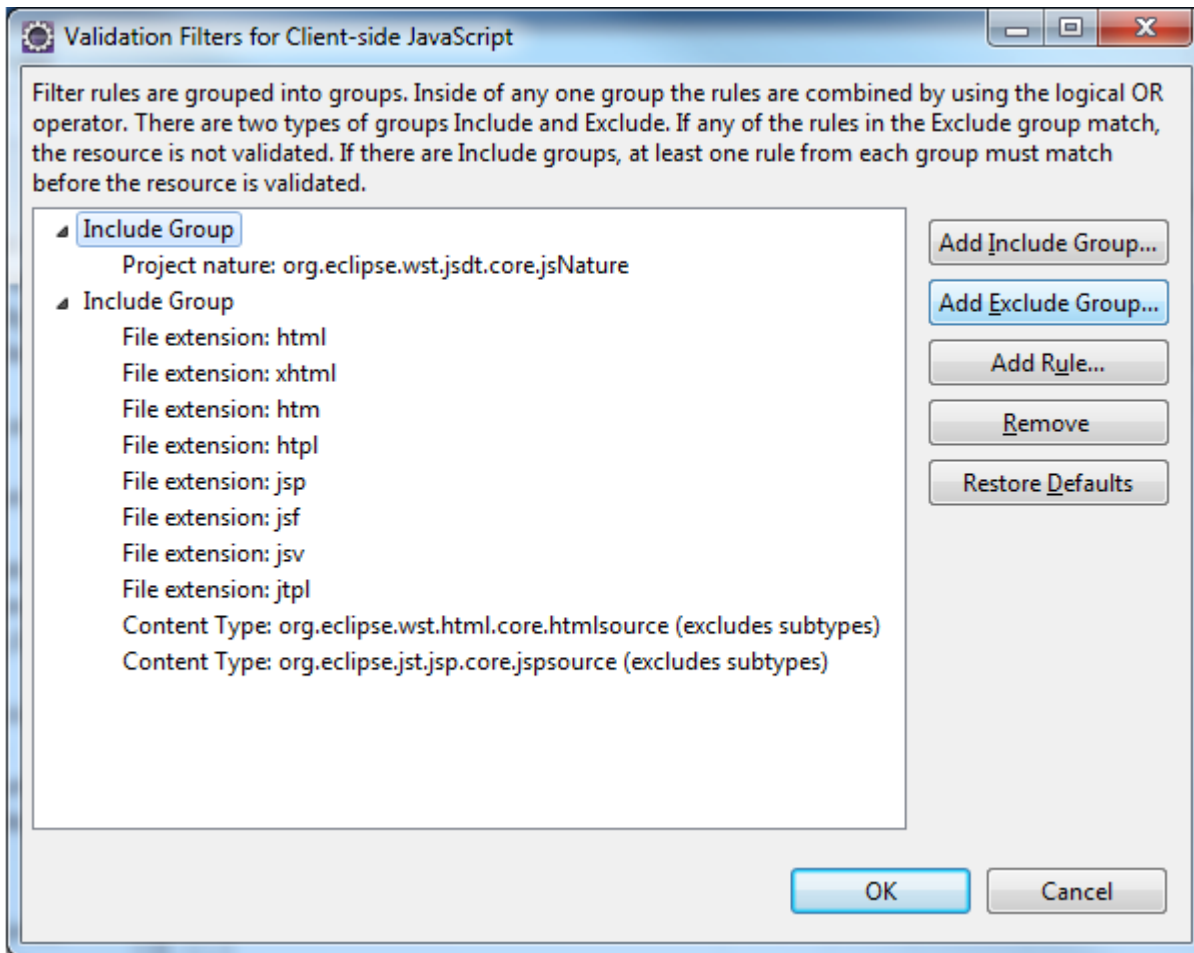
Khi tạo 1 project web động trên eclipse, đôi khi vì một số lý do nào đó eclipse đã xử lý không chính xác các lỗi trong file jquery.js. Người ta muốn tắt chức năng kiểm tra lỗi trong file jquery, người ta muốn vẫn phát hiện ra lỗi đó nhưng bỏ qua bất cứ điều gì về lỗi đó.

- **Giải quyết:**

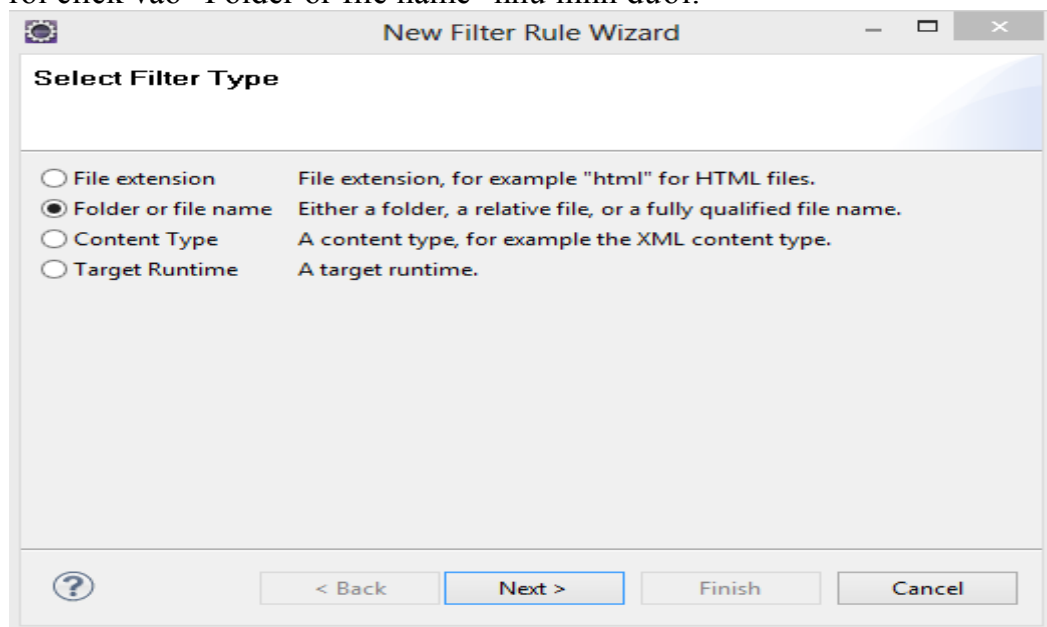
Bật “Enable project specific settings”, như hình dưới:



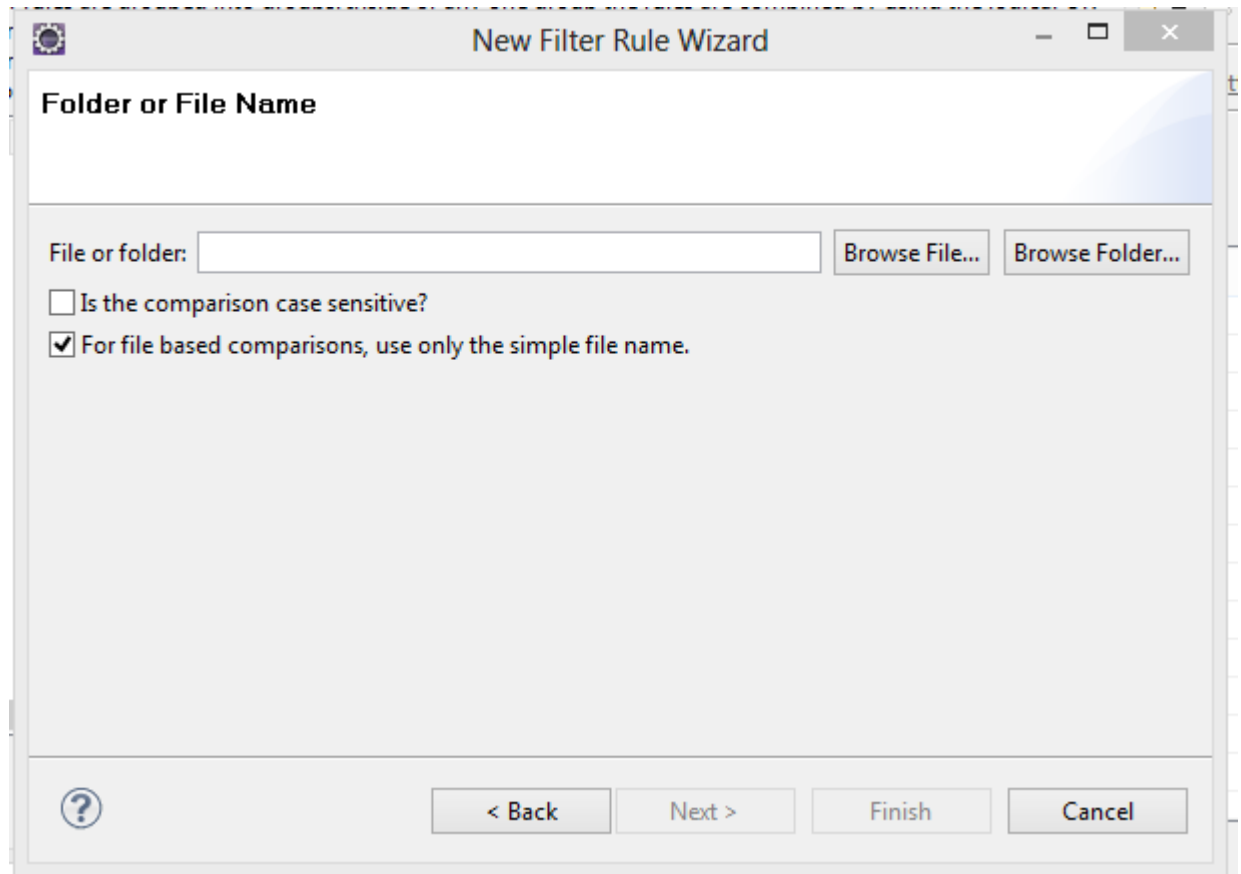
Click vào “client - side Javascript” thì được như hình sau:



Click vào “add exclude group” sau đó click vào “add rule” trong exclude group rồi click vào "Folder or file name" như hình dưới:



Cuối cùng là chọn đến file jquery.js cần thiết rồi nhấn Finish để kết thúc.



3) Lỗi khi tạo file servlet khi lập trình web java trên Eclipse:

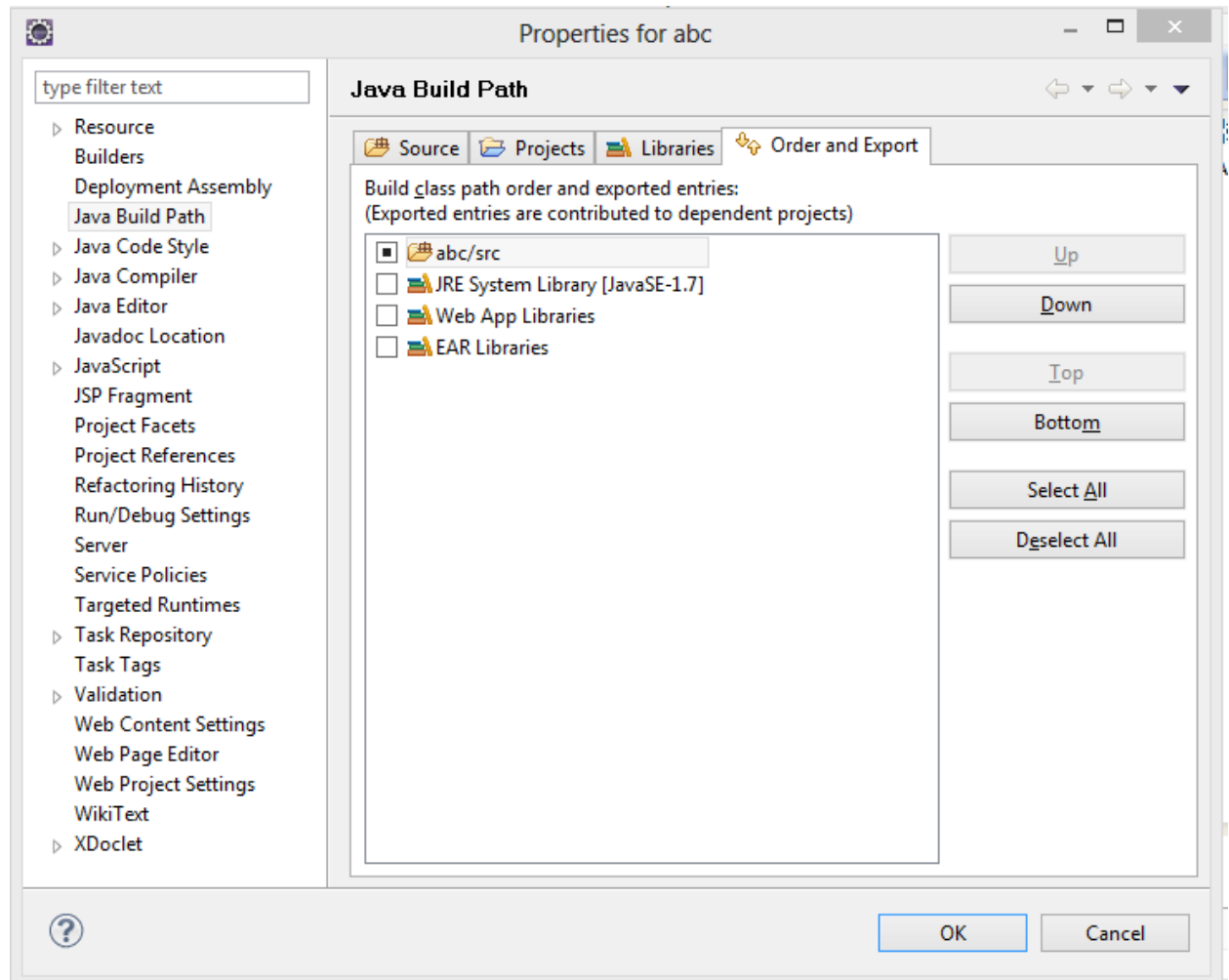
- **Vấn đề:** “HttpServlet cannot be resolved to a type”

```
import javax.servlet.RequestDispatcher;  
import javax.servlet.ServletConfig;  
import javax.servlet.ServletException;  
import javax.servlet.http.HttpServlet;  
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;  
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;  
  
public class HelloServlet extends HttpServlet
```

- **Giải quyết:**

Bạn cần thêm runtime libraries trong ứng dụng của bạn.

+ Click chuột phải vào project chọn properties, sau đó chọn Java Build Path như hình vẽ:



+ chọn tab Libraries rồi nhấn vào Add Library:

Thành viên thực hiện: Trần Vĩ Tuyền - 1012509

4) Lỗi “Conversion to Dalvik format failed with error 1” khi thêm file jar trong ứng dụng android sử dụng Eclipse:

- Vấn đề:

Khi thêm file jar vào project android viết bằng eclipse thì nó thông báo lỗi như hình sau:

```

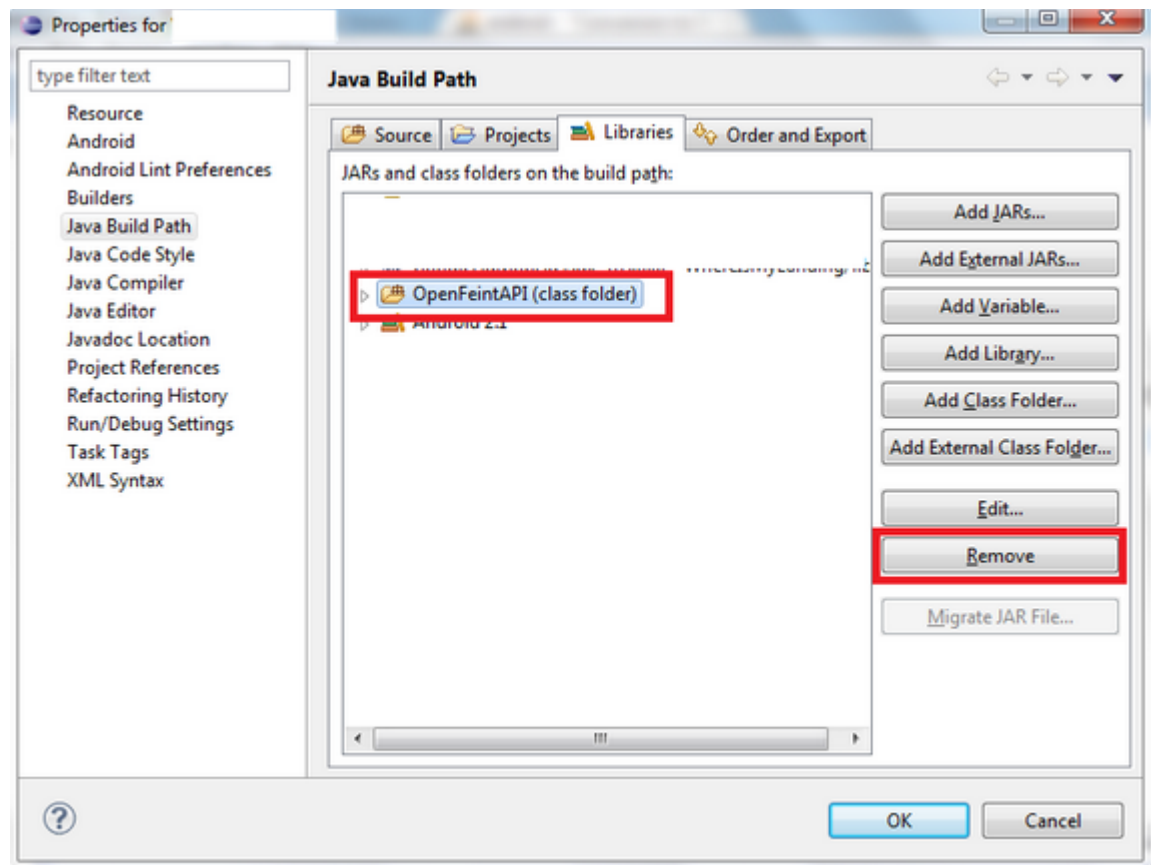
UNEXPECTED TOP-LEVEL EXCEPTION:
java.lang.IllegalArgumentException: already added: Lorg/xmlpull/v1/XmlPullParser;
....
Conversion to Dalvik format failed with error 1

```

- Giải quyết:

Chuột phải vào project, click vào Java Build Path rồi chọn tab Libraries, rồi

Remove project của bạn như hình sau:

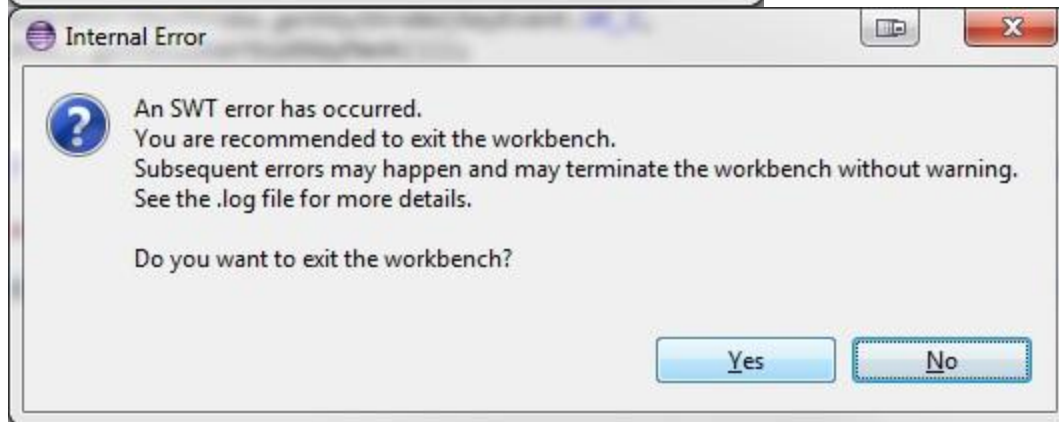


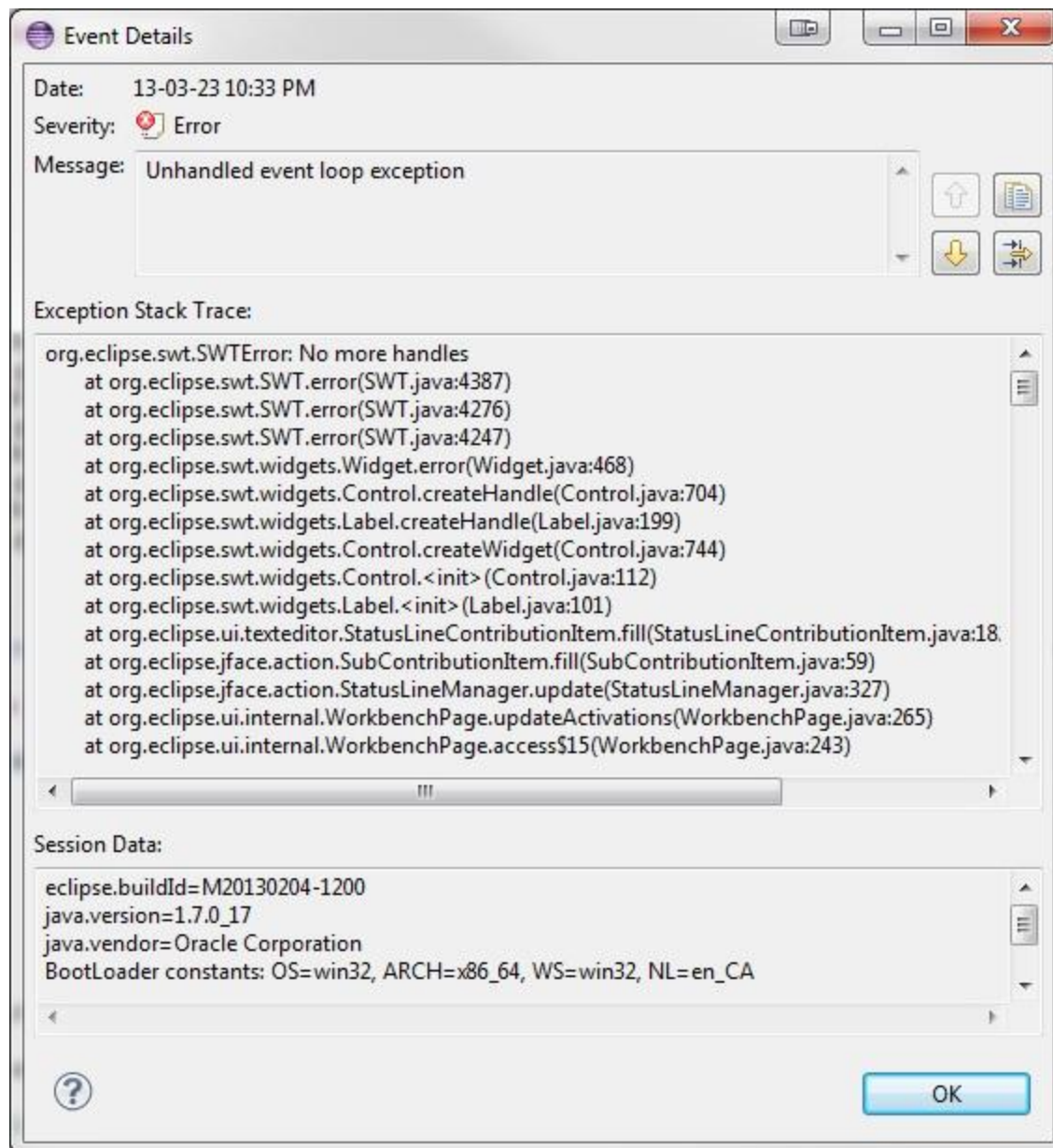
5)

- **Vấn đề:** Lỗi sử dụng Eclipse 4.2.2 (64-bit) trên Windows 7 Ultimate. Mỗi khi người dùng click trở lại vào cửa sổ để chỉnh sửa code, một popup hiện ra, sau đó tôi nhắc nhở để khởi động lại Eclipse, và các bản ghi sự kiện nói như sau:

<http://stackoverflow.com/questions/11959334/noclassdeffounderror-org-eclipse-swt-swterror>

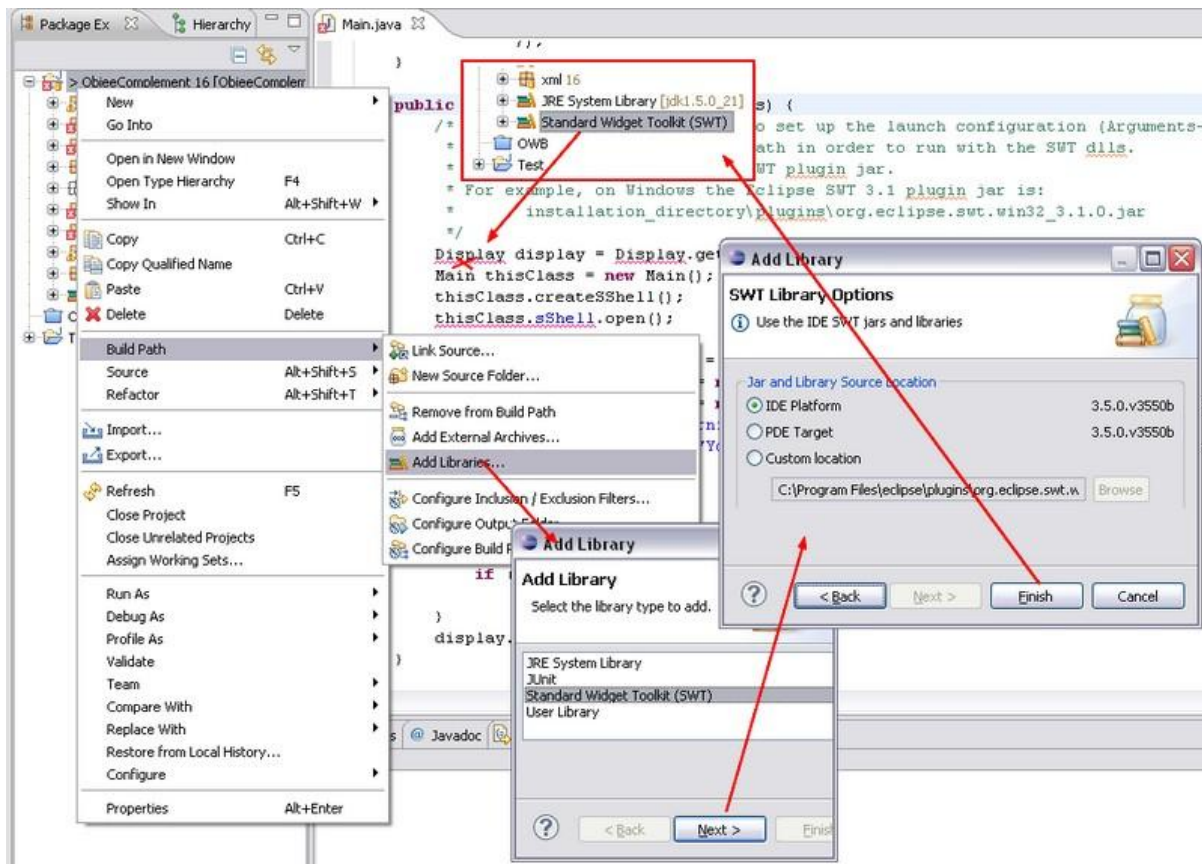
```
org.eclipse.swt.SWTError: No more handles
    at org.eclipse.swt.SWT.error(SWT.java:4387)
    at org.eclipse.swt.SWT.error(SWT.java:4276)
    at org.eclipse.swt.SWT.error(SWT.java:4247)
    at org.eclipse.swt.widgets.Widget.error(Widget.java:468)
    at org.eclipse.swt.widgets.Control.createHandle(Control.java:704)
    at org.eclipse.swt.widgets.Label.createHandle(Label.java:199)
    at org.eclipse.swt.widgets.Control.createWidget(Control.java:744)
    at org.eclipse.swt.widgets.Control.<init>(Control.java:112)
    at org.eclipse.swt.widgets.Label.<init>(Label.java:101)
    ...
```





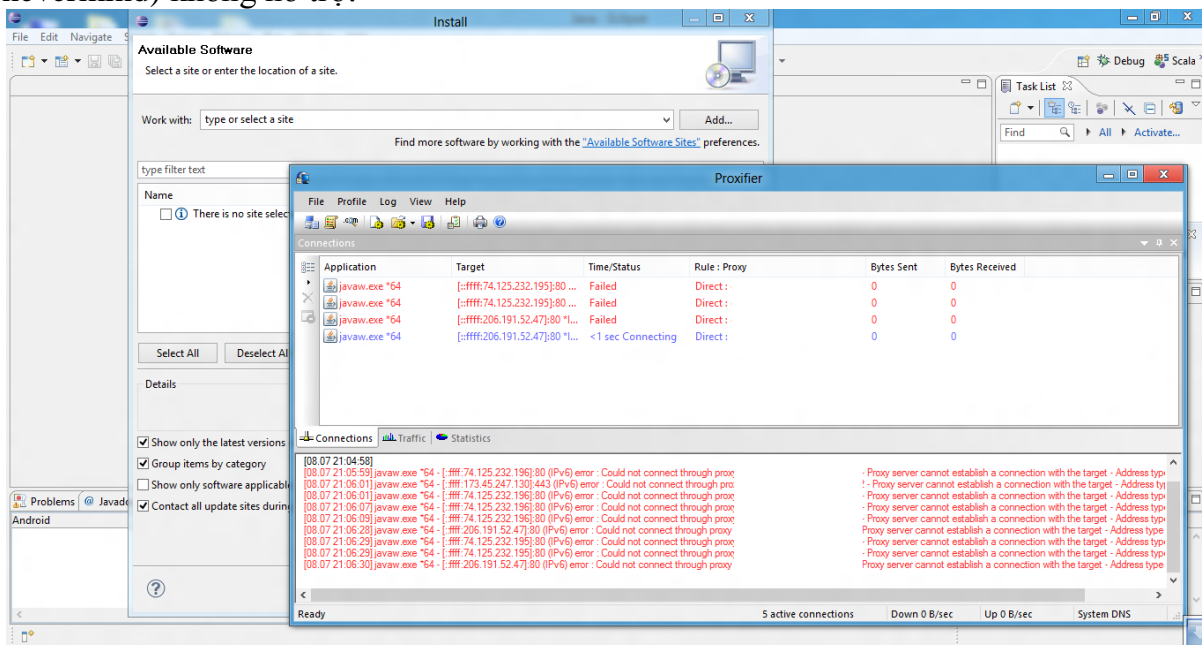
Cách sửa.

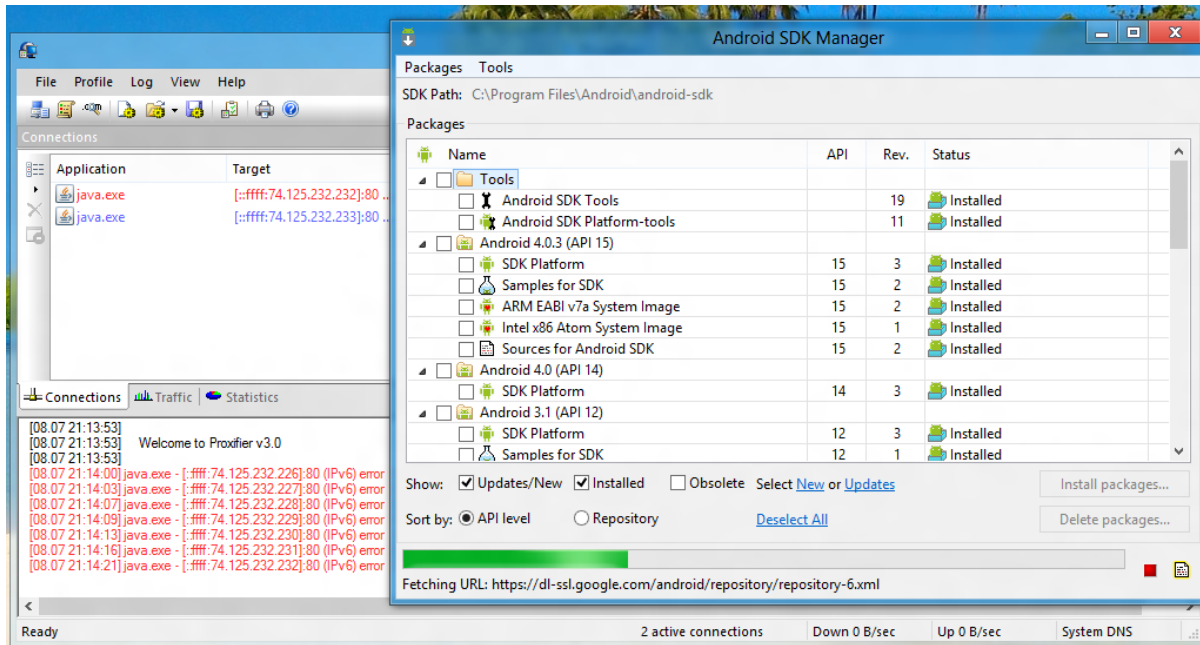
Thay đổi trình soạn thảo Java để WindowBuilder. Eclipse-> Windows> Preferences-> File Associations chọn WindowBuilder Editor như soạn thảo mặc định Java.



6)

- **Vấn đề:** eclipse và Android SDK Manager (and other Java programs) cố gắng kết nối IPv4 Internet IP thông qua IPv6 TCP/IP trong khi Proxifier (a proxy manager program, nevermind) không hỗ trợ.





- Cách khắc phục:

Chỉ cần chạy lệnh này trên Windows cmd

setX _JAVA_OPTIONS-Djava.net.preferIPv4Stack = true

```
***** End Display Current Environment *****
[8/21/13 15:25:16:959 IST] 00000001 I UOW= source=com.ibm.ws.logging.internal.TraceSpecification org=null prod=null component=null thread=[main]
    TRAS0018I: The trace state has been changed. The new trace state is *=info.
[8/21/13 15:25:17:014 IST] 00000001 A UOW= source=com.ibm.ws.kernel.launch.internal.FrameworkManager org=null prod=null component=null thread=[main]
    CWMKE0001I: The server hpel has been launched.
[8/21/13 15:25:18:543 IST] 00000001 I UOW= source=com.ibm.ws.logging.internal.impl.IncidentImpl org=null prod=null component=null thread=[main]
    FFDC1015I: An FFDC Incident has been created: "java.lang.NullPointerException com.ibm.ws.kernel.launch.internal.FrameworkManager 218"
    at ffdc 13.08.21 15.25.18.0.log
***** Start Display Current Environment *****
WebSphere Application Server 8.5.5.0 (wlp-1.0.3.20130510-0831) running with process name hpel and process id 32081
Host Operating System is Linux, version 2.6.32-358.11.1.el6.x86_64
Java version = 1.6.0, Java Compiler = j9jit24, Java VM name = IBM J9 VM
Java Home = /usr/lib/jvm/java-1.6.0-ibm-1.6.0.14.0.x86_64/jre
Classpath = /home/rishi/IBM/Liberty855/wlp/bin/tools/ws-server.jar:/home/rishi/IBM/Liberty855/wlp/bin/tools/ws-javaagent.jar:/home/rishi/IBM/Liberty855/wlp/bin/tools/ws-javaagent.jar
Java Library path = /usr/lib/jvm/java-1.6.0-ibm-1.6.0.14.0.x86_64/jre/lib/amd64/default:/usr/lib/jvm/java-1.6.0-ibm-1.6.0.14.0.x86_64/jre/lib/amd64:/usr/lib
***** End Display Current Environment *****
[8/21/13 15:29:09:893 IST] 00000001 I UOW= source=com.ibm.ws.logging.internal.TraceSpecification org=null prod=null component=null thread=[main]
    TRAS0018I: The trace state has been changed. The new trace state is *=info.
[8/21/13 15:29:09:926 IST] 00000001 A UOW= source=com.ibm.ws.kernel.launch.internal.FrameworkManager org=null prod=null component=null thread=[main]
    CWMKE0001I: The server hpel has been launched.
[8/21/13 15:29:10:216 IST] 00000001 I UOW= source=com.ibm.ws.logging.internal.impl.IncidentImpl org=null prod=null component=null thread=[main]
    FFDC1015I: An FFDC Incident has been created: "java.lang.NullPointerException com.ibm.ws.kernel.launch.internal.FrameworkManager 218"
    at ffdc 13.08.21 15.29.10.0.log
Operation Complete
Processed 10,478 records in 4.775 seconds (2,194,346 records per second).
[root@oc2846225648 bin]#
```

THÔNG TIN THÀNH VIÊN

STT	MSSV – Họ tên	Email	Điện thoại
1	0912445 – Phan Ngọc Thiện	Ngocthien0110@gmail.com	0939446449
2	1012426 – Đỗ Phúc Thịnh	ft_zi0109@yahoo.com	01247088880
3	1012509 – Trần Vĩ Tuyền	tranvi_tuyen@yahoo.com	01263106907
4	1012580 – Lê Tấn Phúc	letanphuc123@gmail.com	0902950735
5	1012585 – Đào Huy Quốc	dhquoc92@gmail.com	0165 9906 064
6	1012592 – Nguyễn Văn Thuận	1012592hcmus@gmail.com	0932113707