

Cisco CVP Call Studio ءاطخأ فاشكتسأ اهحالصإو تالچسلا مادختساب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةملاكملا Studio تيبثت تالچس ىلع لوصحلا نكمي نيأ: ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

[Call Studio صيخرت تالچس ىلع لوصحلا ناكم: ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

[Call Studio تاقيبطل Call Studio ءاطخأ تالچس ىلع لوصحلا نكمي نيأ: ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

[قيبطللا ءحص نم ققحتلل Call Studio تالچس ىلع لوصحلا نكمي نيأ: ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

ةمدقملا

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ةئاشلا Cisco Call Studio تاهوي رانيس دنتسملا اذه فصوي
اهب ةصاخلا تالچسلا ىلع لوصحلا ناكمو.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةئلاتلا عيضاوملاب ةفرعم لكيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم تالاصتالا زكرم

ةمدختسملا تانوكملا

12.0 و/أو 11.6 Cisco Call Studio ىلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

ةصاخة يلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ءزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت
ت ناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ءزهجالا عيمج تادب
رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تشبش

Studio تيبثت تالچس ىلع لوصحلا نكمي نيأ: ةلكشملا ةملاكملا

لحلا

C:\Temp. Call Studio تيثبتت تالچس ىلع روثلع نكمي

ديج تيثبتت بصاخلا تالچسلا نم عز ىلع لاثم يلي امي

```
[10-20-2020 08:52:32] Informational: Starting Call Studio installation procedure... [10-20-2020 08:52:32] Informational: Attempting to read version file:
D:\CallStudio\Installer_Windows\VERSION [10-20-2020 08:52:32] Informational: Welcome to the installation of the Cisco Unified Call Studio, Release 12.0.1. [10-20-2020 08:52:34] Informational: User has passed the Copyrights notification screen. [10-20-2020 08:52:37] Informational: User has accepted the license agreement. [10-20-2020 08:52:38] Informational: User selected directory: C:\Cisco\CallStudio [10-20-2020 08:52:38] Informational: User has selected target directory = C:\Cisco\CallStudio [10-20-2020 08:52:39] Informational: LaunchApp - success running: Setting CALLSTUDIO_HOME environmental variable through setx:
C:\Windows\system32\setx.exe [10-20-2020 08:52:39] Informational: Installing the Vc++ redistributable exe from the path: C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\3\{7F6E4651-C47A-4607-8E9D-64A8B21F688F}\{763E1DF9-41BC-4C54-9705-A0C6D1594B26}\vcredist_x64.exe [10-20-2020 08:52:41] WARNING: LaunchApp - Error 5100 while running: Attempting to silently install Vcredist_x64 using cmd=
```

Call Studio صيخرت تالچس ىلع لوصحلا ناكم: قلكشمالا

لحلا

امو 12.0 رادصالا نم. طقف 11.6 رادصالا ىتح احلاص Studio ءاعدتساب صاخلا صيخرتلا نوكي صيخرت ي Call Studio بلطت ي ال، دعب

انه صيخرتلا تالچس ىلع لوصحلا نكنمي:

لجسلا فللم لاثم يلي امي: C:\Cisco\CallStudio\eclipse\workspace\metadata

```
!SUBENTRY 1 com.audiumcorp.studio.core 4 4 2019-07-24 14:33:13.797 !MESSAGE This installation of Call Studio cannot be used until it has been activated. If you installed Call Studio more than 30 days ago, you are now required to activate it to use it. To activate, restart Call Studio, enter your licensing information and click on the 'Activate >>' button. !STACK 0
com.audiumcorp.license.client.LicenseException: This installation of Call Studio cannot be used until it has been activated. If you installed Call Studio more than 30 days ago, you are now required to activate it to use it. To activate, restart Call Studio, enter your licensing information and click on the 'Activate >>' button. at
com.audiumcorp.studio.core.license.LicenseManager.initialize(LicenseManager.java:184) at
com.audiumcorp.studio.core.CorePlugin.validateLicense(CorePlugin.java:325) at
com.audiumcorp.studio.core.CorePlugin.start(CorePlugin.java:308) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl$1.run(BundleContextImpl.java:711) at
java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.startActivator(BundleContextImpl.java:702) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.start(BundleContextImpl.java:683) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleHost.startWorker(BundleHost.java:381) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.AbstractBundle.start(AbstractBundle.java:299) at
org.eclipse.osgi.framework.util.SecureAction.start(SecureAction.java:440) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.setLazyTrigger(BundleLoader.java:268) at
org.eclipse.core.runtime.internal.adaptor.EclipseLazyStarter.postFindLocalClass(EclipseLazyStarter.java:107) at
org.eclipse.osgi.baseadaptor.loader.ClasspathManager.findLocalClass(ClasspathManager.java:463) at
org.eclipse.osgi.internal.baseadaptor.DefaultClassLoader.findLocalClass(DefaultClassLoader.java:216) at org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findLocalClass(BundleLoader.java:400) at
```

org.eclipse.osgi.internal.loader.SingleSourcePackage.loadClass(SingleSourcePackage.java:35) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClassInternal(BundleLoader.java:473) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:429) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:417) at
org.eclipse.osgi.internal.baseadaptor.DefaultClassLoader.loadClass(DefaultClassLoader.java:107)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:358) at
com.audiumcorp.studio.builder.core.util.BuilderResources.isBuilderSupported(BuilderResources.jav
a:138) at com.audiumcorp.studio.builder.core.CorePlugin.validateLicense(CorePlugin.java:74) at
com.audiumcorp.studio.builder.core.CorePlugin.start(CorePlugin.java:60) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl\$1.run(BundleContextImpl.java:711) at
java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.startActivator(BundleContextImpl.java
:702) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.start(BundleContextImpl.java:683) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleHost.startWorker(BundleHost.java:381) at
org.eclipse.osgi.framework.internal.core.AbstractBundle.start(AbstractBundle.java:299) at
org.eclipse.osgi.framework.util.SecureAction.start(SecureAction.java:440) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.setLazyTrigger(BundleLoader.java:268) at
org.eclipse.core.runtime.internal.adaptor.EclipseLazyStarter.postFindLocalClass(EclipseLazyStart
er.java:107) at
org.eclipse.osgi.baseadaptor.loader.ClasspathManager.findLocalClass(ClasspathManager.java:463)
at
org.eclipse.osgi.internal.baseadaptor.DefaultClassLoader.findLocalClass(DefaultClassLoader.java:
216) at org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findLocalClass(BundleLoader.java:400) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.SingleSourcePackage.loadClass(SingleSourcePackage.java:35) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClassInternal(BundleLoader.java:473) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:429) at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:417) at
org.eclipse.osgi.internal.baseadaptor.DefaultClassLoader.loadClass(DefaultClassLoader.java:107)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:358) at
java.lang.Class.getDeclaredConstructors0(Native Method) at
java.lang.Class.privateGetDeclaredConstructors(Class.java:2493) at
java.lang.Class.getConstructor0(Class.java:2803) at java.lang.Class.newInstance(Class.java:345)
at
org.eclipse.core.internal.registry.osgi.RegistryStrategyOSGI.createExecutableExtension(RegistryS
trategyOSGI.java:184) at
org.eclipse.core.internal.registry.ExtensionRegistry.createExecutableExtension(ExtensionRegist
ry.java:905) at
org.eclipse.core.internal.registry.ConfigurationElement.createExecutableExtension(ConfigurationE
lement.java:243) at
org.eclipse.core.internal.registry.ConfigurationElementHandle.createExecutableExtension(Configur
ationElementHandle.java:55) at
org.eclipse.ui.internal.WorkbenchPlugin\$1.run(WorkbenchPlugin.java:268) at
org.eclipse.swt.custom.BusyIndicator.showWhile(BusyIndicator.java:70) at
org.eclipse.ui.internal.WorkbenchPlugin.createExtension(WorkbenchPlugin.java:264) at
org.eclipse.ui.internal.registry.EditorDescriptor.createEditor(EditorDescriptor.java:235) at
org.eclipse.ui.internal.EditorManager.createPart(EditorManager.java:875) at
org.eclipse.ui.internal.EditorReference.createPartHelper(EditorReference.java:609) at
org.eclipse.ui.internal.EditorReference.createPart(EditorReference.java:465) at
org.eclipse.ui.internal.WorkbenchPartReference.getPart(WorkbenchPartReference.java:595) at
org.eclipse.ui.internal.EditorAreaHelper.setVisibleEditor(EditorAreaHelper.java:271) at
org.eclipse.ui.internal.EditorManager.setVisibleEditor(EditorManager.java:1459) at
org.eclipse.ui.internal.EditorManager\$5.runWithException(EditorManager.java:972) at
org.eclipse.ui.internal.StartupThreading\$StartupRunnable.run(StartupThreading.java:31) at
org.eclipse.swt.widgets.RunnableLock.run(RunnableLock.java:35) at
org.eclipse.swt.widgets.Synchronizer.runAsyncMessages(Synchronizer.java:135) at
org.eclipse.swt.widgets.Display.runAsyncMessages(Display.java:4140) at
org.eclipse.swt.widgets.Display.readAndDispatch(Display.java:3757) at
org.eclipse.ui.application.WorkbenchAdvisor.openWindows(WorkbenchAdvisor.java:803) at
org.eclipse.ui.internal.Workbench\$33.runWithException(Workbench.java:1600) at
org.eclipse.ui.internal.StartupThreading\$StartupRunnable.run(StartupThreading.java:31) at
org.eclipse.swt.widgets.RunnableLock.run(RunnableLock.java:35) at
org.eclipse.swt.widgets.Synchronizer.runAsyncMessages(Synchronizer.java:135) at
org.eclipse.swt.widgets.Display.runAsyncMessages(Display.java:4140) at

```

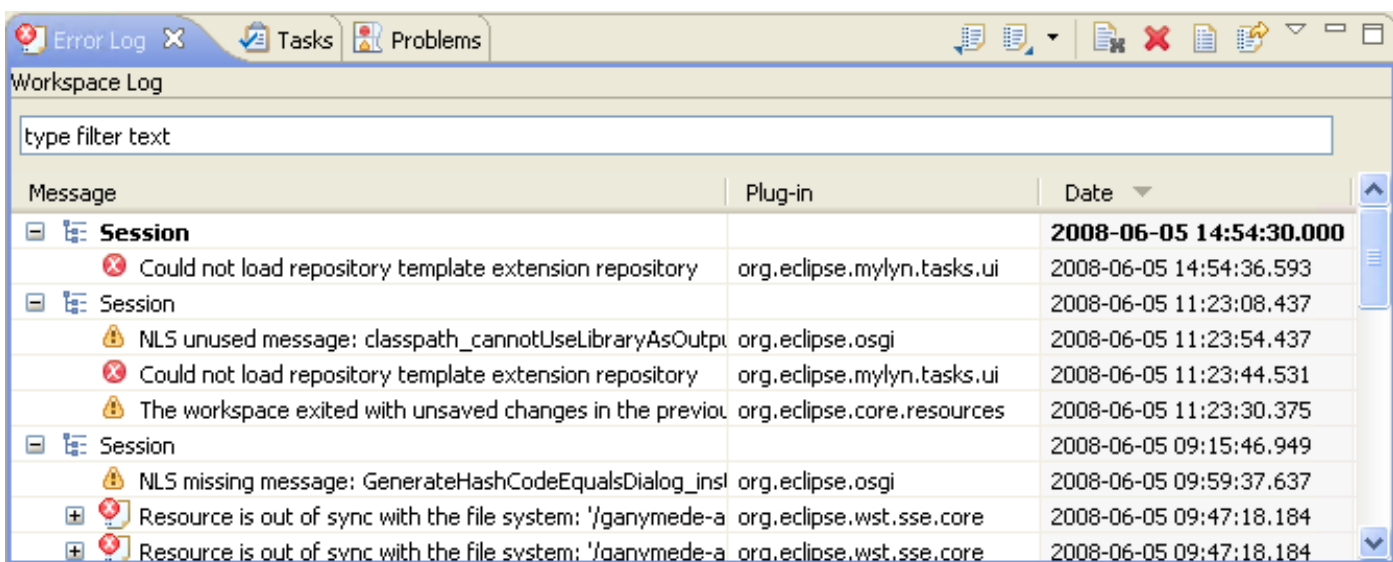
org.eclipse.swt.widgets.Display.readAndDispatch(Display.java:3757) at
org.eclipse.ui.internal.Workbench.runUI(Workbench.java:2609) at
org.eclipse.ui.internal.Workbench.access$4(Workbench.java:2499) at
org.eclipse.ui.internal.Workbench$7.run(Workbench.java:679) at
org.eclipse.core.databinding.observable.Realm.runWithDefault(Realm.java:332) at
org.eclipse.ui.internal.Workbench.createAndRunWorkbench(Workbench.java:668) at
org.eclipse.ui.PlatformUI.createAndRunWorkbench(PlatformUI.java:149) at
org.eclipse.ui.internal.ide.application.IDEApplication.start(IDEApplication.java:123) at
org.eclipse.equinox.internal.app.EclipseAppHandle.run(EclipseAppHandle.java:196) at
org.eclipse.core.runtime.internal.adaptor.EclipseAppLauncher.runApplication(EclipseAppLauncher.j
ava:110) at
org.eclipse.core.runtime.internal.adaptor.EclipseAppLauncher.start(EclipseAppLauncher.java:79)
at org.eclipse.core.runtime.adaptor.EclipseStarter.run(EclipseStarter.java:344) at
org.eclipse.core.runtime.adaptor.EclipseStarter.run(EclipseStarter.java:179) at
sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) at
sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57) at
sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) at
java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606) at
org.eclipse.equinox.launcher.Main.invokeFramework(Main.java:622) at
org.eclipse.equinox.launcher.Main.basicRun(Main.java:577) at
org.eclipse.equinox.launcher.Main.run(Main.java:1410) at
org.eclipse.equinox.launcher.Main.main(Main.java:1386)

```

Call Studio ءاطخأ تالجس ىلع لوصحلا نكمي نيأ: ةلكشملا Call Studio تاقىببطل

لحل

ةطساوب اهليجست مت يتلا ءاطخألاو تاريخيذحتلا ةفاك ءاطخألا لجس ضرع ةقيرط طقتلت
صاخلا metadata. ي عرفلا ليلدلا يف نزخم log. فلم وه سياسي ءاطخألا لجسلا فلم. تافاضالا
ءاطخألا لجس > ضرع راهظا > ءذفان تحت ءاطخألا لجس ضرع ةقيرطحات. لمعلا ءحاسمب



ثادخال زرف

نوكملا فرعم وأ ةلسرلا ةطساوب لجسلا ضرع ةقيرط يف ءدوجوملا ثادخال زرف نكمي
ديرت يذلا دومعلا سار قوف رقنا ةطاسبب. يلزانت وأ يدعاصت بيترت ب خيراتلا وأ يفافاضالا
امنيب، يلزانت بيترت يلا دومعلا سار يف لفسال مهسلا ريشي. زرفلا هيل دن تسي نأ
يدعاصت بيترت يلا ءعال مهسلا ريشي.

ثادحأل عي مجت

يفاضإلا نوكملا فرعم وأ لمعلا ةسلج بسح لجسلا ضرع يف ثادحأل عي مجت نكمي بسح عي مجت ددحو ضرعلا تاودأ طيرش نم نورفيشلا ىلع رقنا ةطاسب

ثادحأل ةيفصت

كنكمي امك .ةنعم لمع ةسلج وأ نعيم عون نم ثادحأ راهظإل ضرعلا ةقيرط ةيفصت كنكمي...ةيفصتلا لماع نمض ةيفصتلا تاراخي رفوتت .ضرعلا ةقيرط يف تالخدإلا ددع ديدحت ضرعلا تاودأ طيرشل ةلدسنملا ةمئاقلا نم

ريدصتلاو داريثسالا تالجس

ددح وأ لجس داريثسإ تاودأ طيرش رز ىلع طغضا ،ضرعلا ىلإ يطابتعا log . فلم داريثسالا تافلما ماظن نم log . فلم رتخأ ،كلذ دعب .قايثسالا ةمئاق نم ..لجس داريثسإ

وأ لجس ريدصت تاودأ طيرش رز ىلع طغضا ،فلم ىلإ يلاجلا لجسلا ضرع ىوتحم ريدصتلا فلم مسالخدأ مث .قايثسالا ةمئاق نم ..لجس ريدصت ددح

اهفدحو تالجسلا حسم

طيرش حسم رز ىلع طغضا ،هلفسأ دوجوملا log . فلملا فدح نودب ضرعلا لجس ىوتحم حسملا قايثسالا ةمئاق نم لجسلا ضرع حسم ددح وأ لجسلا تاودأ

فدح ددح وأ لجسلا تاودأ طيرش فدح رز طغضا ،يئاهن لكشب هلفسأ دوجوملا log . فلملا فدحل قايثسالا ةمئاق نم لجسلا

ثدحلا ليصافت

رقنلاب ثدحلا ليصافت راوحلا عبرم يف نعيم ثدح لوح ةلمكلا ليصافتلا ضرع نكمي لخدإلا اذهب ةصاخلا قايثسالا ةمئاق نم ثدحلا ليصافت ديدحت وأ نعيم لخدإ ىلع جودزملا (ارفوتم ناك نإ) تاءانثتسالا سدكم بقعتو ةلاسارلاو ةروطخل اوخي راتلا ضرع كنكمي .ثدح لكل لمعلا ةسلج تانايبو

Date: 2008-06-04 16:12:58.727

Severity:  Error

Message: Could not load library: jWinHttp.dll



Exception Stack Trace:

```
java.lang.UnsatisfiedLinkError: C:\eclipses\eclipse-SDK-3.4RC3-win32\eclipse\configuration\
at java.lang.ClassLoader$NativeLibrary.load(Native Method)
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary0(Unknown Source)
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary(Unknown Source)
at java.lang.Runtime.loadLibrary0(Unknown Source)
at java.lang.System.loadLibrary(Unknown Source)
at org.eclipse.core.internal.net.WindowsProxyProvider.<clinit>(WindowsProxyProvider.java:
at java.lang.Class.forName0(Native Method)
at java.lang.Class.forName(Unknown Source)
at org.eclipse.core.internal.net.ProxyManager.<init>(ProxyManager.java:73)
at org.eclipse.core.internal.net.ProxyManager.getProxyManager(ProxyManager.java:88)
at org.eclipse.core.internal.net.Activator.start(Activator.java:178)
at org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl$2.run(BundleContextImpl.java:
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.startActivator(BundleConte:
at org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleContextImpl.start(BundleContextImpl.java:
at org.eclipse.osgi.framework.internal.core.BundleHost.startWorker(BundleHost.java:346)
at org.eclipse.osgi.framework.internal.core.AbstractBundle.start(AbstractBundle.java:265)
at org.eclipse.osgi.framework.util.SecureAction.start(SecureAction.java:400)
```

Session Data:

```
eclipse.buildId=I20080530-1730
java.version=1.6.0_06
```

لفسألولى عأل مهسأل رارزأل لال خ نم يلاتللى لىل لخدم نم لاقنتال ك نكمي

ةظفاحل ةروص عم رزلل لىل ع طغضا، ةظفاحل لىل أظخل لىل سنن

Call Studio تال جس لىل لوصحل نكمي نيأ: ةلكشملا قىبطلل ةحص نم ققحتلل

لحلل

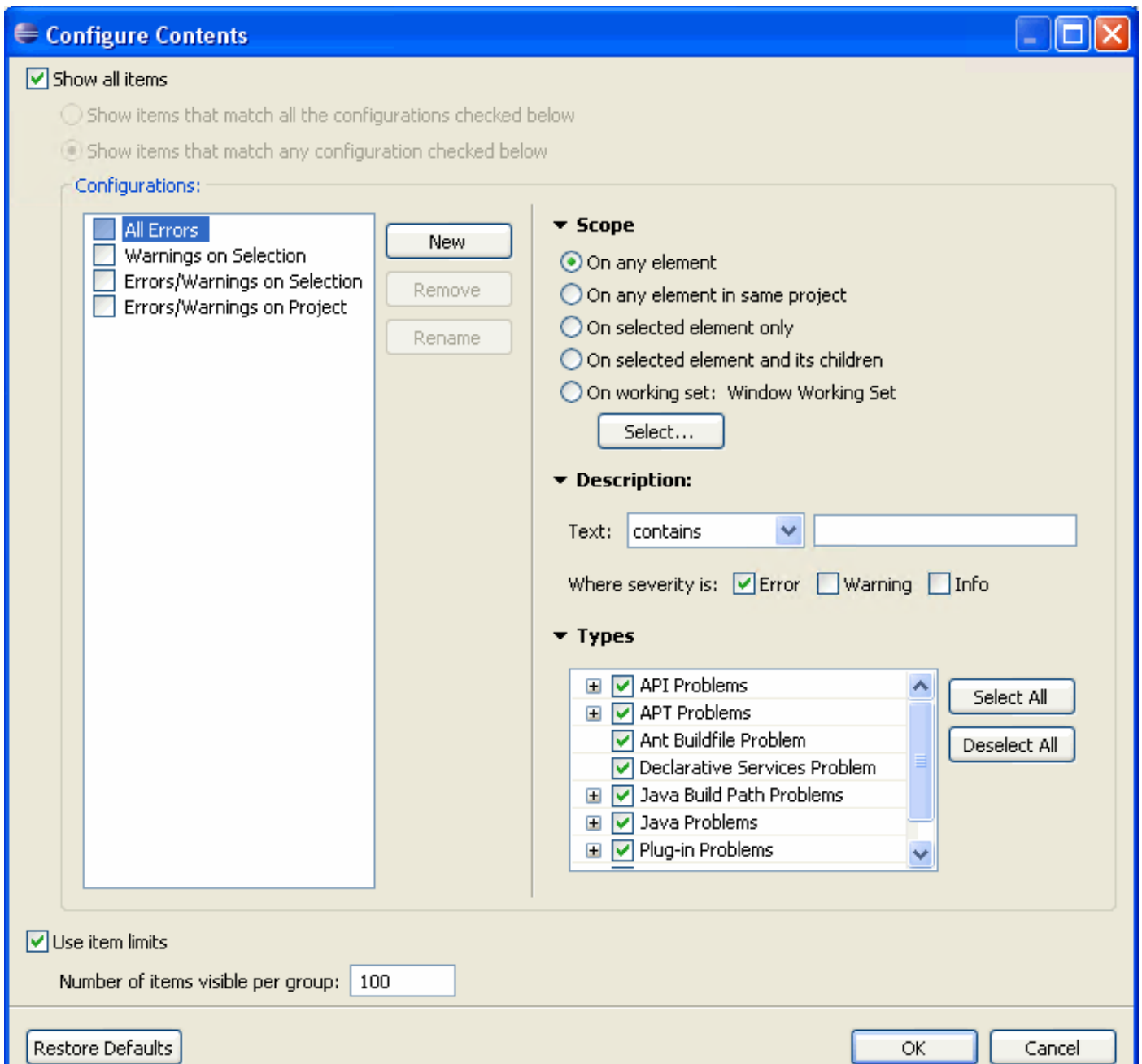
لجست تاشنملا نم دىدلل نكمي، لمعلا ةدضنم ي دراوملا مادختساب لمعلا انشأ، لاشملا لىل بس لىل ع. اىئاقلت لكاشملا ضرع ةقيرط ي تاريذحتللا وأ ءاطخأللا وأ لكاشملا ءالؤه لىل جست متي، ةلمجللا ءانب ي ءاطخأل لىل ع يوتحي Java رصم فلم ظفحب موقت ام دنع وأ، أظخ، ةلكشملا ةنوقىأل لىل ع جودزمل رقنلاب موقت ام دنع. لكاشملا ضرع ةقيرط ي ةجمربلل تاميلعتل نم بسانملا رطسلا لىل ع اىل لحتفى نرتقملا دروملا ررحم نإف، ريذحت

Description	Resource	Path	Location	Type
1 error, 220 warnings, 0 others (Filter matched 128 of 221 items)				
Fatal Errors (1 item)				
The import java.net.Bug cannot be resolved	Logo.java	/ScreenShots/sr...	line 6	Java Problem
Potential Programming Problems (21 items)				
The argument of type Class[] should explicitly be cast	BaseTestRunner.java	/ScreenShots/sr...	line 111	Java Problem
The argument of type Class[] should explicitly be cast	TestCase.java	/ScreenShots/sr...	line 154	Java Problem
The argument of type Class[] should explicitly be cast	TestCaseClassLoaderTest.j...	/ScreenShots/sr...	line 25	Java Problem

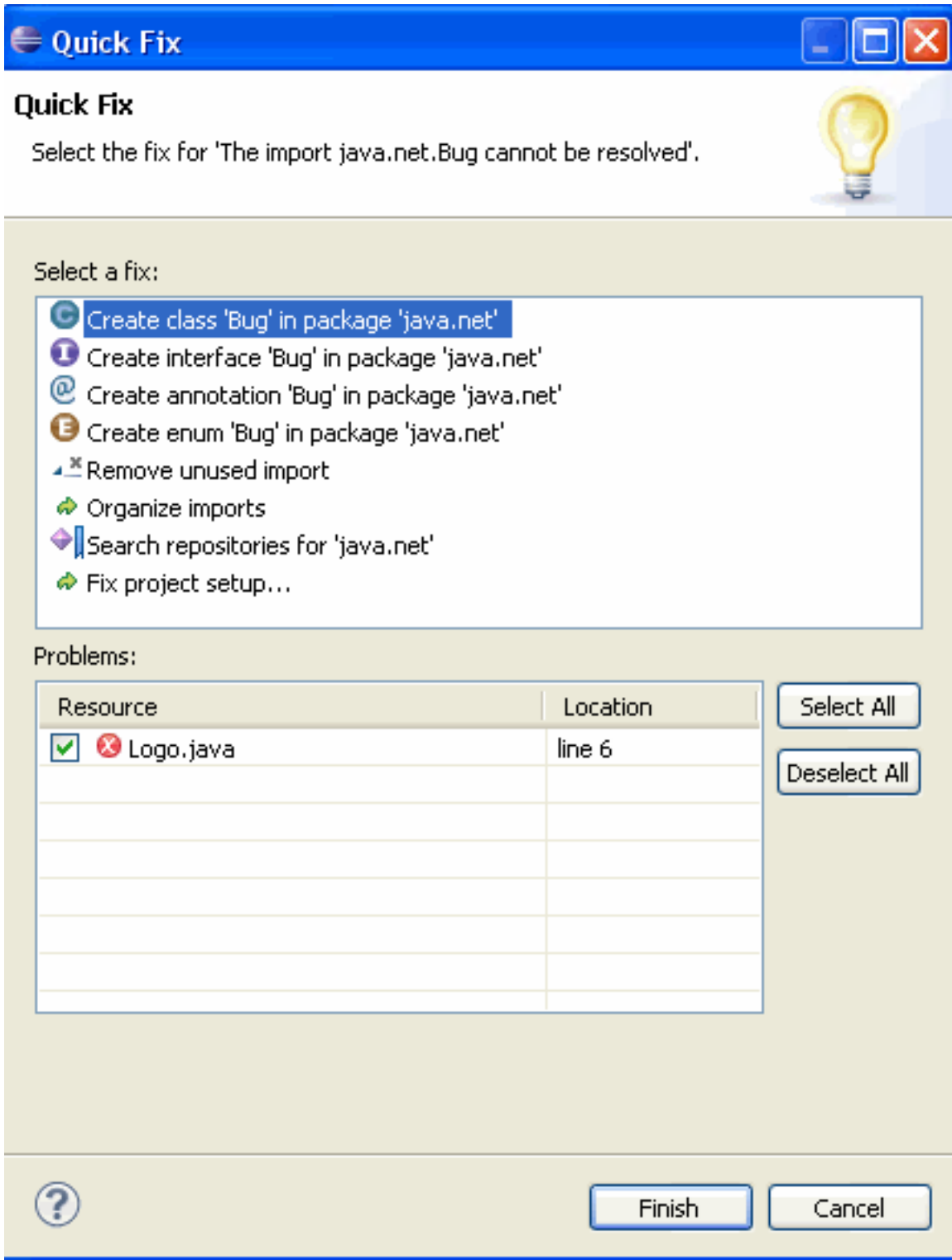
كُنْ كَمِي. ةرِوطِخْ لَ بَسْحِ لَ كَاشْمِ لَ عِيْمِجْتِ بِي ضَارْتِ فَا لَ كَشِبِ "لَ كَاشْمِ لَ" ضَرَعِ ةِ قِيْرَطِ مَوْقِ تِ
 يْلَعِ. صَاخْ لَ اِهْ عِيْمِجْتِ تَانِوْ كَمِ لَ ضَعْبِ فَيَضْتِ. قَا لَطَا لَ يْلَعِ اَلْ وَاْ عَوْنِ لَ بَسْحِ مَهْ عِيْمِجْتِ اَضِيْ اُ
 دِيْدِحْتِ نَكْمِي. Java Problem Type ةِ عَوْمِجْمِ (JDT) Java رِيْوَطِ تَاوْدَا مَعْدِ فَيَضِيْ، لَثْمِ لَ لِيْ بَسْ
 بَسْحِ عِيْمِجْتِ ةِ مِئَاقِ مَادِخْتِ سَابِ عِيْمِجْتِ لَ.

ةِ فَا لَ رِطْسِ لَ رِصْنَعِ عَوْنِ يْلَ رِيْشْتِ ةِ نَوْقِيْ لَ كَاشْمِ لَ ضَرَعِ نَمِ لَوَا لَ دَوْمِ عِ لَ ضَرَعِيْ
 يْذَلِ رِطْسِ لَ زَارِبِ وِ رِجْمِ يْ فِ فِ لَمِ لَ حَتْ فِ لَ رِصْنَعِ لَ قَوْفِ نَمِيْ اَلْ سِوَا مِ لَ رِزْبِ رِقْنَا. فِصْوَ لَ وَا
 ةِ لَ كَشْمِ لَ يْلَعِ يَوْحِيْ.

دِرُومِ بِي ةِ نَرْتِ قَمِ لَ اِطَاخْ اَلْ وَا تَارِيْ ذِحْتِ لَ ضَرَعِ لَ "لَ كَاشْمِ لَ" ضَرَعِ ةِ قِيْرَطِ تَايِ وَتَحْمِ نِيْ وَكْتِ كُنْ كَمِي
 نِيْ وَكْتِ رَاوْحِ لَ عِ بَرْمِ مَادِخْتِ سَابِ كَلْ ذَبِ مَائِ قِ لَ مَتِيْ وَ. طَقِ فِ ةِ نِيْ عَمِ دِرَاوْمِ ةِ عَوْمِجْمِ وَا نِيْ عَمِ
 يْلَ ةِ فِصْتِ لَ لِمَاوَعِ نَمِ دِيْدَعِ لَ ةِ فَا ضَا لَ كُنْ كَمِي. ةِ لَدَسِ نَمِ لَ ةِ مِئَاقِ لَ نَمِ رِفِوْتِ مِ لَ تَايِ وَتَحْمِ لَ
 تَا حِشْرِمِ لَ نَوَكْتِ نَأْ نَكْمِي. بِلِطْمِ وَهْ اَمَكِ اِهْ لِيْ طَعْتِ وَا اِهْ نِيْ كَمْتِ وَا "لَ كَاشْمِ لَ" ضَرَعِ ةِ قِيْرَطِ
 ةِ رِصْحِ وَا (اِهْ رَا هِظَا) مَتِيْ سِ ةِ نَكْمِ لَ تَا حِشْرِمِ لَ نَمِ دِجَاوْ لَ قَا لَ يْلَعِ يْبَلْتِ ةِ لَ كَشْمِ يْ (أ) ةِ فَا ضَمِ
 لَ) اِعْوِيْشِ رَثْ كَا لَ تَا حِشْرِمِ لَ (اِهْ ضَرَعِ مَتِيْ سِ تَا حِشْرِمِ لَ لَ كِ قِ قِ حَتْ يِ تِلَ طَقِ فِ لَ كَاشْمِ)
 يِ ضَارْتِ فَا لَ كَشِبِ اِهْ رِيْ فِوْتِ مَتِيْ (دِيْدِحْتِ لَ يْلَعِ تَارِيْ ذِحْتِ لَ وَا اِطَاخْ اَلْ).



عمىاق درتو .قاي سلا عمىاق نم عيرس حالصا ديحت لال خ نم تالكش مالا حالصا نكمي
ةنكم مالا تارارق لاب .



لكاشم > ةماع > ...ىرخأ > ضرعلا راهظإ > ةذفان رقنا ،يلاحلا روظنملا ىلإ لكاشملا ةفاضإل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذه Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچي ف ني مدخت سمل معد و تحم مي دقتل ل يرشب ل و
امك ة قيق دن نوك تن ل ةللأل مچرت ل ضفأ نأ ة ظحال م چري . ة صاغل م هتغب
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ة مچرتل عم ل اهل و
ىل إامء اد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ة قدن ع اهتيل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل