

تقوّم لاركاذلا ةموك غيرفت عيمجت ةيفيك CVP VXML مءاخ نم طبارتلل ءارشؤم غيرفتو

ءايوءءم لار

[ةمدقملار](#)

[ةيساسألار ءابلطءم لار](#)

[ءابلطءم لار](#)

[ةمدءءءسم لار ءانوكملار](#)

[ةلكشم لار](#)

[اهءالص او ءاطءألار فاشكءسا](#)

[تقوّم لار ءركاذلا ةموك غيرفت ىلع لوصءلار ءاوطء](#)

[طبارتلل رشمؤم غيرفت ىلع لوصءلار ءاوطء](#)

ةمدقملار

نوبز cisco نم Tomcat ل طبارءل طءو غيرفت ةيلمع ةموك عمءي نأ فيك ةقئيءو اءه فصبي
Xtensible Markup Language Server (VXML) ءوص (CVP) لءءم ءوص

ةيساسألار ءابلطءم لار

ءابلطءم لار

ةيلءلل عيضاوم لارب ةفرعم كئيل نوكء نأب Cisco يءصوء:

- CVP
- مءاخ CVP VXML
- ءاقيءبءء CVP VXML

ةمدءءءسم لار ءانوكملار

ةيلءلل ةيءاملار ءانوكملار ءومارءلار ءاراءصلى لىل ءنءءسم لار اءه في ةءراولل ءامولءم لار ءنءءء:

- CVP راءصلل 11.5
- مءاخ CVP VXML 11.5

ءصاء ةيلمع ةئيءب في ةءوءوملار ءزهءألار نم ءنءءسم لار اءه في ةءراولل ءامولءم لار ءاشنل مءء
ءنءل اءل. (يضاوءلار). ءوسمم نيوكءب ءنءءسم لار اءه في ةمدءءءسم لار ءزهءألار عيمء ءءب
رملل لملءم لار ريلءلءل كمءهف نم ءكءءف، لىغءشءلار ءيقل ءءبءش

ةلكشم لار

ءعس ءركاذ مءءءءسي هنأ ءفشءءلار، VXML مءاخ ءاءا ءبءارمب موءءء امنئب 1. ويرانئسلار
اهلطءءل لبق ءركاذلار بيءرسءل رءءءلار ببسلل ءفرعم ءيرء. ءيءابءءء

تارشموم مدختسي VXML مداخل نأ تفشكنا، VXML مداخل ةبقارمب موقت امنبب 2. ويرانيسلا مداخلتسا ليلحت ةيفيك ةفرعم يف بغيرت. امامت يدايتعا ريغ رما وهو، (500 ~) ةيلع طبارت نم ديزملا بلطتي يذلق يبطتلا/نوكملا او طبارتلا رشوم ةلاح فاشتك او طبارتلا رشوم طبارتلا تارشموم.

حضورم وه امك، ةركاذلا يلماجا نم تيباجيج VXML Tomcat 4.5 كلهتسي: لاثملا ليلبس يلعة. ةروصللا يف

Name	PID	Status	User name	CPU	Memory (p...	Description
tomcat8.exe	8092	Running	UCCE.Install	00	4,385,852 K	Commons Daemon ...
tomcat8.exe	9220	Running	SYSTEM	00	728,440 K	Commons Daemon ...
tomcat8.exe	7696	Running	SYSTEM	00	301,740 K	Commons Daemon ...
notepad.exe	17020	Running	dutta_1247...	00	210,072 K	Notepad
explorer.exe	1480	Running	V_256454	00	166,524 K	Windows Explorer
java.exe	6936	Running	SYSTEM	00	162,844 K	Java(TM) Platform S...
splunkd.exe	1676	Running	SYSTEM	00	102,840 K	splunkd service
svchost.exe	2400	Running	NETWORK...	00	84,012 K	Host Process for Wi...
ServerManager.exe	12840	Running	Gupta_237...	00	52,416 K	Server Manager

تيباجيج 4.5 ةعسب VXML ةركاذ

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

ةتقوملا ةركاذلا ةموك غيرفت يلعة لوصحلا تاوطل

CVP يف تبتثملا رادصل للاثم JDK رادصل ليلزنت 1. ةوطخل

```
C:\Cisco\CVP\jre\bin>java -version
java version "1.7.0_51"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_51-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 24.51-b03, mixed mode)
```

CVP مداخل يل بتكمل حطس نم JDK خسنا 2. ةوطخل

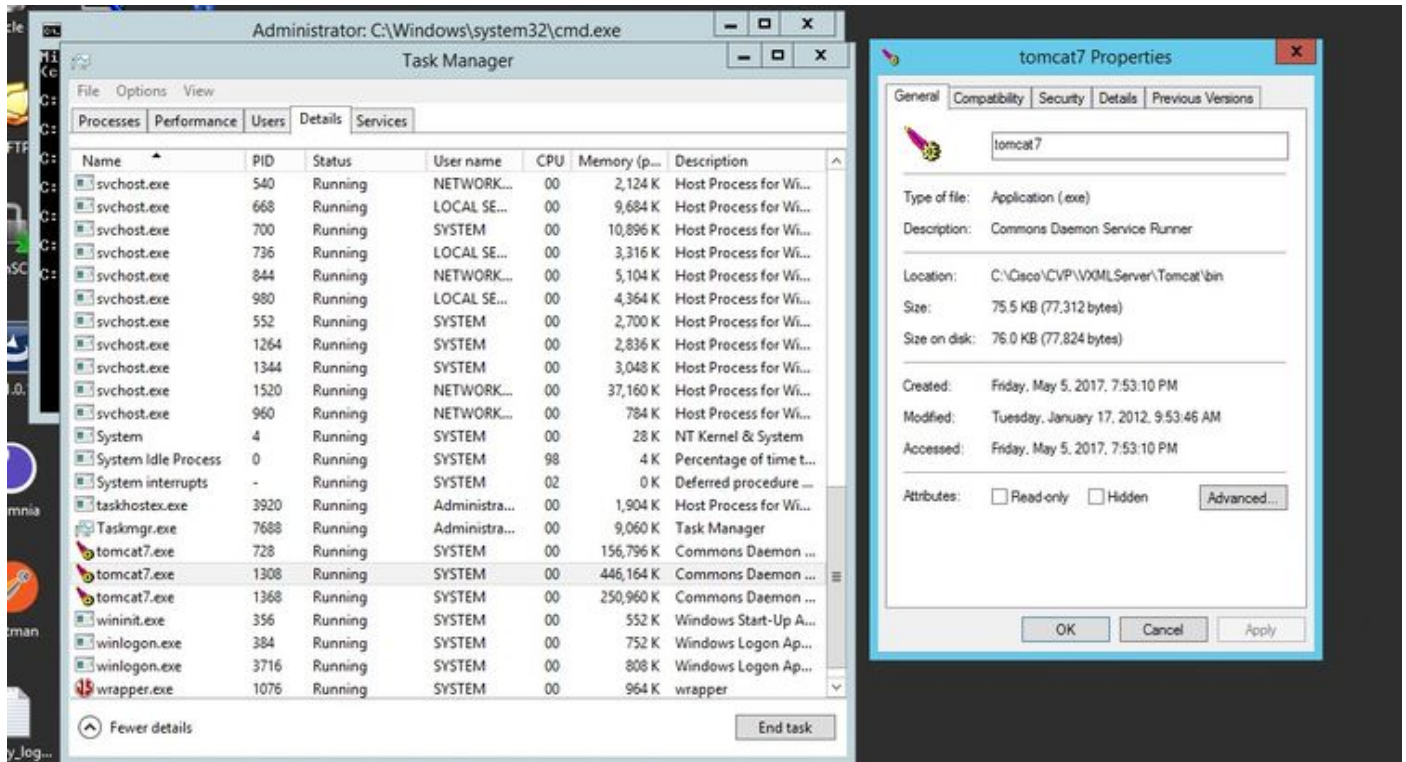
```
Download windows JDK exe
Open with 7-Zip
Dump contents into a directory %JDK-EXE%
cmd: cd %JDK-EXE%.rsrc\1033\JAVA_CAB10
cmd: extrac32 111
Now have a tools.zip in directory, open it in 7-Zip
Extract contents into a new directory %JDK-VERSION%
cmd: cd %JDK-VERSION%
cmd: for /r %x in (*.pack) do .\bin\unpack200 -r "%x" "%~dx%~px%~nx.jar"
```

نم JDK ليلزنتب مق ةطاسبب: ةظحالم

يلعة EXE تيبثتو <http://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/downloads/index.html>

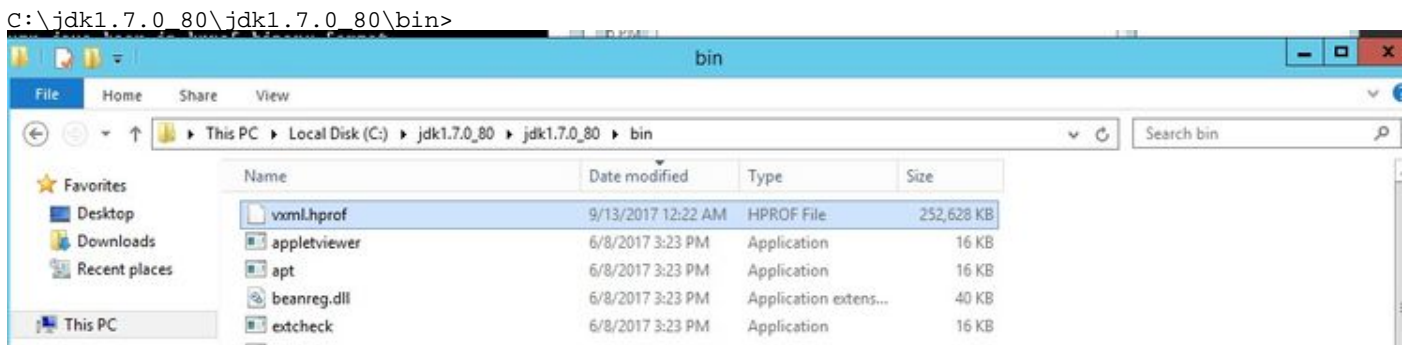
CVP يل يلحمل كزاهج نم JDK خسناو يلحم دلجم .

مهامها وإدارة م XML (PID) لعملة فرم عي مة . 3 ةوطال



4 ةوطال HeapDump عي مة ل رمال اذ ذيفنتب مق . (ex: jmap -dump:file=vxml.hprof <PID TOMCAT> ل مة)

```
C:\jdk1.7.0_80\jdk1.7.0_80\bin>jmap -dump:file=vxml.hprof 1308
Dumping heap to C:\jdk1.7.0_80\jdk1.7.0_80\bin\vxml.hprof ...
Heap dump file created
```



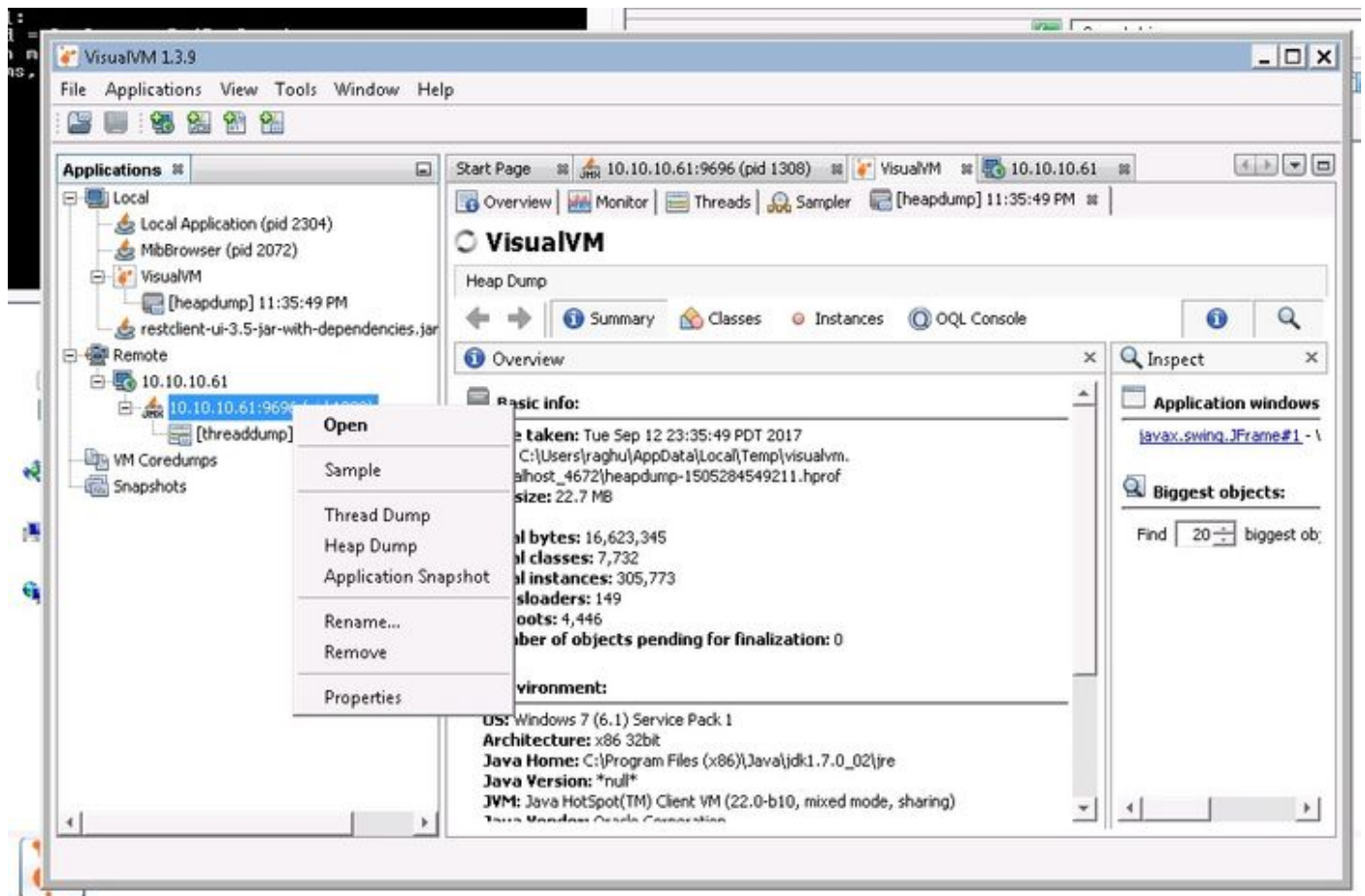
نود بقرملاو يلحمل ماظنلا ل اذ ذيفنتب مق : ةطال لاصت

طبارتلا رشؤم غيفرت ل لوصحلا تاوطخ

ةركاذلا ةموك غيفرت عم ةنراقم لاب ايبسن ةلهس ذيفنتلا راسم غيفرت ةومجم

1 ةوطال JMX ذفم وه 9696) <CVP VXML Server> ل لوصحلا لاصتالاب مق . 1 ةوطال JVisualVM م دختسي يذلا (VXML مداخل يضايرتالاب

طبارتلا رشؤم غيرفت ةيلمع عي مجتو JXM لاصتا ىلع RIGH-Click ةوطخلا 2.



مادختساو فلمك هظفح نكمي شيح ،ديعبلا مداخل ي ف طبارتلا رشؤم غيرفت انه 3. ةوطخلا ليلحتلا نم ديزمل.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإ دن تسمل