# ةتقؤملا ةركاذلا ةموك غيرفت عيمجت ةيفيك CVP VXML مداخ نم طبارتلا تارشؤم غيرفتو

## تايوتحملا

## ەمدقملا

نوبز cisco نم Tomcat ل طبارت طخو غيرفت ةيلمع ةموك عمجي نأ فيك ةقييثو اذه فصي توص (CVP) لخدم توص Xtensible Markup Language Server (VXML).

## ةيساسألا تابلطتملا

#### تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- CVP
- مداخ CVP VXML
- CVP VXML تاقىبطت •

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- 11.5 رادصإلI VP
- مداخ CVP VXML 11.5

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

## ةلكشملا

4 ةعس ةركاذ مدختسي ەنأ تفشتكا ،VXML مداخ ءادأ ةبقارمب موقت امنيب .1 ويرانيسلا اەلطعت لبق ةركاذلا بيرستل يرذجلا ببسلا ةفرعم ديرت .تياباجيج. تارشؤم مدختسي VXML مداخ نأ تفشتكا ،VXML مداخ ةبقارمب موقت امنيب .2 ويرانيسلا مادختسإ ليلحت ةيفيك ةفرعم يف بغرت .امامت يدايتعا ريغ رمأ وهو ،(500 ~ ) ةيلاع طبارت نم ديزملا بلطتي يذلا قيبطتلا/نوكملاو طبارتلا رشؤم ةلاح فاشتكاو طبارتلا رشؤم .طبارتلا تارشؤم

حضوم وه امك ،ةركاذلا يلامجإ نم تياباجيج VXML Tomcat 4.5 كلهتسي :لاثملا ليبس ىلع ةروصلا يف.

				Ta	sk Manager			×		
File Opti	ons View			<i></i>						
Processes	Performance	Users	Details	Services						
Name		PID	Status		User name	CPU	Memory (p	Description	^	
torncat8.exe		8092	Running		UCCE.Install	00	4,385,852 K	Commons Daemon		
tomcat8.exe		9220	Runn	ing	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	Runn	ing	V_256454	00	166,524 K	Windows Explorer		
lava.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		
=		245.6					FO 704 11			

تياباجيج 4.5 ةعسب VXML ةركاذ

## اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

#### ةتقؤملا ةركاذلا ةموك غيرفت ىلع لوصحلا تاوطخ

CVP يف تبثملا رادصإلل لثامم JDK رادصإ ليزنت .1 ةوطخلا

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) JDK مداخ یل بتكمل حطس نم JDK خس نا

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 ليزنتب مق ةطاسبب :**ةظحالم** <u>http://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/downloads/index.html</u> ىلع EXE تيبثتو JDK تيلحملا كزامج نم JDK خسناو يلحم دلجم

#### ماهملا قراداٍ نم VXML مداخل (PID ) ةيلمعلا فرعم عيمجت .3 ةوطخلا .

rça Ta			sk Manager					10	tomcat/ Properties
File Options View							- 1	General Com	patibility Security Details Previous Versions
Processes Performance	Users	Details Services					-1		
Name *	PID	Status	User name	CPU	Memory (p	Description	^	19	tomcat 7
svchost.exe	540	Running	NETWORK	00	2,124 K	Host Process for Wi		T	had a second second
svchost.exe	668	Running	LOCAL SE	00	9,684 K	Host Process for Wi		Type of the:	Application (lexe)
svchost.exe	700	Running	SYSTEM	00	10,896 K	Host Process for Wi		Description:	Commons Daemon Service Runner
svchost.exe	736	Running	LOCAL SE	00	3,316 K	Host Process for Wi			
svchost.exe	844	Running	NETWORK	00	5,104 K	Host Process for Wi		Location:	C:\Cisco\CVP\VXMLServer\Tomcat\bin
svchost.exe	980	Running	LOCAL SE	00	4,364 K	Host Process for Wi		Gaa:	75.5 KB (77.312 hutes)
svchost.exe	552	Running	SYSTEM	00	2,700 K	Host Process for Wi		5440.	ro.o no (rr.o ie ujileo)
svchost.exe	1264	Running	SYSTEM	00	2,836 K	Host Process for Wi		Size on disk:	76.0 KB (77,824 bytes)
svchost.exe	1344	Running	SYSTEM	00	3,048 K	Host Process for Wi		-	
svchost.exe	1520	Running	NETWORK	00	37,160 K	Host Process for Wi		Created:	Friday, May 5, 2017, 7:53:10 PM
svchost.exe	960	Running	NETWORK	00	784 K	Host Process for Wi		Modfied:	Tuesday, January 17, 2012, 9:53:46 AM
System	4	Running	SYSTEM	00	28 K	NT Kernel & System			
System Idle Process	0	Running	SYSTEM	98	4 K	Percentage of time t		Accessed:	Finday, May 5, 2017, 7:53:10 PM
System interrupts	-	Running	SYSTEM	02	0 K	Deferred procedure			
taskhostex.exe	3920	Running	Administra	00	1,904 K	Host Process for Wi		Attributes:	Read-only Hidden Advanced
Taskmgr.exe	7688	Running	Administra	00	9,060 K	Task Manager			
tomcat7.exe	728	Running	SYSTEM	00	156,796 K	Commons Daemon			
tomcat7.exe	1308	Running	SYSTEM	00	446,164 K	Commons Daemon	=		
tomcat7.exe	1368	Running	SYSTEM	00	250,960 K	Commons Daemon			
wininit.exe	356	Running	SYSTEM	00	552 K	Windows Start-Up A		-	OK Could I I I
winlogon.exe	384	Running	SYSTEM	00	752 K	Windows Logon Ap			UN Lances Apply
winlogon.exe	3716	Running	SYSTEM	00	808 K	Windows Logon Ap		-	
wrapper.exe	1076	Running	SYSTEM	00	964 K	wrapper	*		
~							-		

عيمجتل رمألاا اذه ذيفنتب مق .4 ةوطخلاا HeapDump. ( ex: jmap -dump:file=vxml.hprof <PID ليثمل TOMCAT).

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

<u>C:\jdk1.7.0\_80\jdk1.7.0\_80\bin></u>

🎉 i 🕞 🚯 = 1		bin					- • ×
File Home Sha	re View						v (
€ 💿 + ↑ 📕 ו	This PC 🔸 Local Disk (C:) 🕨 jdk1.7.0	_80 ▶ jdk1.7.0_80 ▶ bin			~ C	Search bin	م
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size			-
E Desktop	vxml.hprof	9/13/2017 12:22 AM	HPROF File	252,628 KB			
🗼 Downloads	appletviewer	6/8/2017 3:23 PM	Application	16 KB			
🔛 Recent places	💷 apt	6/8/2017 3:23 PM	Application	16 KB			
	🗟 beanreg.dll	6/8/2017 3:23 PM	Application extens	40 KB			
🛤 This PC	extcheck	6/8/2017 3:23 PM	Application	16 KB			

نود ةبقارملاو يلحملا ماظنلا ىلإ خسنلا كنكميو كب صاخلا زاهجلا ءاشنإ مت :**ةظحالم** لاصتا.

#### طبارتلا رشؤم غيرفت ىلع لوصحلا تاوطخ

ةركاذلا ةموك غيرفت عم ةنراقملاب ايبسن ةلەس ذيفنتلا راسم غيرفت ةعومجم.

مداخب لـاصتالااب مق 1. ةوطخلاا CVP VXML ذفنم وه 9696 ) SVP VXML Server> يلع DVP VXML مداخب لـاصتال اب مق 1. ةوطخلا مداخل يضارتفالاا JVisualVM. .طبارتال رشؤم غيرفت ةيالمع عيمجتو JXM الصتا ىلع RIGH-Clik ةوطخال



همادختساو فلمك هظفح نكمي ثيح ،ديعبلا مداخلا يف طبارتلا رشؤم غيرفت انه .3 ةوطخلا ليلحتلا نم ديزمل.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما