

ايودي Apache Tomcat قيبطت ةيقرت ب عت مت

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طت مل](#)

[تابل طت مل](#)

[ةمدخت سمل تانوك مل](#)

[ةيقرت مل](#)

[ةيقرت مل لب](#)

[يلال ال Tomcat تيبت ةلازا](#)

[Tomcat تيبت](#)

[Tomcat ةلدا فذل Tomcat دلچمل يطاي تالاس](#)

[Tomcat تافل ملس](#)

[ةدوق فمل تافل مل ةفاض](#)

[Tomcat ةمدخ ءبو شروت مل نيكت](#)

[ةحصل مل نمق قحت مل](#)

ةمدقم

CCE. ىل ع ايودي Apache Tomcat ةيقرت ةي فكي دن تسم مل اذه حضوي

ةيساس الابل طت مل

تابل طت مل

ةيلات ال عيضاوم لابل ةفرعم كي دل نوك ت ناب Cisco ي صوت

- Contact Center Enterprise (CCE)، رادصل ال 12.6
- تكموت يش تابل

ةمدخت سمل تانوك مل

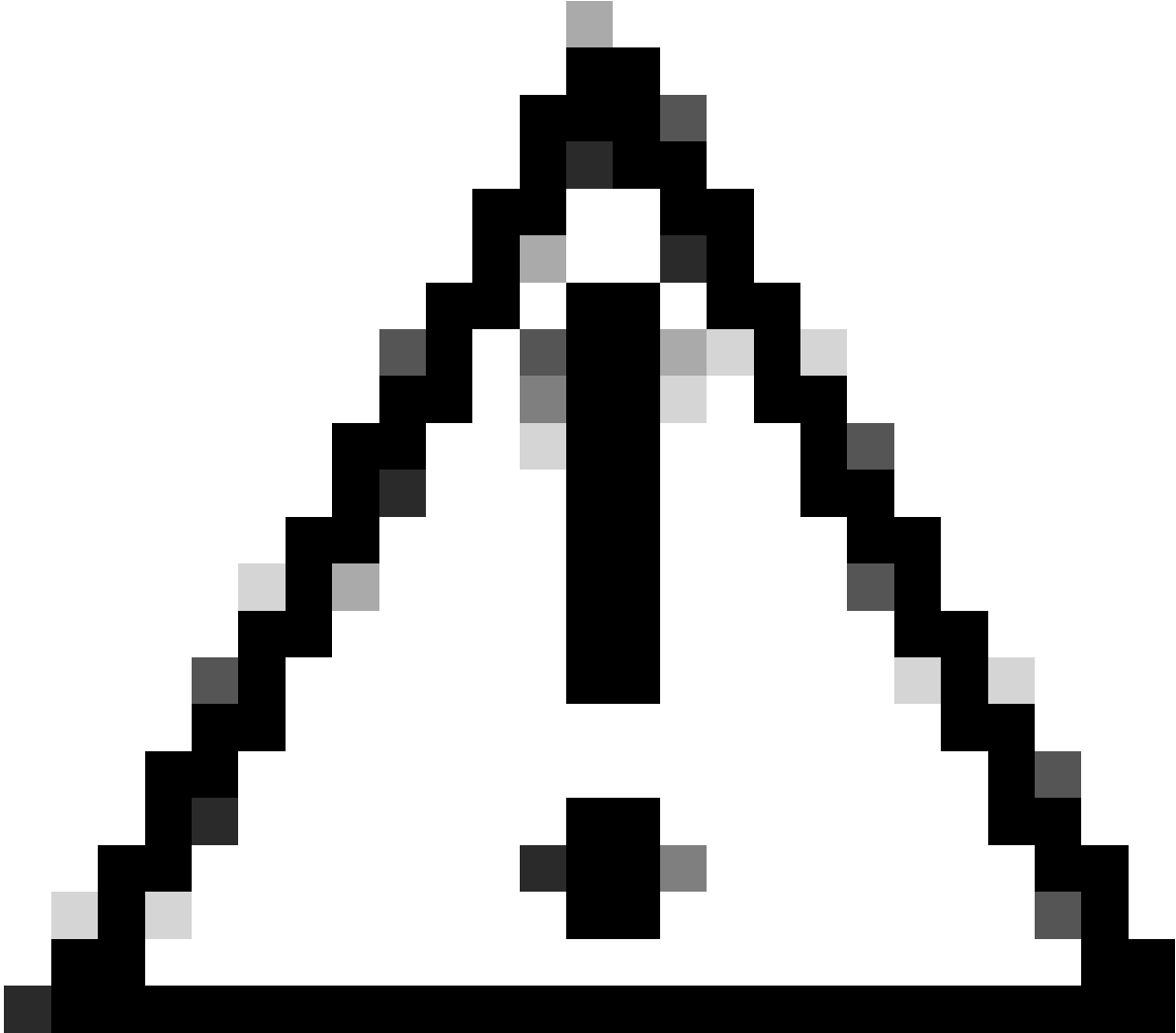
ةيلات ال ةي دام ال تانوك مل او جمار بل تارادصل ال دن تسم مل اذه ف ةدراول تامول عمل دن تست

- CCE، رادصل ال 12.6
- 9.x تاكموت يش تابل

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوچوم ال ةزهال نم دن تسم مل اذه ف ةدراول تامول عمل عاشن ا مت تناك اذ (يضا رت ف). حوسم نيوك تب دن تسم مل اذه ف ةمدخت سمل ةزهال عي مچ تادب رمل ال لم ت حمل ري ثات لل كم هف نم دكات ف ، لي غشت ال دي ق ك تكبش

ةيقرت مل

ةدعاسم ال Cisco Upgrade Tomcat ةادأ مادختساب TOMCAT شي دحت موقوي ،تالاحل مظعم يف
صخش وأ ،دساف ليكشت ال Tomcat ةيقرت لش في ام دنع تاقوأ كانه .فعضل نمائم لحب
تنرتنإلإ يلع اهنودجي يتل تافللمل مادختساب Tomcat شي دحتب موقوي ديدج



TAC ب لصتا .عارجل اذه ادب لبقي صخشلا ويديفلل ةطقل ذخأ عارجل :ري دحت
ةدعاسم يأ يلع لوصلل

ةيقرت ال لبقي

1. Tomcat عقوم نم Tomcat (Apache-tomcat-version.exe) تبثم لي دحت :
<http://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-9/>.
2. ةيقرت ال هذه يف .دحوم ال CCE نوكمب ةصاخل ةيضارتفال ةزهجالإ إلب تبثم الم خسنإ .
9.0.89 رادصلإ تم دختسأ

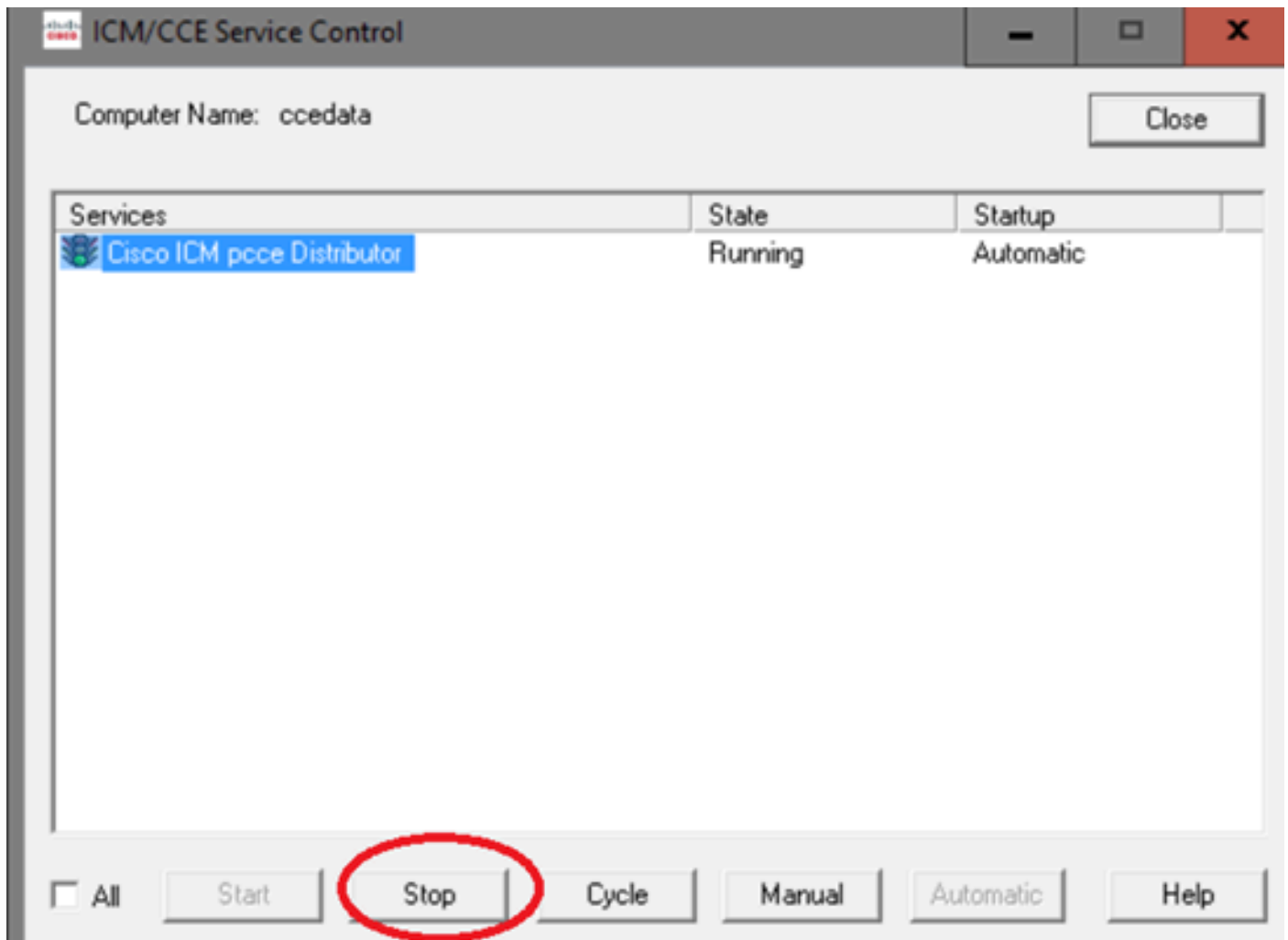
Index of /dist/tomcat/tomcat-9/v9.0.89/bin

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 embed/	2024-05-07 17:55	-	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.tar.gz	2024-05-03 20:31	2.8M	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.tar.gz.asc	2024-05-03 20:31	833	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.tar.gz.sha512	2024-05-03 20:31	166	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.zip	2024-05-03 20:31	2.8M	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.zip.asc	2024-05-03 20:31	833	
 apache-tomcat-9.0.89-deployer.zip.sha512	2024-05-03 20:31	163	
 apache-tomcat-9.0.89-fulldocs.tar.gz	2024-05-03 20:31	7.3M	
 apache-tomcat-9.0.89-fulldocs.tar.gz.asc	2024-05-03 20:31	833	
 apache-tomcat-9.0.89-fulldocs.tar.gz.sha512	2024-05-03 20:31	166	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x64.zip	2024-05-03 20:31	13M	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x64.zip.asc	2024-05-03 20:31	833	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x64.zip.sha512	2024-05-03 20:31	166	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x86.zip	2024-05-03 20:31	13M	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x86.zip.asc	2024-05-03 20:31	833	
 apache-tomcat-9.0.89-windows-x86.zip.sha512	2024-05-03 20:31	166	
 apache-tomcat-9.0.89.exe	2024-05-03 20:31	13M	
 apache-tomcat-9.0.89.exe.asc	2024-05-03 20:31	833	

Tomcat هي قرتل AW مداخل مادختسإ مت ،ربتخملا اذه في

يلاحل Tomcat تيبت ثة لانا

عزوملا ةمدخ فاقيا 1. ةوطخلا



Windows Services.msc نم ةملاعلا بيولا ةمدخو IIS لوؤسم، Tomcat فاقيا اب مق 2. ةوطخلا

Open Services.msc:



Best match



Services

Desktop app



Component Services

Desktop app

Apps



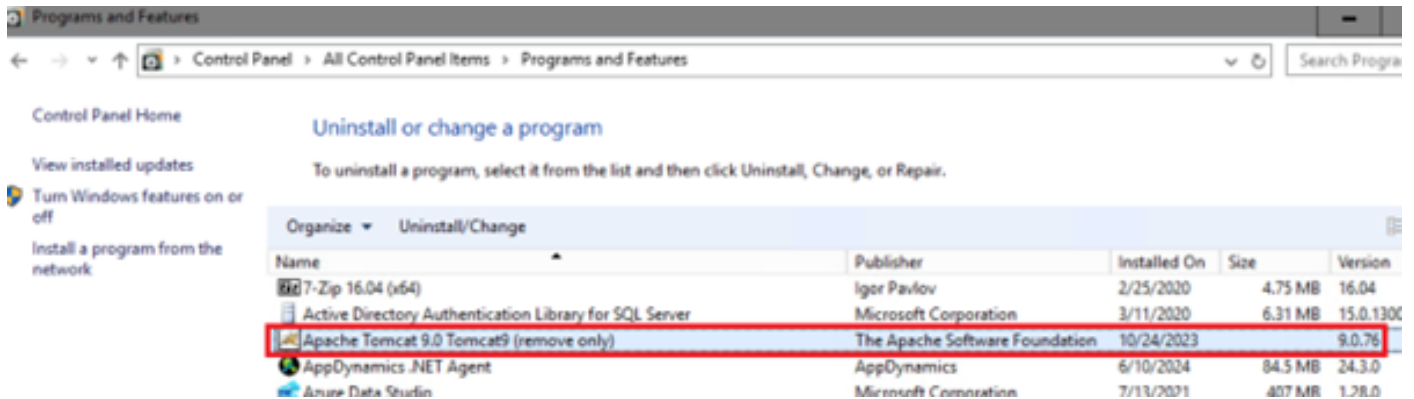
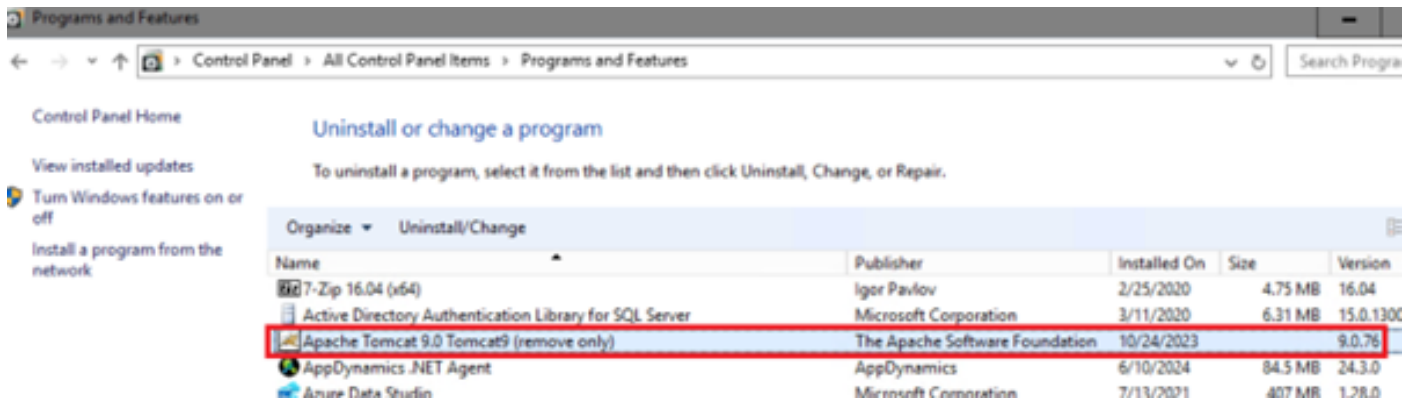
Microsoft Azure Services



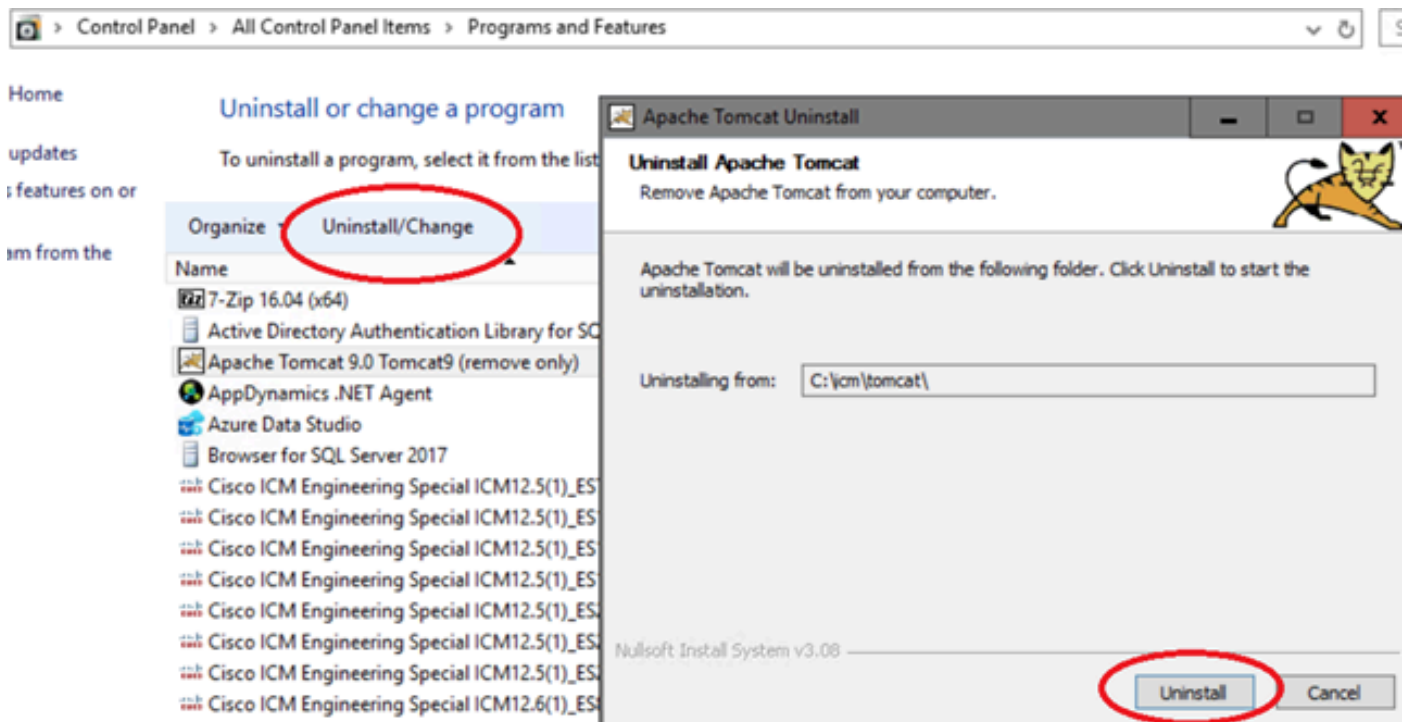
Active Directory Sites and Services

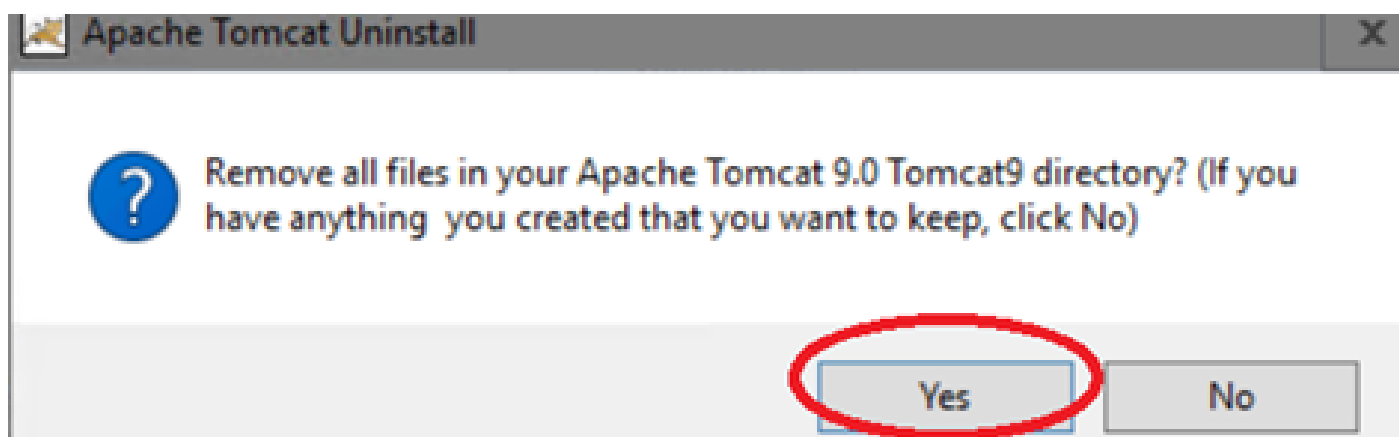
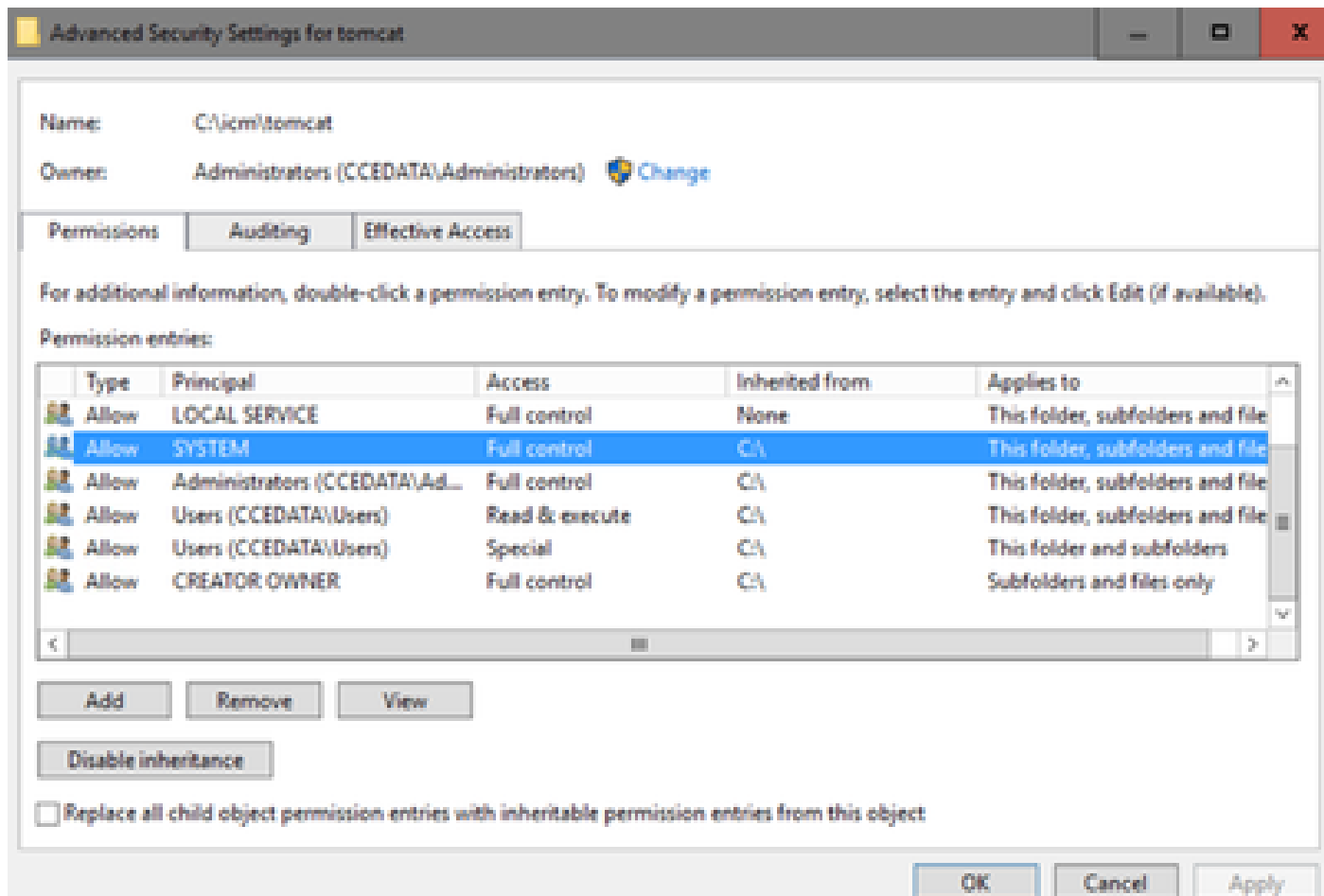


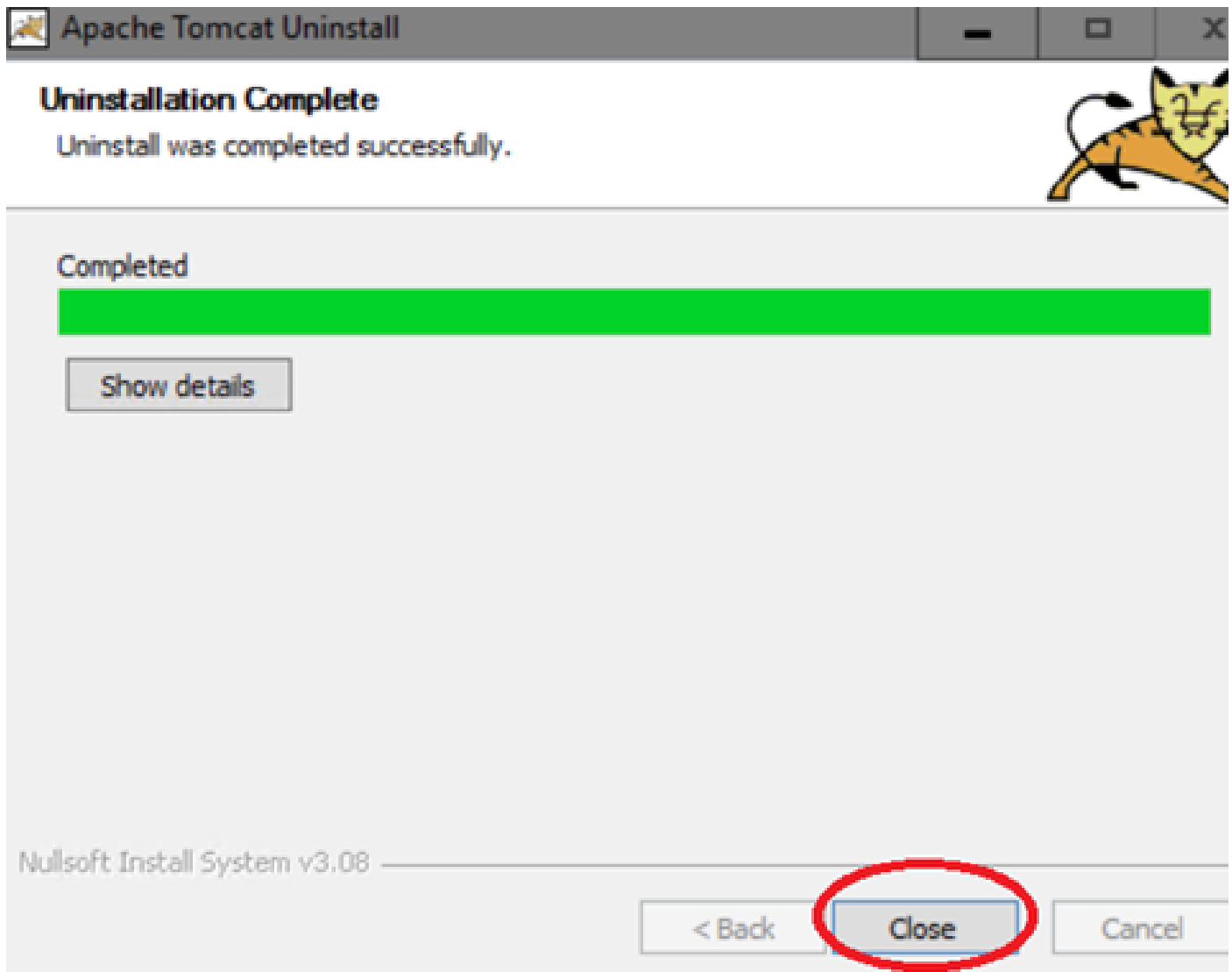
services.msc



2. ريغتل/تېبثتالەلزا قوف رقا:





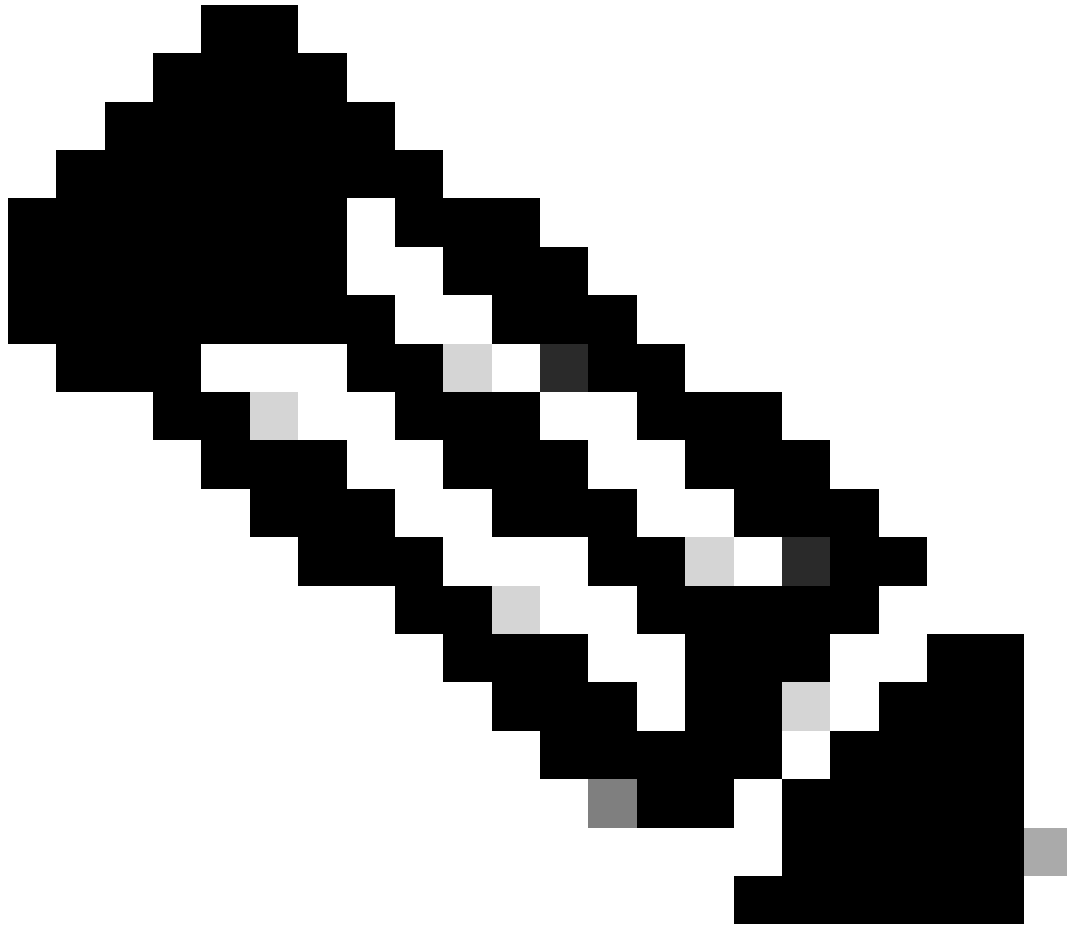


تثبيت Tomcat

الخطوة 1: إدخال Apache Tomcat (ملف EXE) إلى c:\temp:



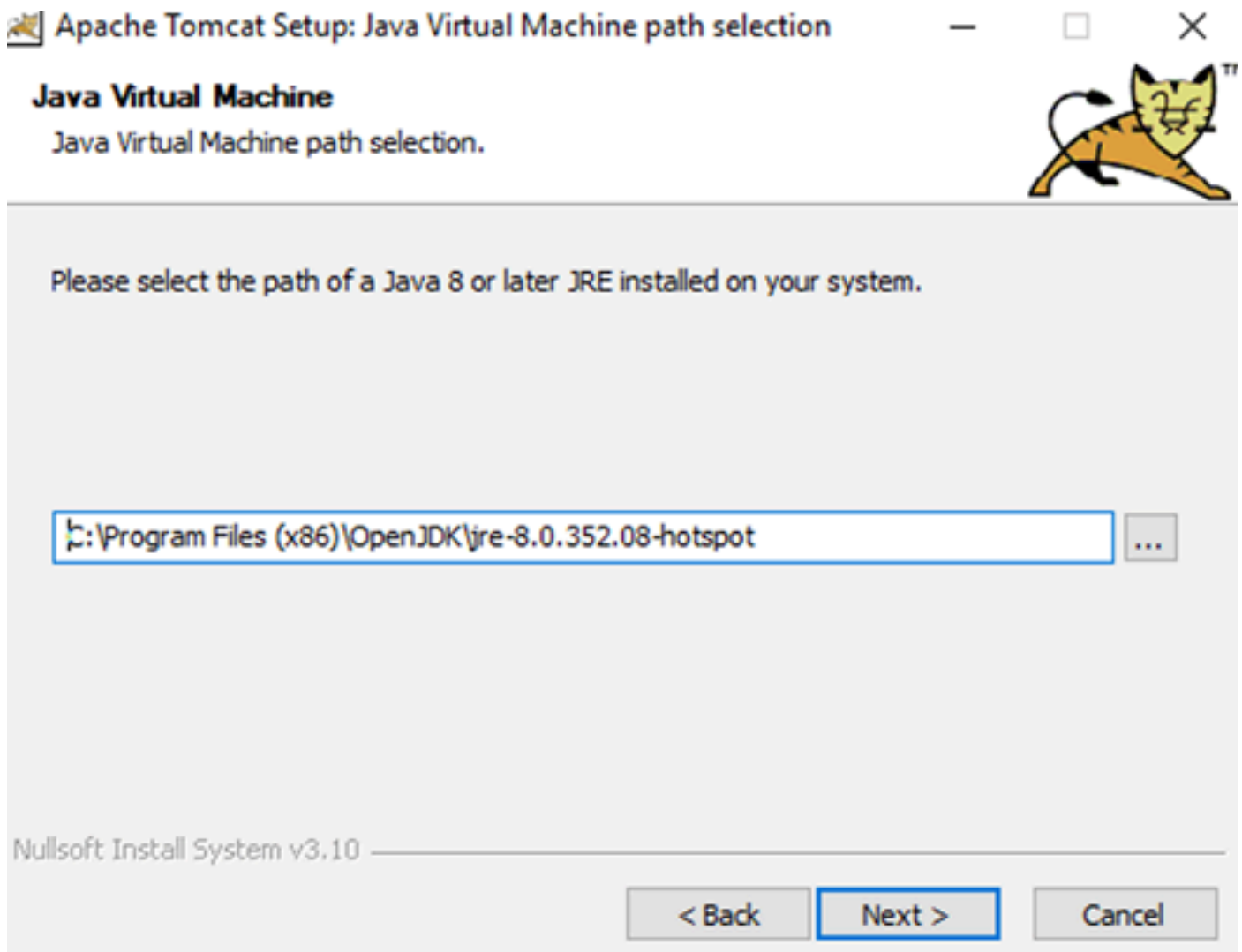
الخطوة 2: تشغيل CMD من أجل تثبيت Tomcat:



افلتخم كرادصا نوكي نأ نكمي:ةظحال م
C:\temp\apache-tomcat-9.0.89.exe /s
/d=C:\icm\tomcat.

```
C:\Users\administrator.DCLOUD>C:\temp\apache-tomcat-9.0.89.exe /s /D=C:\icm\tomcat
```

وأهليدعت ىللاجاتحت طقف دحاو راىخ كانه .تېبثتلاب ةبالاطملا في رمتسا .3 ةوطخلا
JRE دلجمل وهو ،ثحبلا



Tomcat ةلدأ فذحل Tomcat دلجمل يطايتحإ خسن

ةجالحال ةلاح يف ايطايتحإ Tomcat دلجم خسن مزلي، لمعل ادب لب قو، تيبتتلالامتك درجب
يديج نم ادبال إلى.

هؤاشنإ مت يذال Tomcat دلجمل يطايتحال خسنال 1. ةوطخال

c:\icm\tomcat

ةوطخال 2. فذحإ، 'C:\icm\tomcat\webapps\docs'

ةوطخال 3. فذحإ، 'C:\icm\tomcat\webapps\manager'

ةوطخال 4. فذحإ، 'C:\icm\tomcat\webapps\ROOT'

Tomcat تافل م خسن

: ةبرالال تامالعتسالال هذله ليغشتب مقو لوؤسمك CMD حتفإ 1. ةوطخال

- خسن /y C:\icm\bin\setup.war C:\icm\tomcat\webapps\setup.war
- خسن /y C:\icm\install\unifiedconfig.war C:\icm\tomcat\webapps\unifiedconfig.war

- قخسن /y C:\icm\install\cceadmin.war C:\icm\tomcat\webapps\cceadmin.war
- قخسن /y C:\icm\install\ccbu-common-shindig-server.war C:\icm\tomcat\webapps\ROOT.war

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\administrator.DCLOUD>copy /Y C:\icm\bin\setup.war C:\icm\tomcat\webapps\setup.war
1 file(s) copied.

C:\Users\administrator.DCLOUD>copy /Y C:\icm\install\unifiedconfig.war C:\icm\tomcat\webapps\unifiedconfig.war
1 file(s) copied.

C:\Users\administrator.DCLOUD>copy /Y C:\icm\install\cceadmin.war C:\icm\tomcat\webapps\cceadmin.war
1 file(s) copied.

C:\Users\administrator.DCLOUD>copy /Y C:\icm\install\ccbu-common-shindig-server.war C:\icm\tomcat\webapps\ROOT.war
1 file(s) copied.

C:\Users\administrator.DCLOUD>_
```

ققئالال تاوطخلال ذقفننئب مق ،رم اوالال هوم نم 2. قوطخلال

1. "%CCE_JAVA_HOME%\bin\java" -cp C:\icm\bin unzip C:\icm\install\unifiedconfig-realm-assembly.zip C:\icm\tomcat\lib
2. "%CCE_JAVA_HOME%\bin\java" -cp C:\icm\bin unzip C:\icm\install\shindig-cache-assembly.zip C:\icm\tomcat\lib

```
C:\Users\administrator.DCLOUD>"%CCE_JAVA_HOME%\bin\java" -cp C:\icm\bin Unzip C:\icm\install\unifiedconfig-realm-assembly.zip C:\icm\tomcat\lib
Unzipping file C:\icm\install\unifiedconfig-realm-assembly.zip to C:\icm\tomcat\lib
Completed extraction

C:\Users\administrator.DCLOUD>"%CCE_JAVA_HOME%\bin\java" -cp C:\icm\bin Unzip C:\icm\install\shindig-cache-assembly.zip C:\icm\tomcat\lib
Unzipping file C:\icm\install\shindig-cache-assembly.zip to C:\icm\tomcat\lib
Completed extraction

C:\Users\administrator.DCLOUD>_
```

لقلد لال ICM نم Jar تافللم قسنل تاوطخلال هذذ ذقفننئب مق ،رم اوالال هوم نم 3. قوطخلال TOMCAT:

1. قخسن /y C:\icm\bin\catalina.properties C:\icm\tomcat\conf\catalina.properties
2. قخسن /y C:\icm\bin\icm-websetup-shared.jar C:\icm\tomcat\lib\icm-websetup-shared.jar
3. قخسن /y C:\icm\bin\registry.jar C:\icm\tomcat\lib\registry.jar
4. قخسن /y C:\icm\bin\jntservices.jar C:\icm\tomcat\lib\jntservices.jar
5. MD C:\icm\tomcat\bin\i386 (للدل عاشنل)
6. قخسن /y C:\icm\bin\isapi_redirect.dll C:\icm\tomcat\bin\i386\isapi_redirect.dll
7. قخسن /y C:\icm\bin\web.xml C:\icm\tomcat\conf\web.xml
8. قخسن /y C:\icm\bin\catalina-jmx-remote.jar C:\icm\tomcat\lib\catalina-jmx-remote.jar
9. قخسن /y C:\icm\install\web.config C:\icm\tomcat\bin\i386\web.config
10. قخسن /y C:\icm\bin\server.xml.IIS.custom C:\icm\tomcat\conf\server.xml

This PC > Local Disk (C:) > icm > tomcat > conf			
Name	Size	Type	
catalina.policy	13 KB	POLICY File	
catalina.properties	8 KB	PROPERTIES File	
logging.properties	5 KB	PROPERTIES File	
uriworkemap.properties	1 KB	PROPERTIES File	
workers.properties	1 KB	PROPERTIES File	
context.xml	2 KB	XML File	
jaspic-providers.xml	2 KB	XML File	
server.xml	5 KB	XML File	
tomcat-users.xml	3 KB	XML File	
web.xml	173 KB	XML File	
jaspic-providers.xsd	3 KB	XML Schema File	
tomcat-users.xsd	3 KB	XML Schema File	

Apache tomcat ليچست حاتم في تارايل لل ةدوق فم ل ل ج س ل تامول عم فضا 2. ةوطخل

يضا رتفا لكشب اهتفاضل متت ال و ICM ب ةصاخ تامول عم ال هذو

Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Apache Software Foundation\Processor 2.0\Tomcat9\Parameters\Java

بجي "تارايل" في ريخال رطس لل ةي ل ل ال "حات فم ل" تارايل ال ةفاضل تامول عم ال ةدووم ل تال صاولا ك ل ذ في امب ةي ل ل ال ةل س ل س ل ال ةفاضل

-dicm_root=C:\icm

-dcom.sun.management.jmxremote.ssl.need.client.auth=false

-dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false

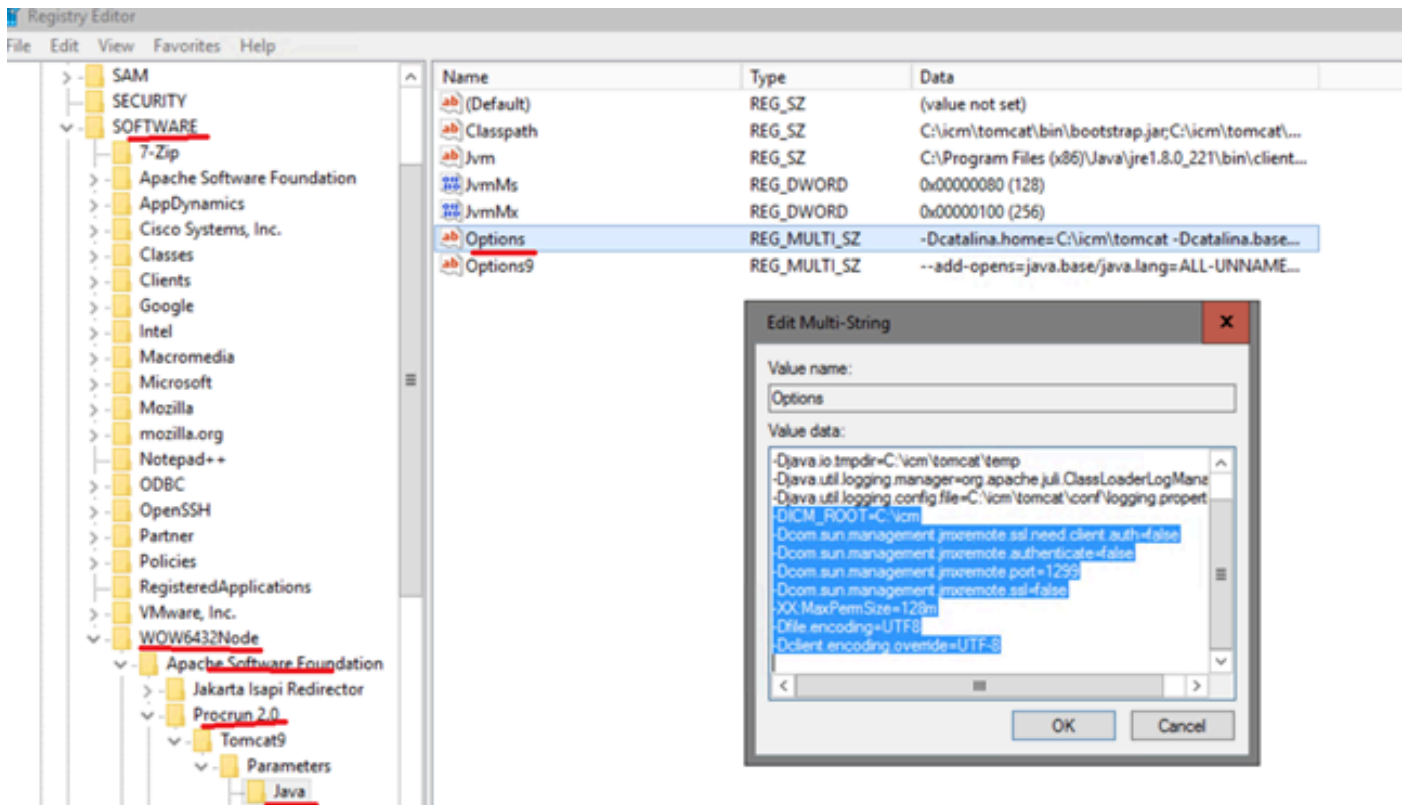
-dcom.sun.management.jmxremote.port=1299

-dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false

-xx:MaxPermSize=128m

-dfile.encoding=utf8

-dclient.encoding.override=utf-8



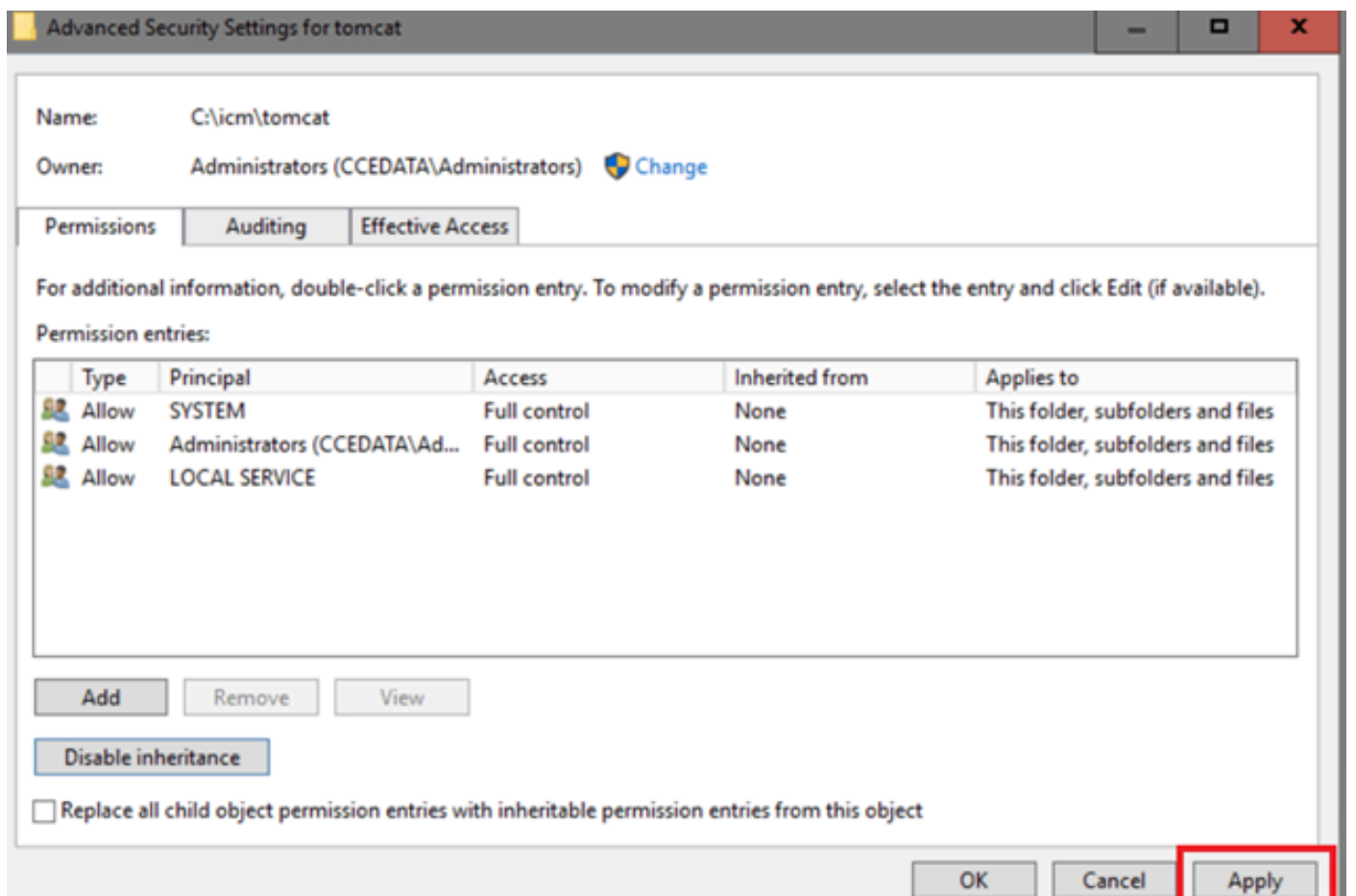
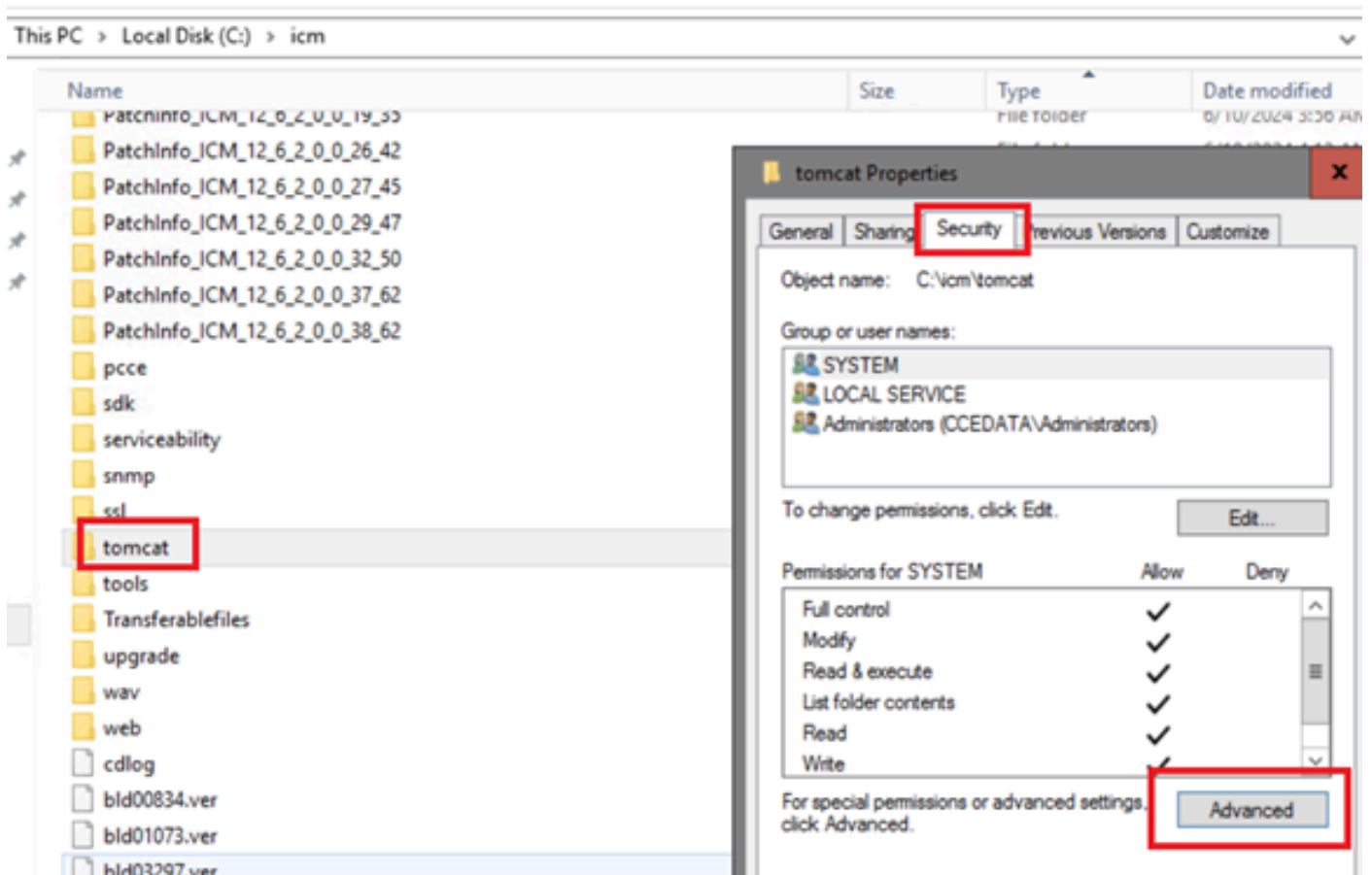
Tomcat ةمدخ ادب و ثيروتال ني كمت

ةحص نم ققحتال ي ف IIS و FromCat ةمدخ لي غشت ادب لبق ةريخال ةوطخل لثمتت 1. ةوطخل م ادختس IIS ةلواحم دنع 500 يلخاد مداخ عاجرا متي ،ةوطخل هذه كتاف اذ .دلجمل لثيروتال ههيجوت داعمل isapi.dll فلم

Tomcat دلجمل تانودأ هيدل دعي مل IIS نأ امب

1. الى ل لقتنا c:\icm\
2. Tomcat دلجمل نع ثحبا .
3. صئاصخ ددحو نميال سوامل رزب رقنا .
4. مدقتمل > ني ماتال رتخأ .
5. ثيروتال ني كمت الى رقنا .
6. قيبطت قوف رقنا .

c:\icm. نم ةثورومل مدختسمل قوقح



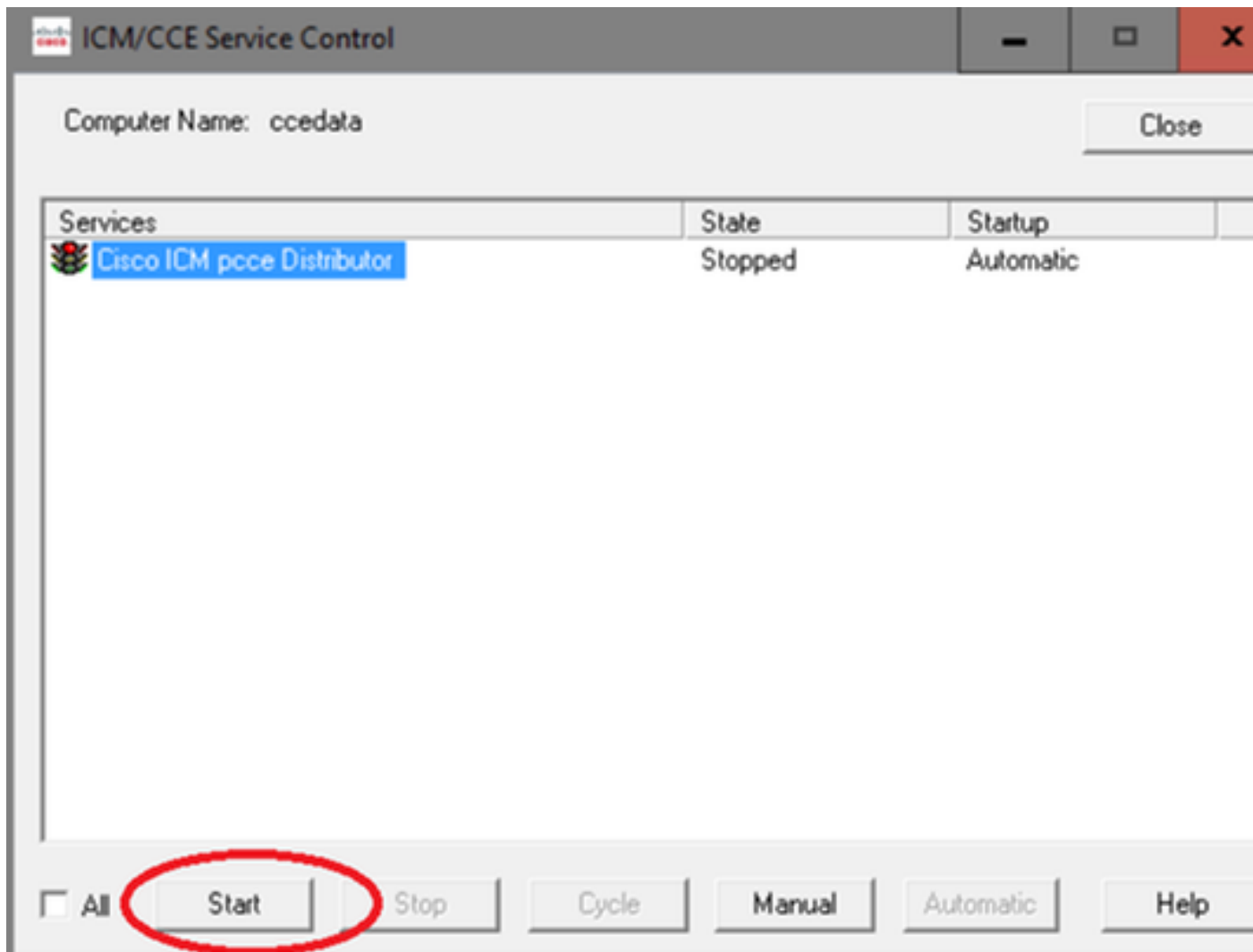
version: رمأل لي غشت لال خ نم ث د ح م ل ا ر ا د ص ل ا ل ا ت ي ب ث ت نم ق ق ح ت 2. ة و ط خ ل ا


```

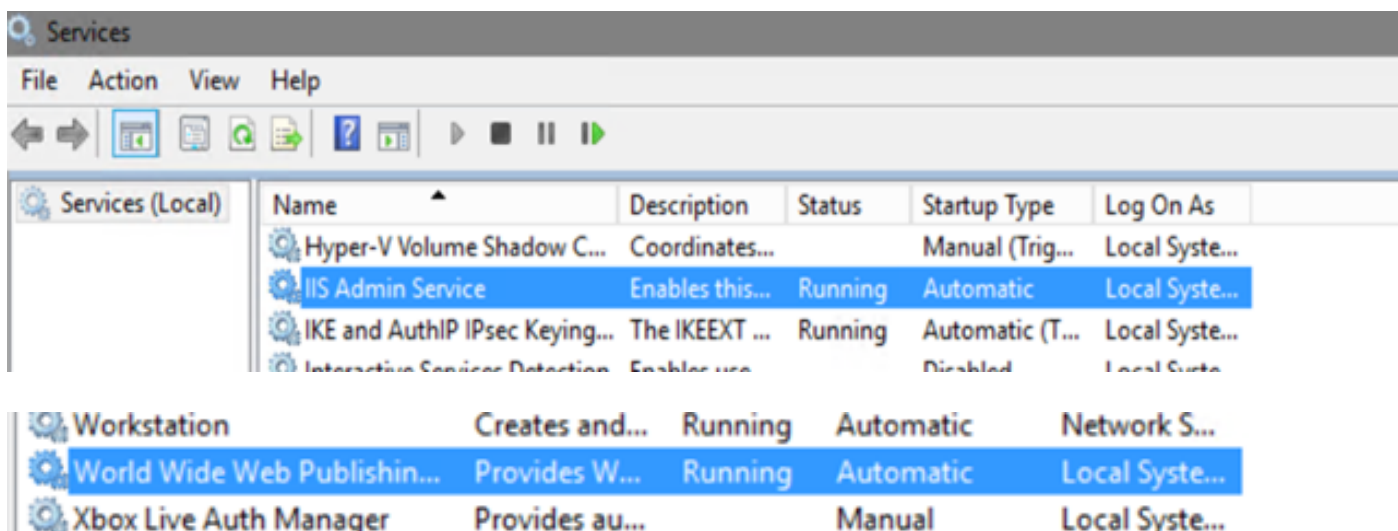
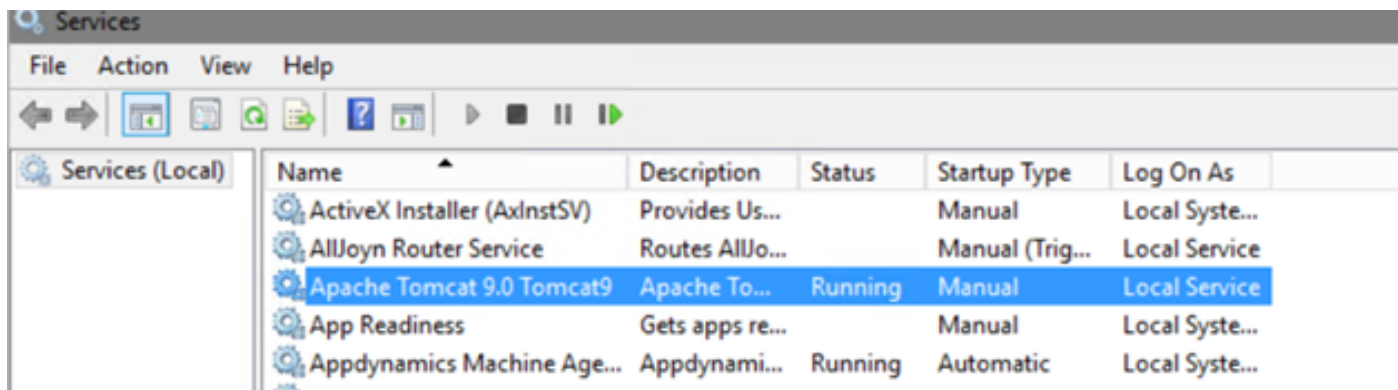
c:\ica\tomcat\bin>version.bat
Using CATALINA_BASE:   "c:\ica\tomcat"
Using CATALINA_HOME:   "c:\ica\tomcat"
Using CATALINA_TMPDIR: "c:\ica\tomcat\temp"
Using JRE_HOME:        "C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_221"
Using CLASSPATH:        "c:\ica\tomcat\bin\bootstrap.jar;c:\ica\tomcat\bin\tomcat-juli.jar"
Server version: Apache Tomcat/9.0.89
Server built:   May 3 2024 20:22:11 UTC
Server number: 9.0.89.0
OS Name:       Windows Server 2016
OS Version:    10.0
Architecture: x86
JVM Version:   1.8.0_221-b11
JVM Vendor:    Oracle Corporation

```

عزوم الةمدخ ليغشت ادب. 3 ةوطخل



services.msc نم ةيملاع ال بيولا ةمدخو IIS و Apache Tomcat ليغشت ادب. 4 ةوطخل



ةحصل ال نم ققحت ال

لجست نكمي و لكاشم نود لي محتلاب موقت cAdmin ةحفص تناك اذا ام ةحص نم ققحت ال
لوخدل:

Unified CCE Administration

Enter your username

name@domain.com

Next



By using Cisco Unified CCE Administration, you accept the documented Terms of Service and Privacy Statements. © 2020 Cisco Inc.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا