

Windows Server J Catalyst Center

تايوتحملا

[قمدقملا](#)

[قيساسالابلاطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[اهالصابواطاخالافاشكتسا](#)

قمدقملا

عاداً لغشي Windows مداخل ىلع عداهش بلق عاشنإل قمزلالا تاوطخل دنتسملا اذه فصى (CA) ق دصملا عجرملا.

قيساسالابلاطتلا

تابلطتلا

قيلالال عيضاوملاب قفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco نم Catalyst زكرم
- (CA) ق دصملا عجرملا رود نيوكتو تيبت عم Windows مداخل
- Windows مداخل ىلع لوؤسملا تازايتما
- ق دصملا عجرملا قراڊا مكحت ق دحو ىلى لوصولو
- (CSR) عداهشلا عيقتو تابلطو عداهشلا بللوقب قيساسا قفرعم

قمدختسملا تانوكملا

Microsoft Windows Server 2022 Standard ىلى دنتسملا اذه يف ق دراوال تامولعمل دنتست

ق صاخ قيلمعم قئيب يف ق دوجوملا قزهجالا نم دنتسملا اذه يف ق دراوال تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف قمدختسملا قزهجالا عيمج تأڊب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي ق كتكبش

قيساسا تامولعم

قلازاب قضايرتفالا CA بللوق اهيف موقت يتلا قلكشملا لحب صصخملا بلالقا اذه موقى بلط عيقتو صصخملا بلالقل نكمي. ق وسوملا حيتافملا تامادختسا نم لي ممل ق ق داصم

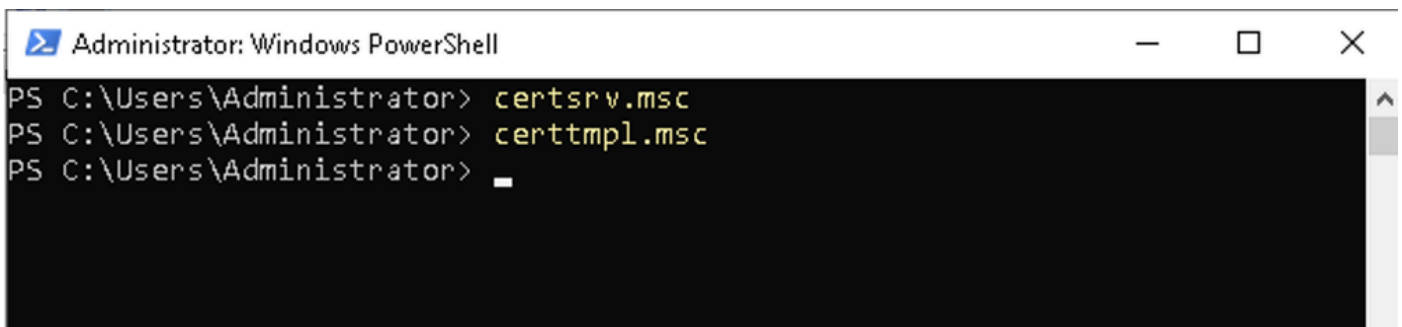
Catalyst Center ةطساوب هؤاشنإ مت يذلا (CSR) ةداهشلا عيقتوت

نڤوكتلا

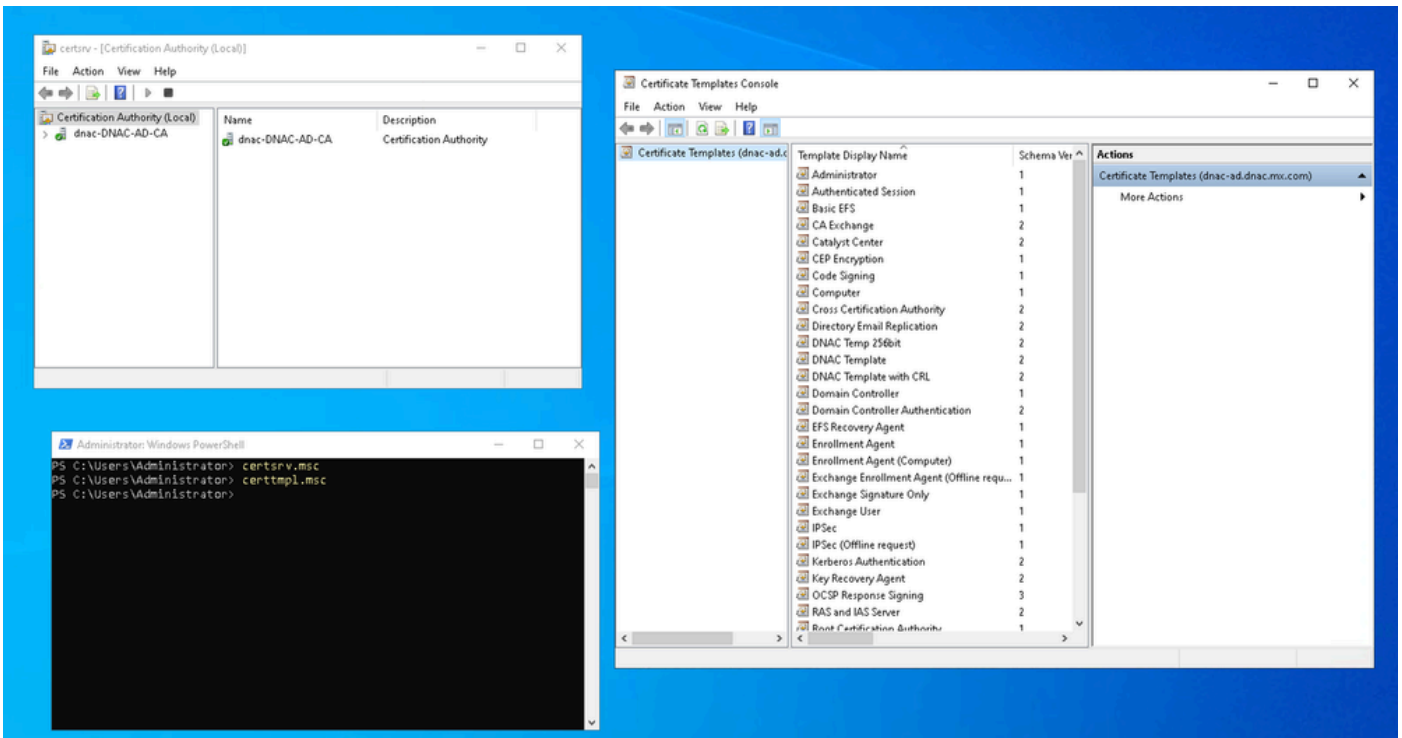
قدصملا عجرملا مادختساب Windows Server ىلع اهنيوكتو تاداهشلا بلالوق ةعجارم تاوطخ (CA).

1. مادختساب قدصملا عجرملا فيضتسي يذلا Windows Server ىلى لوخذلا ليحستب مق .
ديعبلا بتكملا حطس.
2. PowerShell لمع ةسلج وأ (CMD) رماو هجوم حتفا.
3. ليغشتلا قيروط نع ةداهشلا بلالوق ةداهشلا عجرم في مكحتلا تادحو وليغشت عذب .

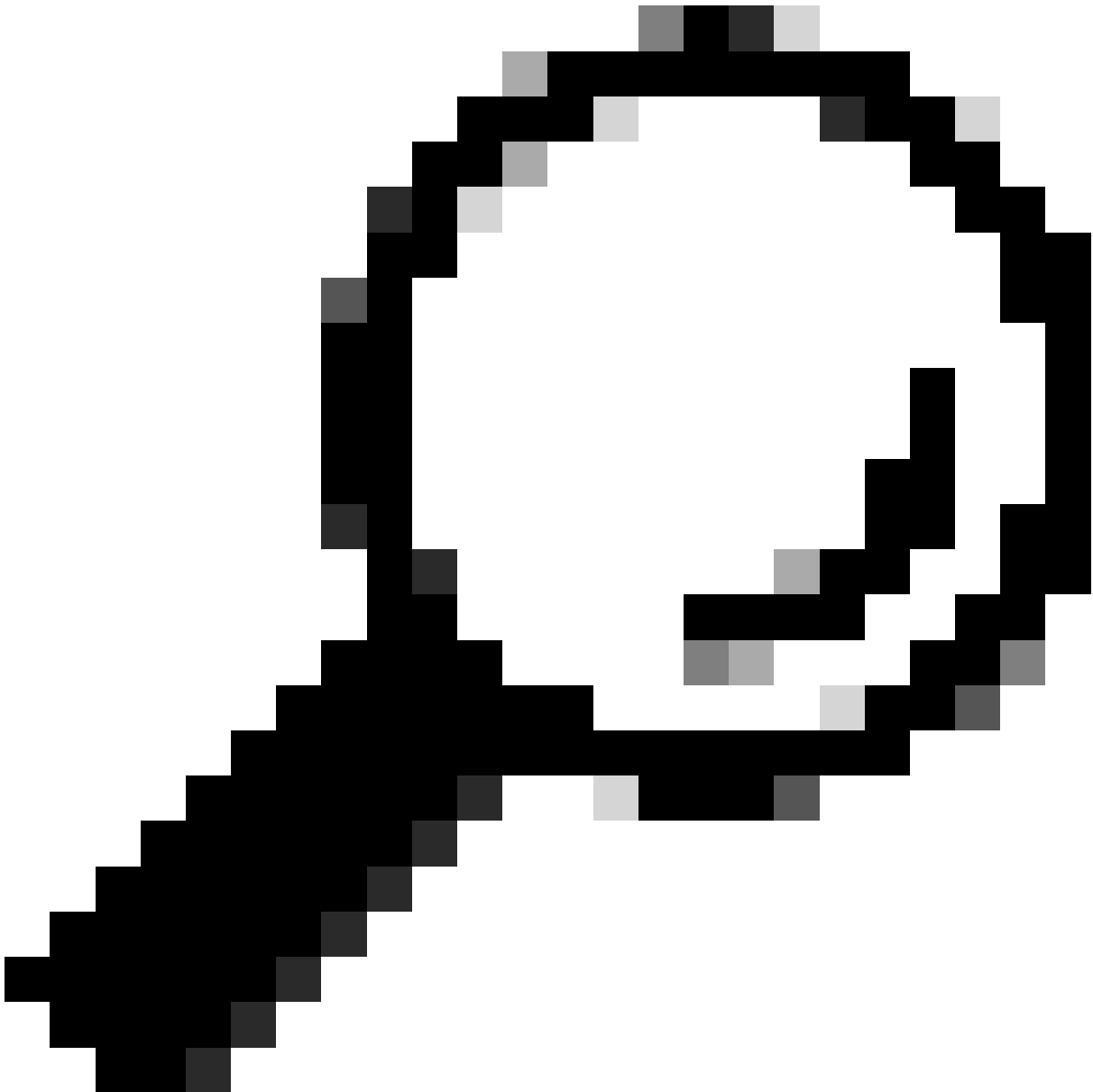
certsrv.msc
certtmpl.msc



PowerShell ةرادلا رماو

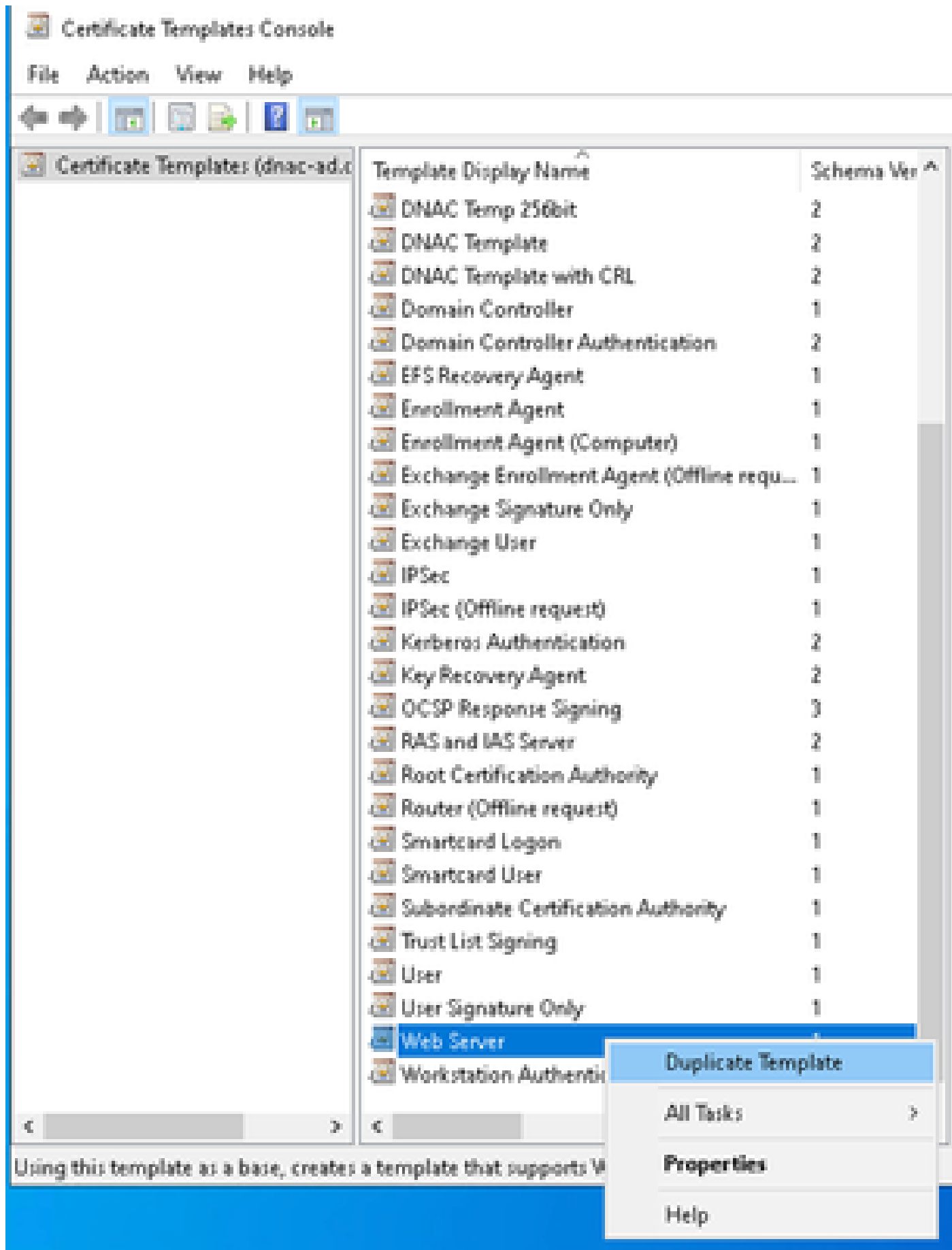


4. ديدج بلال ءاشنال هخسن مئيس يذلا بلالال عقوم ددح ،ءداهشلا بلال مئحت ءدو و ي ف .
صيصئلل بلال



ءبولطملا تاملعملال ءفاك لعفلابل نمضئ هئال ببولل مءا بلال مءئسا :ئمئل
Catalyst زكرم ءداهشل

- رركم بلال دءو ببولل مءا ىلع نمئال سواملا رزب رقنا :لائم



رر كم بلق

ةبول طملا صئاصللا مادختساب هليدعتب مق ،حوتفم ديدجلا بللاقلا 5.

Properties of New Template



Subject Name		Server		Issuance Requirements	
Superseded Templates			Extensions		Security
Compatibility	General	Request Handling	Cryptography	Key Attestation	

The template options available are based on the earliest operating system versions set in Compatibility Settings.

☒ Show resulting changes

Compatibility Settings

Certification Authority

Windows Server 2003



Certificate recipient

Windows XP / Server 2003



These settings may not prevent earlier operating systems from using this template.

OK

Cancel

Apply

Help

Properties of New Template



Subject Name		Server		Issuance Requirements	
Superseded Templates			Extensions		Security
Compatibility	General	Request Handling	Cryptography	Key Attestation	

Template display name:

Template name:

Validity period:

 years

Renewal period:

 weeks ☐ Publish certificate in Active Directory☐ Do not automatically reenroll if a duplicate certificate exists in Active Directory

OK

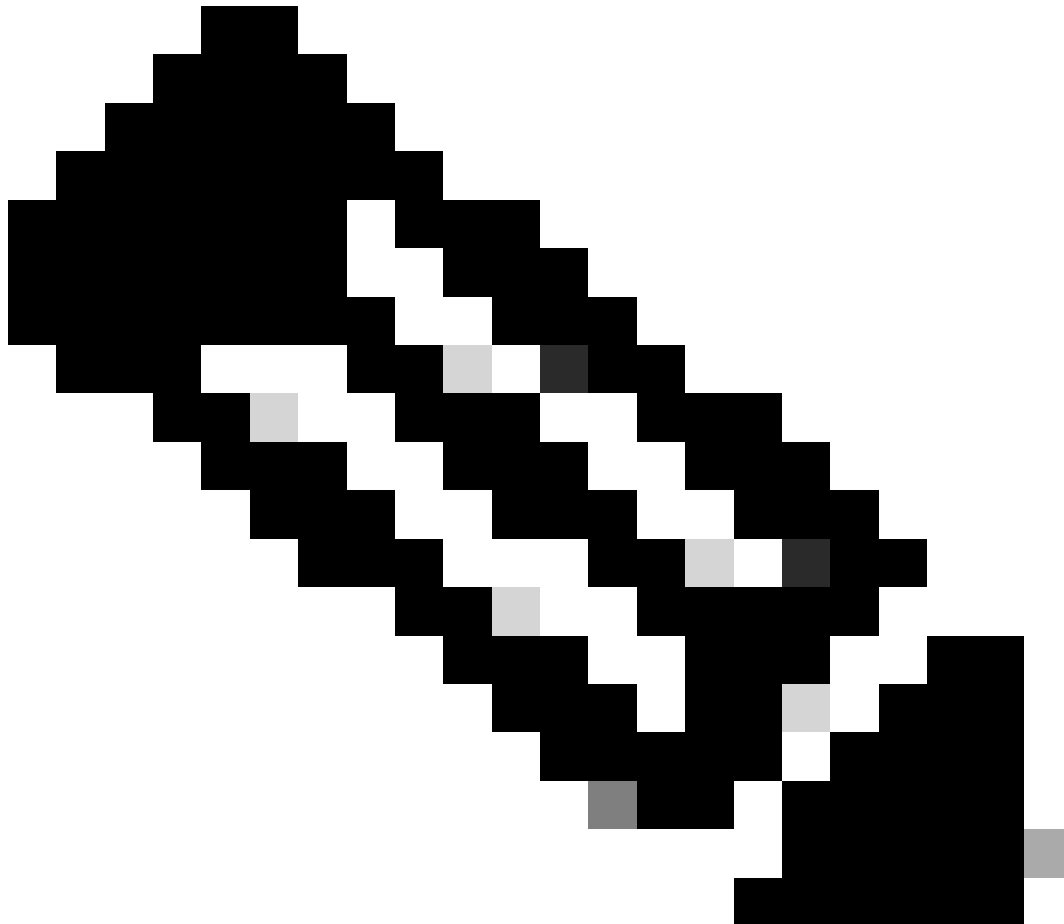
Cancel

Apply

Help

6.2. تاقحلما لايوبتلا ةمالع

- ريرحت قوف روناو قيبطتلا تاسايس للاقنا



مادختسا تادادتما نمضتي بلاقلا نا نم دكأت ،هذه لايوبتلا ةمالع يف :ةطحالم
ريفشت لثم ،Catalyst Center ةداهش لبق نم ةبولطملا ةيمازللا حيتافملا
بيومداخ بلاق يف لعفلا ب ةدوجوم رصانعلا هذه .يمقرلا عيقوتلاو حيتافملا
ساسأك مدختسملا يضارتفالا

Properties of New Template



Subject Name

Server

Issuance Requirements

Compatibility

General

Request Handling

Cryptography

Key Attestation

Superseded Templates

Extensions

Security

To modify an extension, select it, and then click **Edit**.

Extensions included in this template:

-  Application Policies
-  Basic Constraints
-  Certificate Template Information
-  Issuance Policies
-  Key Usage

Edit...

Description of Application Policies:

Server Authentication

OK

Cancel

Apply

Help

بلاقلا قيبطت جهن

- هني مضتل قفاوم قوف رقناو، ليمعلا ةقداصم عقوم ددحو، ةفاضل قوف رقنا

Edit Application Policies Extension



An application policy defines how a certificate can be used.

Application policies:

Server Authentication

Add...

Edit...

Remove

☐ Make this extension critical

OK

Cancel

Add Application Policy



An application policy (called enhanced key usage in Windows 2000) defines how a certificate can be used. Select the application policy required for valid signatures of certificates issued by this template.

Application policies:

Any Purpose
Attestation Identity Key Certificate
Certificate Request Agent
Client Authentication
Code Signing
CTL Usage
Digital Rights
Directory Service Email Replication
Disallowed List
Document Encryption
Document Signing
Domain Name System (DNS) Server Trust
Dynamic Code Generator

New...

OK

Cancel

قيبطت جهن ةفاض

- ةضارتفالا تامادختسالال عم ليمعالا ةقداصم راهظال بلالقال ديكتأت

Edit Application Policies Extension



An application policy defines how a certificate can be used.

Application policies:

Client Authentication
Server Authentication

Add...

Edit...

Remove

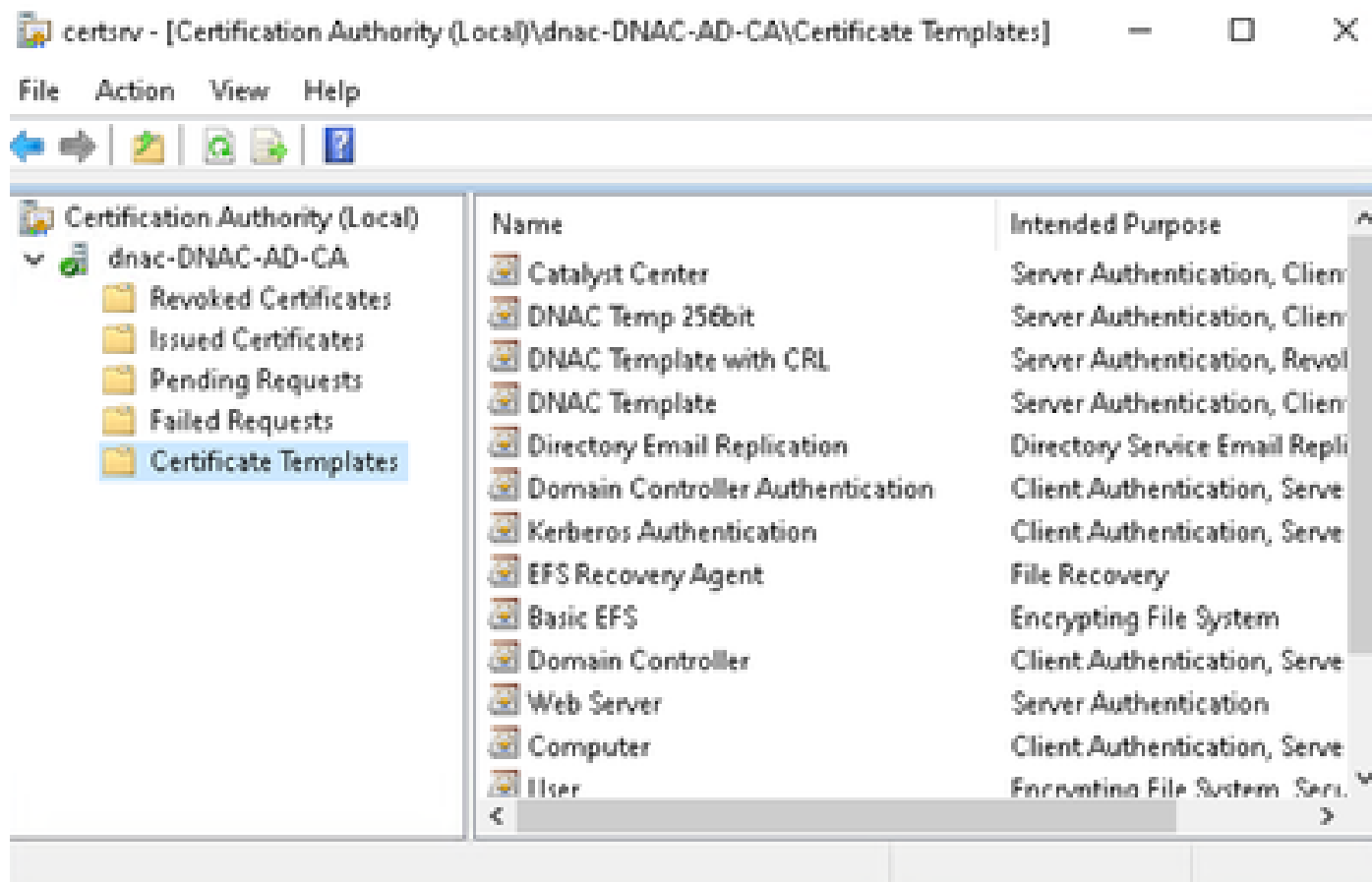
☐ Make this extension critical

OK

Cancel

7. قفاوم م ث قيبطت قوف رقا .

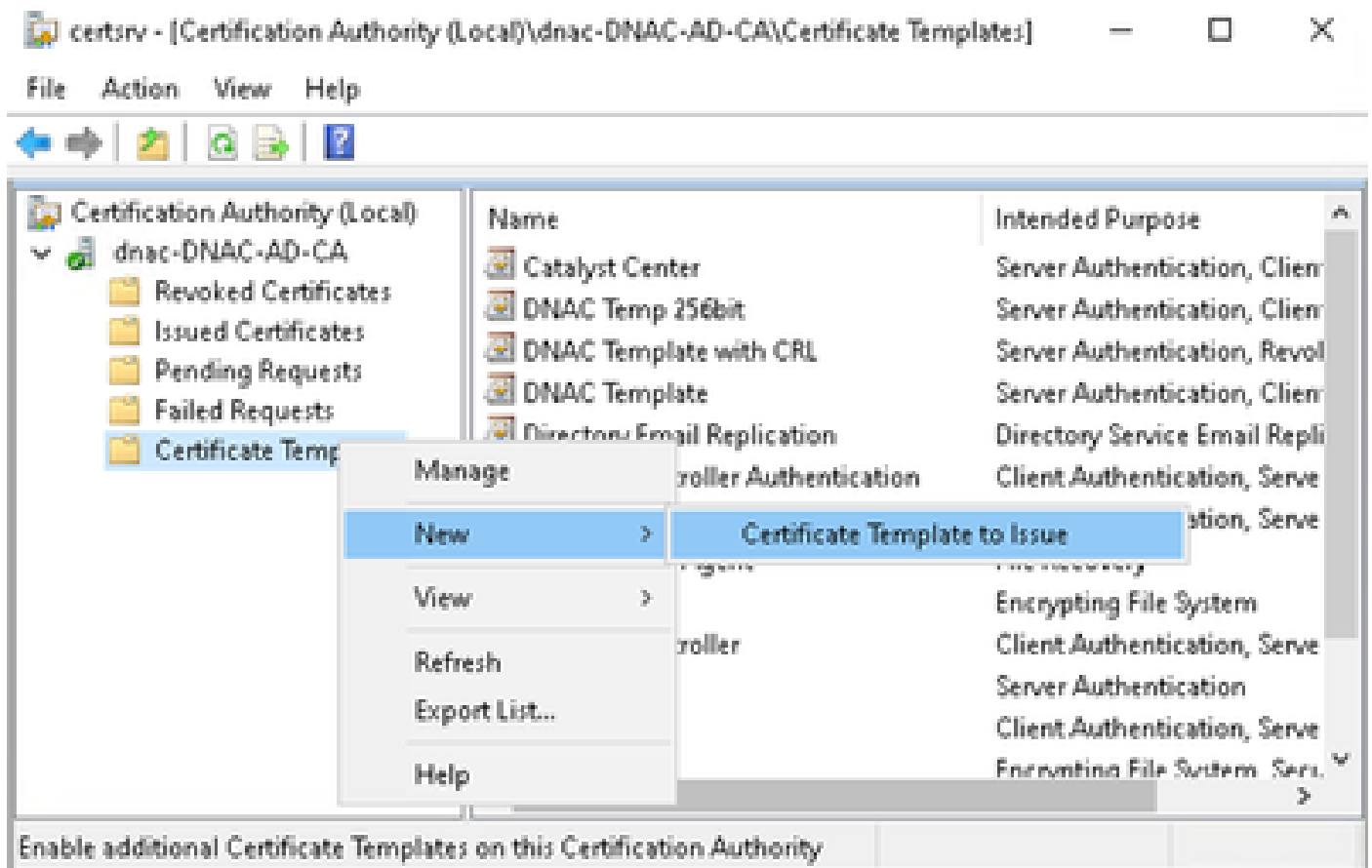
8. بالوق دلجمال ددو قدصملا عجرملا ةرجش عيسوتب مق ، قدصملا عجرملا مكحت ةدحو يف .
تاداهشل .



قدصملا عجرملا ةرجش تاداهش بالوق

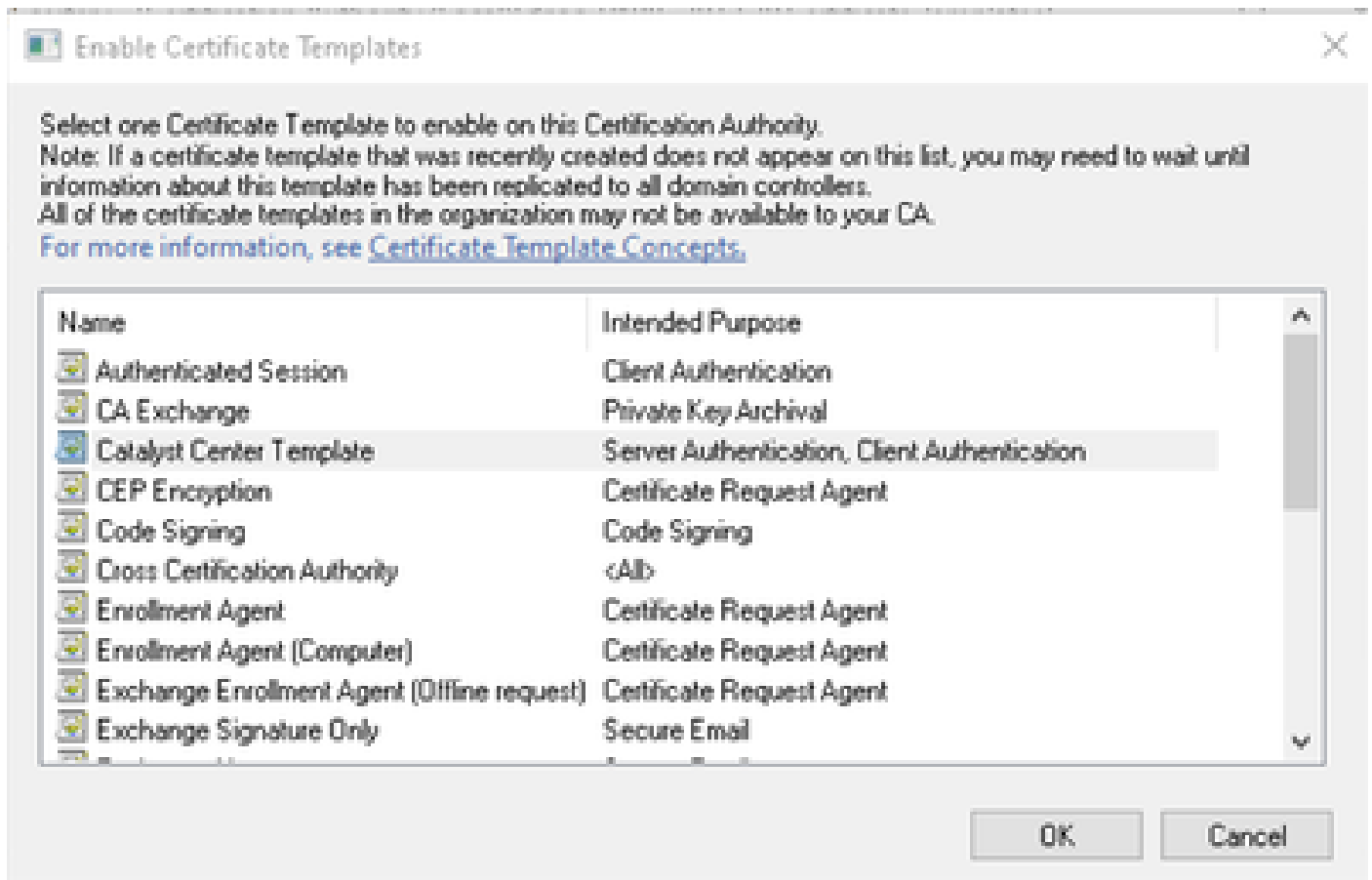
9: ددو تاداهشل بالوق دلجم قوف نميال سواملا رزب رقا .

هراصل دارملا ةداهشل بالاق > دي دج .



هراصدی بولطم ديدج ۀدهاش بلاق

زكرم بل ا ق ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ى ل ع) ا ث ي د ح ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا ب ل ا ق ل ا د د ح ، ه د ي د ج ل ا ذ ف ا ن ل ا ي ف 10 . ق ا و م ق و ف ر ق ن ا و (Catalyst

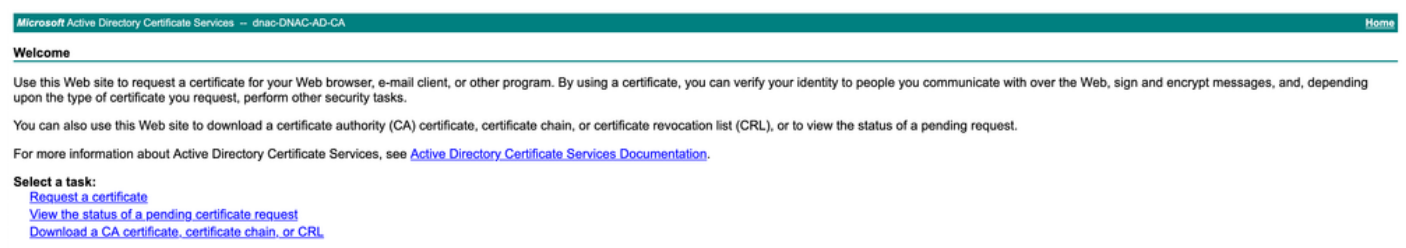


Catalyst زكرم بلق

11. CA ف تاداهش بلق ةمئاق نمض نأل بلق رهظي.

12. لىل لقتناو ضرعتسم لحتفا:

<http://localhost/certsrv/>



<http://localhost/certsrv/> ةحفصل لىل لخدل ليجست

13. ديدجل بلق رفوت نم ققحتلل ،مدقتم ةداهش بلط م ث ،ةداهش بلط ددح.

14. ةداهش لءاشنل ائيدح ءؤاشنل م ت يذل بلق ددحو CSR لاسراب مق ،ةحفصل هذه ف ةعقومل.

Submit a Certificate Request or Renewal Request

To submit a saved request to the CA, paste a base-64-encoded CMC or PKCS #10 certificate request or PKCS #7 renewal request generated by an external source (such as a Web server) in the Saved Request box.

Saved Request:

Base-64-encoded
certificate request
(CMC or
PKCS #10 or
PKCS #7):

```
HS29DKQx8wkaeCQ80u+uwRt6Wf+G7Ci1p0v4i5vc|
LtbzjY7pH80VXu+yePN85mPTeDL++poXx8vXUT8w/
2d14EaJkSKQP8CJJh5W7gn3dd4w1r8h90Y5wR8g'
B1Zq07Ldz1jGRgJMj9hWe6nvnvJaVfy9o3M1GcYzc|
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Certificate Template:

Catalyst Center Template ▾

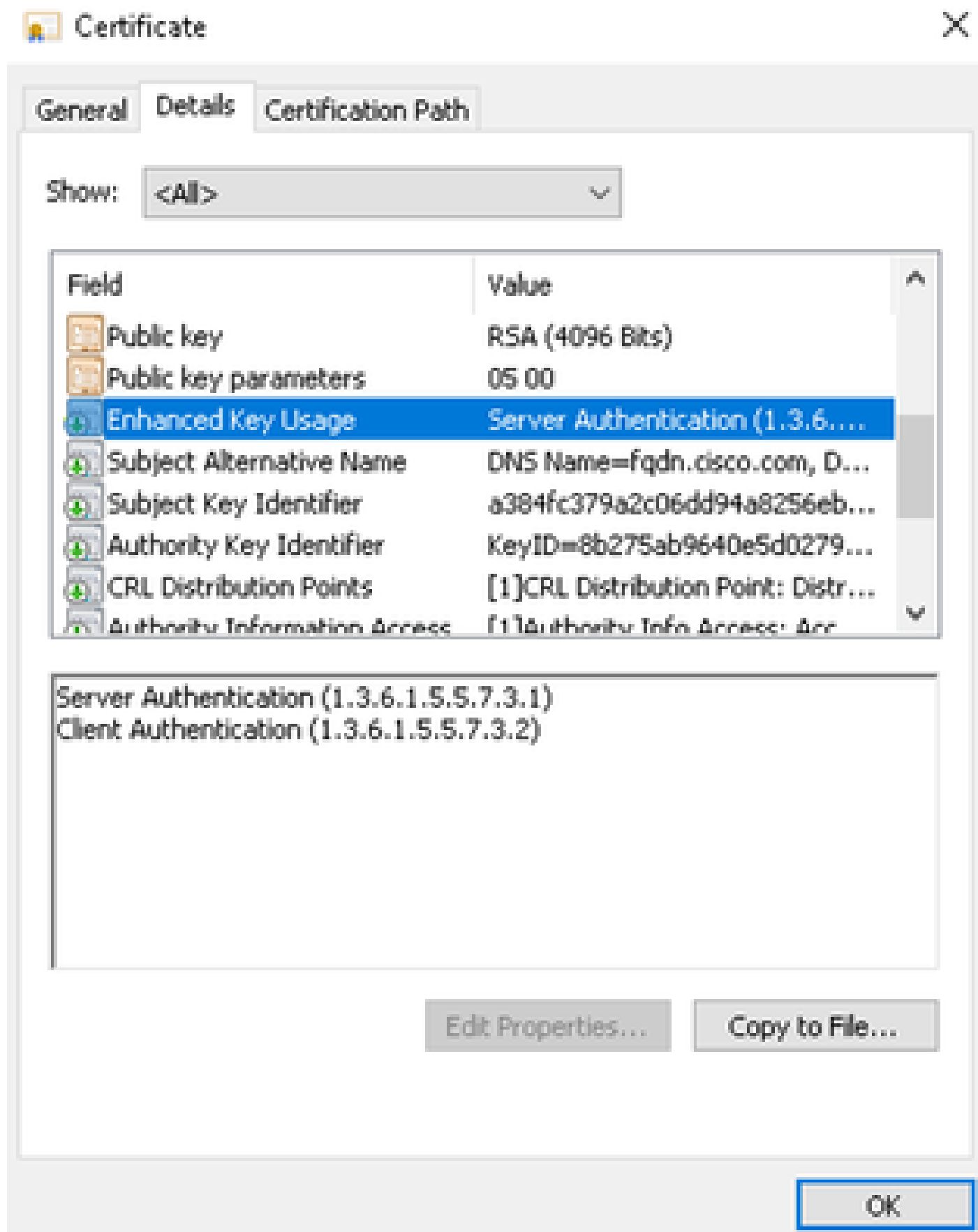
Additional Attributes:

Attributes:

Submit >

ةداهش پل ط

لثالملا يف حضوم وه امك ،ةحيصلال تادادتمالاب ةداهشلال عاشنإ متي 13.



ةداهشلا لاثم

اهحالصإو عاطخأل افاشكتسا

نم دي زم ىلع لوصحلل Windows Server تالچس عجار، CSR عيقوت ءانثأ ءاطخأ تهجاو اذإ
ليصافتال:

أطخال:

Microsoft Active Directory Certificate Services -- dnac-DNAC-AD-CA

Home

Certificate Request Denied

Your certificate request was denied.

Your Request Id is 164. The disposition message is "Denied by Policy Module".

Contact your administrator for further information.

اهجالصإو ءاطخال فاشكتسأ أطخ

1. ليغشتب شادخال ضراع حتفا:

eventvwr.msc

2. قيبطتال > Windows تالچس > شادخال ضراع ىلإ لقتنا.

3. ثيح اهنع ثحبال وأ شادخال ةيفصت:

1. قدصملا عجرملا = ردصملا

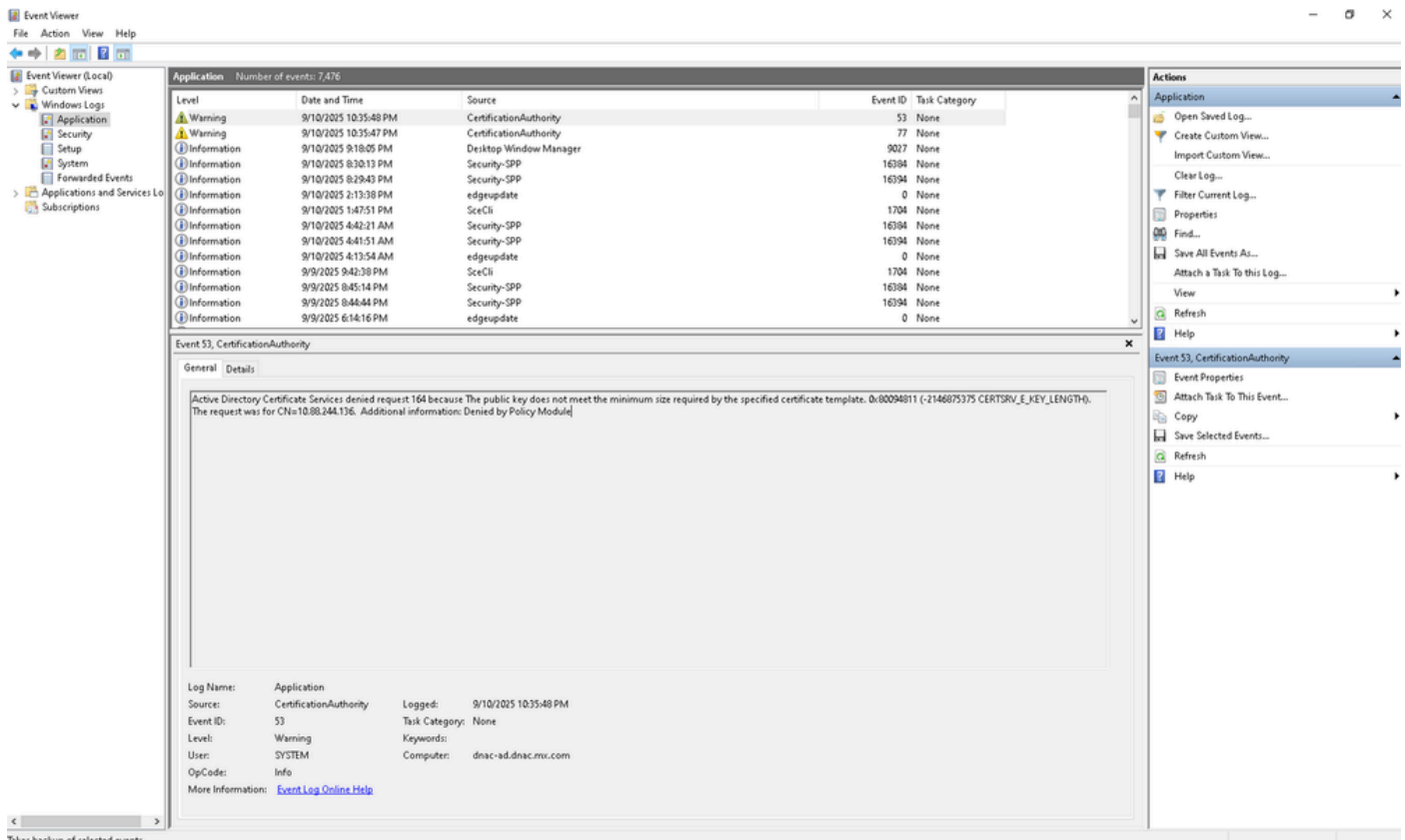
2. هنا وأ هضفر وأ بلط رادصإ ىلإ اذه ريشي) هباش ام وأ 53، 54، 55 = ثدحال فرع م
(قلعم).

3. (نكمأ نإ) راكلال ببس لوح ليصافت ىلع ثدحال ةلاسريوتحت.

4. ةطساوب ثحبا مث (...ثحب > قيبطتال قوف نميال سواملا رزب رقنا) ثحبال راخي مدختسأ.

- فورستريس

- (164، لاثملا ليبس ىلع ،افورعم ناك اذإ) بلطلال فرع م



أهـالـصـاـو Windows Server تالـجـس فاشـكـتـسأ

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 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