

# نيوكت لاثم لكل WLC و 5.2 رادصإل ACS WLAN ةقداصم

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[\(WLC\) ةيكلسلاللا ةيلحملا ةكبشللا يف مكحتللا رصنع نيوكت](#)

[Cisco نم نملآلا يفاضللا يوتحملا رصم نيوكت](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اخالصا وءاطخأللا فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

ةيلحم ةكبش يلا مدختسم لك لوصو دييقتل نيوكتل للاثم دنتسملا اذه مدقي (SSID) ةمدخللا ةومجم فرعم يلا ادانتسا (WLAN) ةيكلسال

## ةيساسأل تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نيوكت نأب Cisco يوصو:

- لوصوللا ةطقنو (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشللا يف مكحتللا ةدحو نيوكت ةييفيكي
- يساسأللا ليغشتلل Lightweight (LAP) عضولا يف
- Cisco نم (ACS) نملآلا لوصوللا يف مكحتللا مداخ نيوكت ةييفيكي
- ةيكلساللا نامأللا قئارطو (LWAPP) لوصوللا ةطقنل فيفخللا لوكوتوربلا

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامللا تانوكملا وجماربال تارادصإلا يلا دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا دنتست:

- Cisco 5500 Series WLC رادصإلا، تباثللا جمانربلا لغشي يذلا
- Cisco 1142 Series LAP ةلسلساللا نم Lightweight عضولا يف لوصوللا ةطقن
- Cisco Secure ACS Server، رادصإلا 5.2.0.26.11

## نيوكتلا

بجي، دادعإلا اذهل ةزهجال نيوكتل:

1. WLAN يتكبشل (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشللا يف مكحتللا رصنع نيوكتب مق.

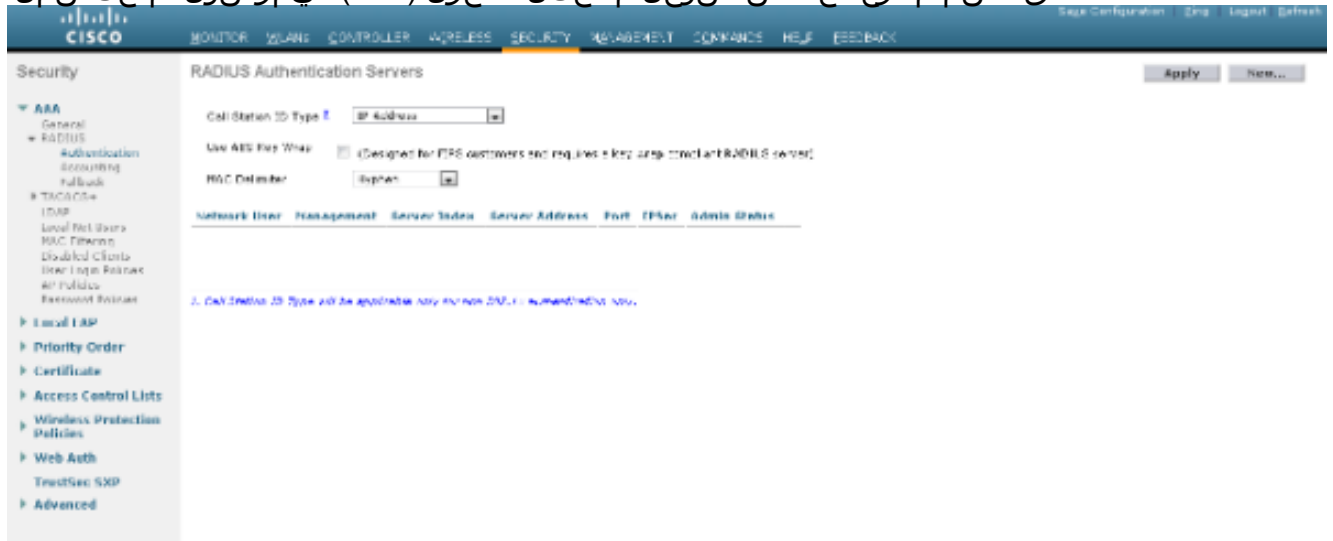
مداخو RADIUS.

2. Cisco نم نم آلاي فاضإلى وتحملا رصم نيوكتب مق.
3. نيوكتل نم ققحتل او نيكيكلساللا عمال نيوكتب مق.

## (WLC) ةيكيكلساللا ةيحملا ةكبشلا يف مكحتللا رصنع نيوكتب

دادعإ اذه ل WLC ل تللكش steps in order to اذه تمتأ:

1. ةيجوت ةداعإ (WLC) ةيكيكلساللا ةيحملا ةكبشلا يف مكحتللا رصنع نيوكتب مق. (Cisco Secure ACS) ةيحملا راديوس مداخ ققحتي. ةيحملا راديوس مداخ لىل مدختسمللا دامتعا تانايب عمال عمال لىل لوصول رفويو مدختسمللا تاغوسم نم (ةلاجل هذه يف Secure ACS) ةهجاو نم RADIUS ةقداصم > نيومات دح: ةيكتللا تاوطخللا لمكأ. نيكيكلساللا RADIUS ةقداصم مداخ ةحفص ضرعل مكحتللا ةدحول (GUI) ةيوسرلا مدختسمللا



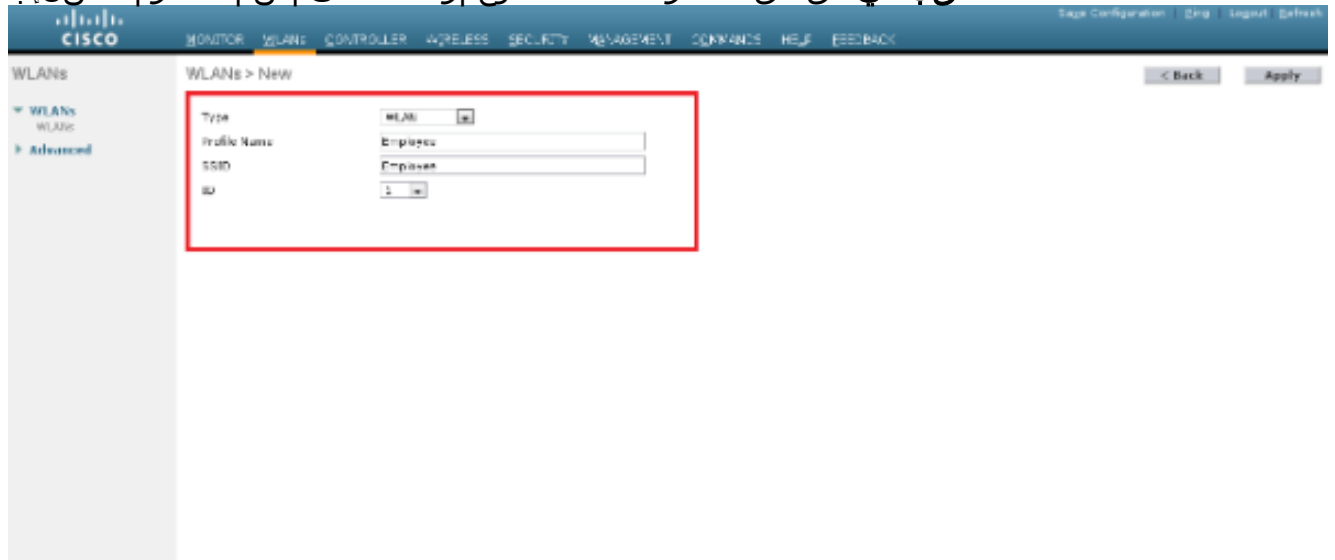
مداخ ل IP ناو نع تامل عمل هذه نمضتتو. RADIUS مداخ تامل عم ديحتل ديچ قوف رقنا مدختسم رايختا تاناخ دحت. مداخ ل ةلاحو ذفنملا مقروك رتشملا رسلاو RADIUS يم مدختسم لىل قبطنت RADIUS لىل ةدنتسمللا ةقداصملا تناك اذإ ام اهترادو ةكبشلا ناو نع عم لدان RADIUS نأ امب ACS نم أي cisco ل لاثم اذه لمعتسي. ةكبشلا ةرادإل 10.104.208.56.



قبطي ةقطق.

2. ةكبشو SSID فظوم مادختساب فظوملل ةدحاو WLAN ةكبش نيوكتل تاوطخللا هذه لمكأ. gui in order to مكحت زاهجلا نم WLANs تقطق. SSID دهعتم عم نيديقاعتملل لىل WLAN مت يكتل WLAN تاكبش ةذفانلا هذه درست. WLANs ةذفان رهطي. WLAN تققلخ

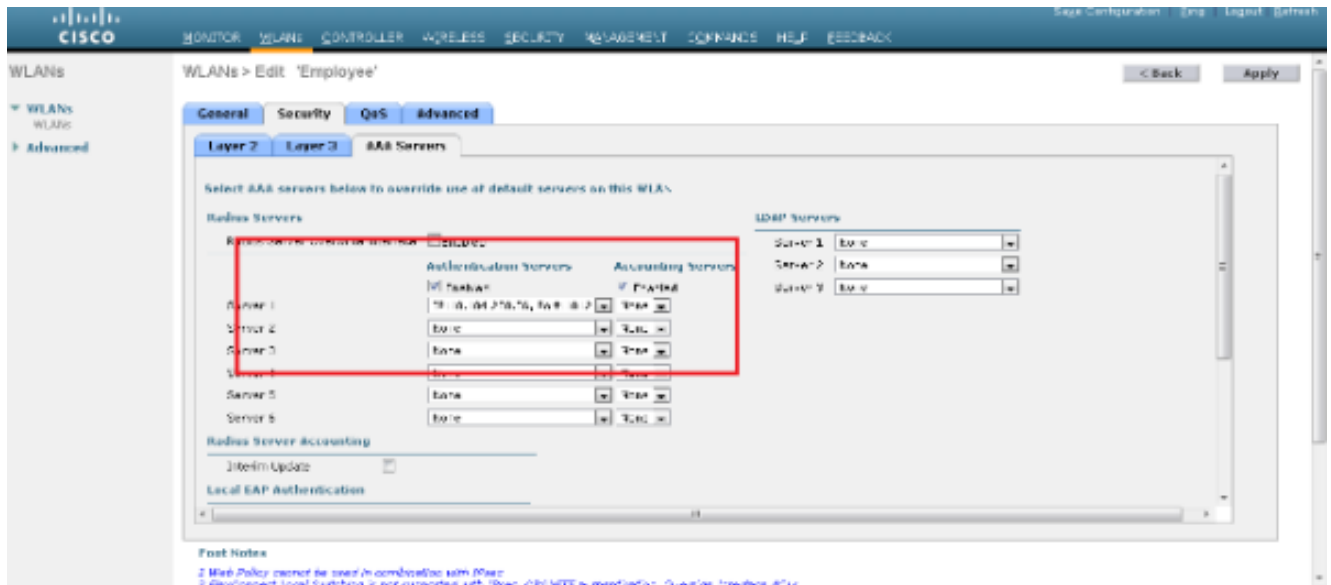
لثمل اذه موقى. دىج WLAN ت لكش in order to دىج تق طقط. مكحتل ا دحو لى ع اه نى وكت قبطى ة ققط 1. وه WLAN فرعمو WLAN ى مسم فظوم عاش نإب.



ةىك لساللا ةىل حمللا ةكبشلاب ةصاخلا تامل عمل ا دحو WLAN > رىحت ةذفان دحو نىمأت رايخ نو كى، يضا رتفا لكشب 802.1x دحو، 2 ةق بطلال نىمأت ةحفص نم (WLAN): (WLAN). ةىك لساللا ةىل حمللا ةكبشلاب ةقداصم نكمى اذهو 802.1x وه 2 ةق بطلال 802.1 x/Extensible Authentication Protocol (EAP).



تحت ةلدس نمل ا ةمئاقلا نم بس انملا RADIUS م داخ دحو، AAA م داخ بى وبتلا ةمالع نم ةكبش تابلطتم لى ا دان س ا رىخألا تامل عمل لى دع ت نكمى. RADIUS م داخ قبطى ة ققط.



د. لى b نم تاوطلال رك، نى دقاع تمل ل WLAN ءك ب ش عاشن ل ج ا نم، ل ث م ل اب

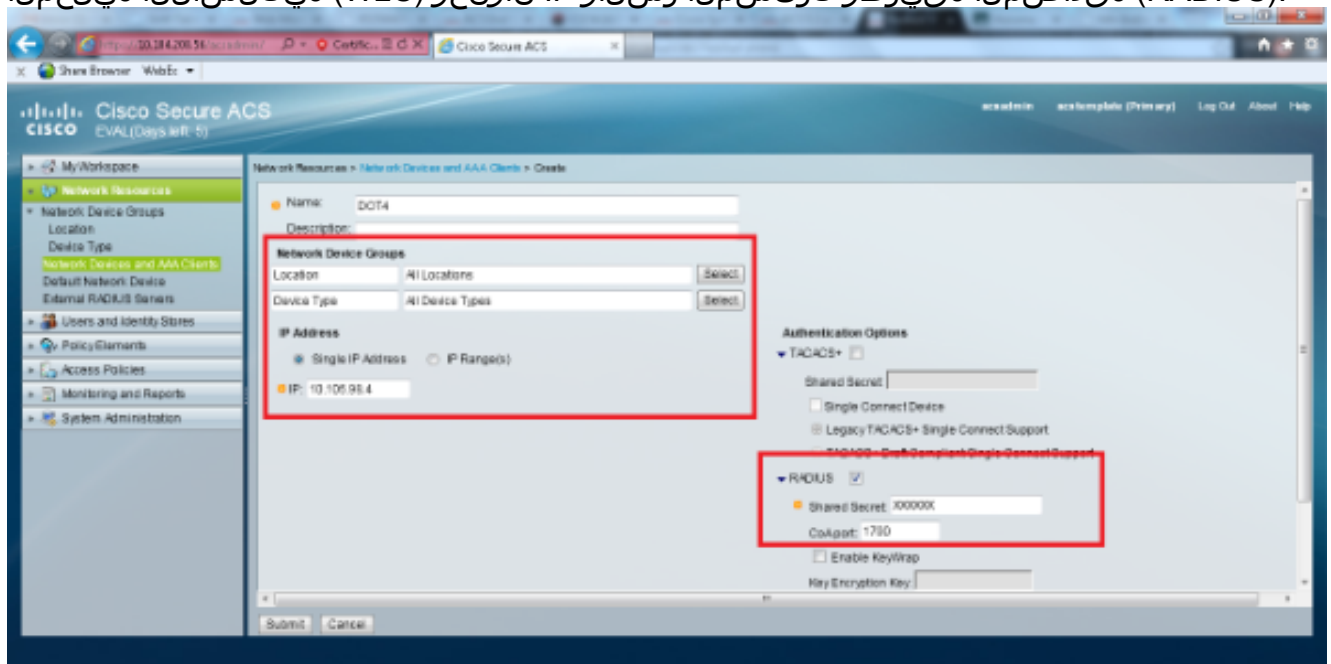
## Cisco نم نم آل اى فاض ال اى وت حمل ا ردصم ني وك ت

ك: مزل ي، Cisco نم نم آل اى ACS م داخ لى

1. AAA لى معك (WLC) ءى كل ل ال ال ءى ل حمل ال ءك ب ش ل اى ف م ك ح ت ل ا رصنع ني وك ت ب مق
2. SSID لى ءن ت س م ل ا ق د اص م ل ل (دامت عال اناى ب) م د خ ت س م ل ا ت اناى ب ءد عاق عاشن ل
3. EAP ءق د اص م ني ك مت

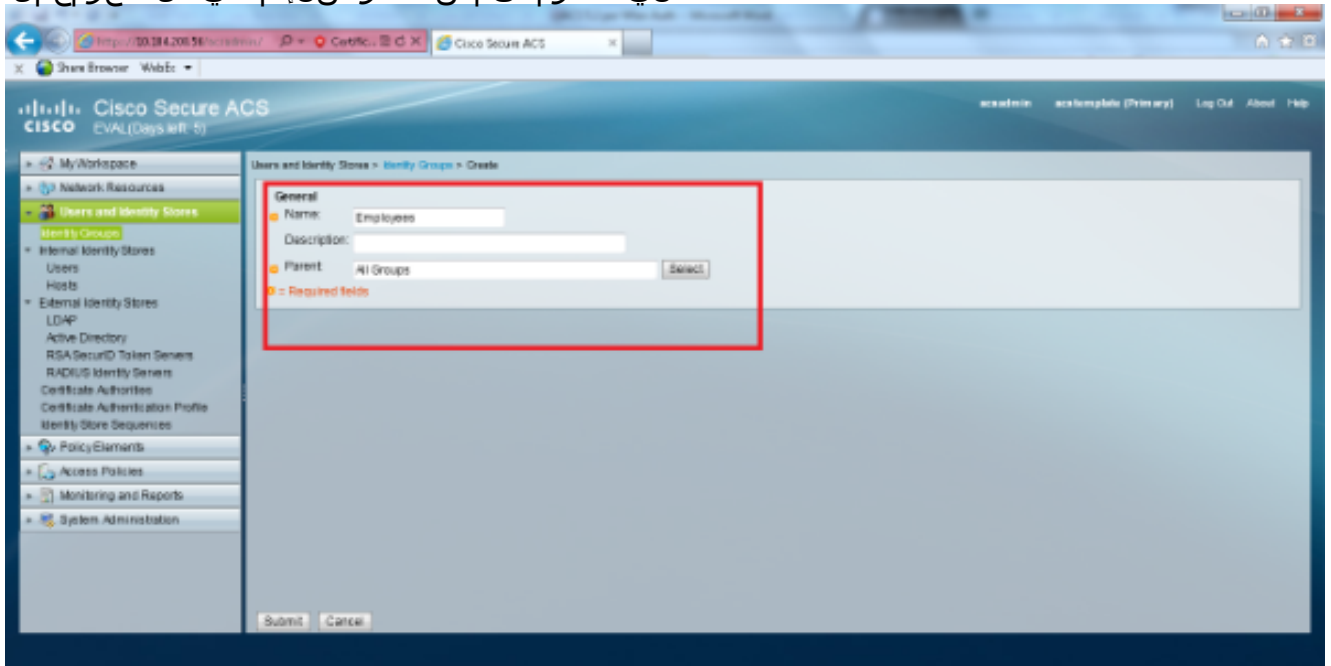
ACS نم اى cisco ل لى ع steps اذ ه ت م ا:

1. ءك ب ش ل ا ءزه ج ا > ءك ب ش ل ا دراوم دح، ACS م داخ لى ع AAA لى معك م ك ح ت ل ا ءد و دى د ح ت ل ا ر ق ن ا، AAA ءال مع و ءك ب ش ل ا ءزه ج ا ح ت. (ACS) ءى م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ءه ج ا و نم AAA ءال مع و عاشن ل ق و ف
2. ءك ب ش ل ا اى ف م ك ح ت ل ا رصنع م سا فى ر ع ت ب مق، ءك ب ش ل ا ني وك ت ءح ف ص ر ه ط ت ا م د ن ع. (RADIUS) ءق د اص م ل ا ءق ي ر ط و ك ر ت ش م ل ا ر س ل ل ا و IP ا و ن ع و (WLC) ءى كل ل ال ال ءى ل حمل ا

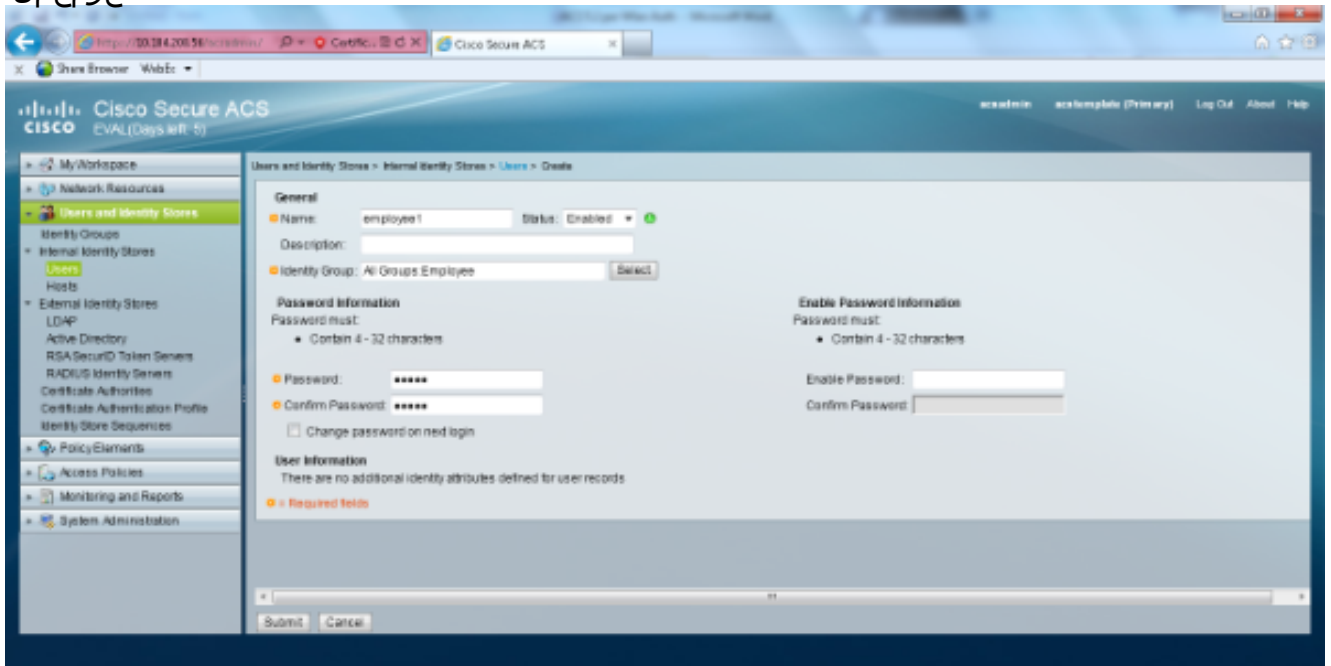


3. (ACS) ءى م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ءه ج ا و نم ءى وه ل ا تاع و م ج م > ءى وه ل ا نزاخ م و ني م د خ ت س م ل ا دح. ل، ل ث م ل ا اذ ه اى ف عاشن ل ق و ف ر ق ن ا و ل و ا ق م ل ا و ف ظ و م ل ا ب ء ص ا خ ل ا تاع و م ج م ل ا عاشن ل اب مق

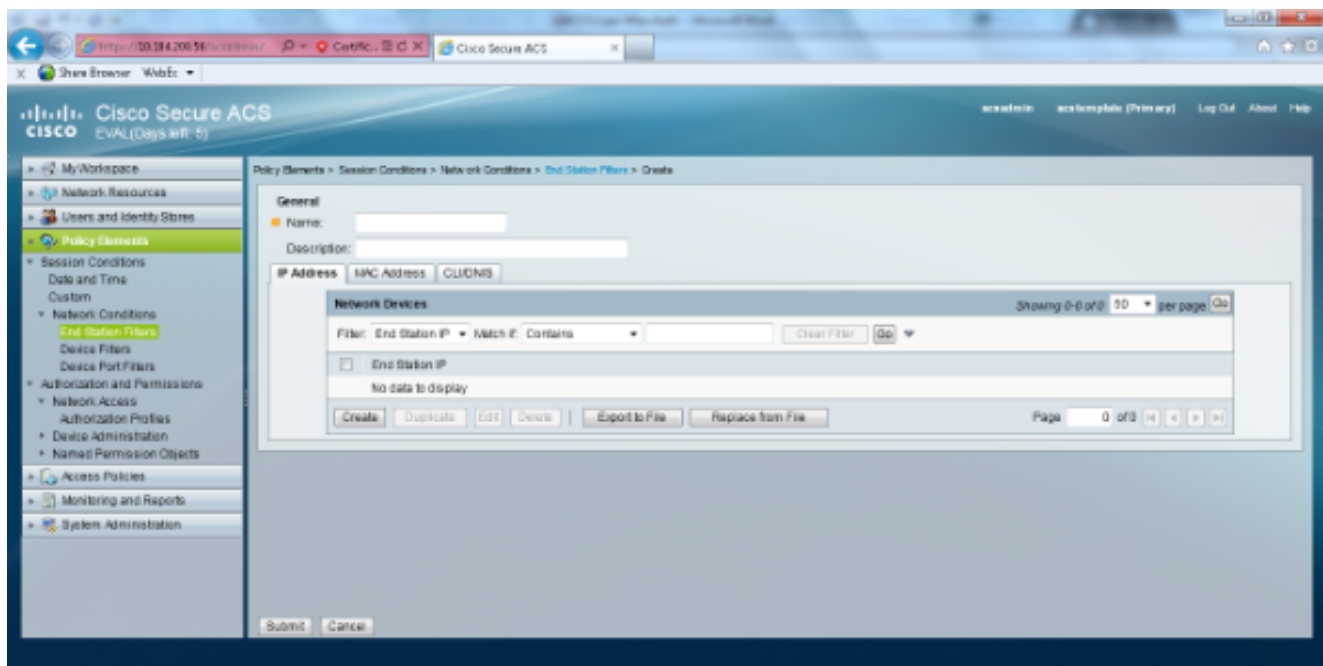
"نيظوم" يمست اهؤاشنإ مت يتللا ةوعومجملا.



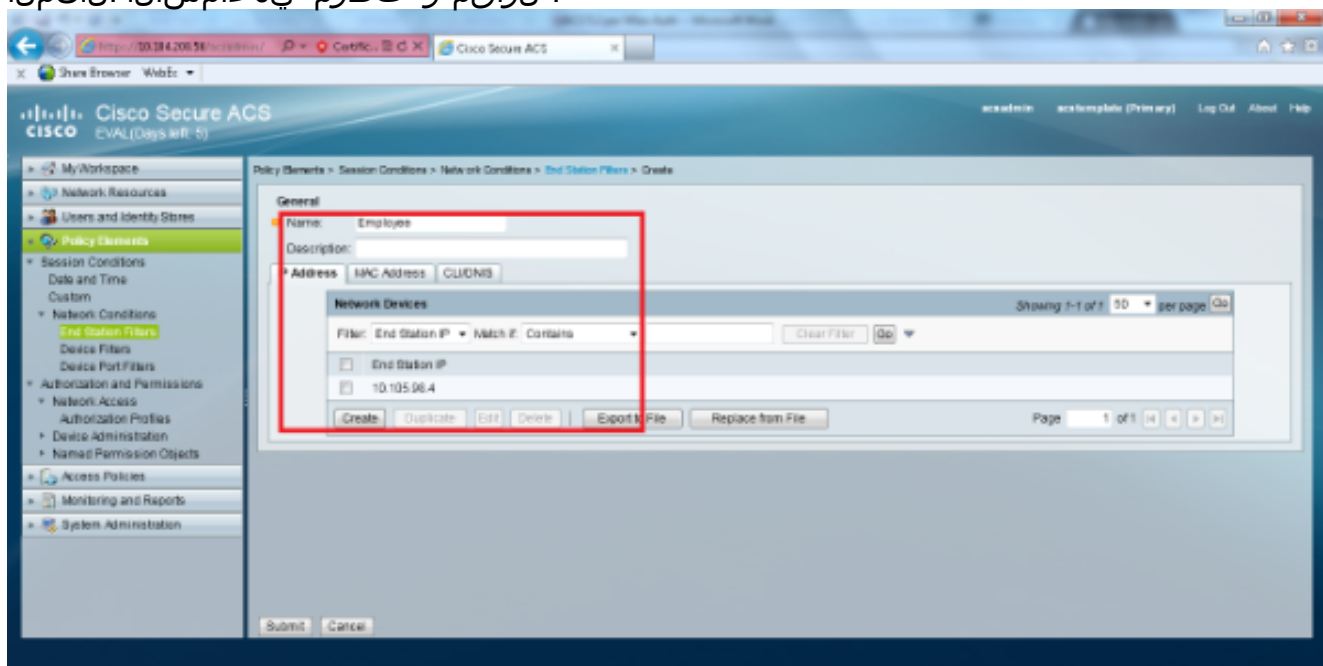
4. لا لخدأو قلخي ةق طقط. ةي لخداللا ةي وهلا رجاتم > ةي وهلا نزاخمو ني م دختسملا دحج. رقناو، مهب ةصاخلا رورملا ةملك في رعتب مقو، ةحج حصلا ةوعومجملا في مهعض username. لثملابو. ةوعومجملا في 1 فظوم مساب م دختسم ءاشنإ متي، لاثملا اذه في لاسرا قوف يدهعتم تحت 1 م دختسملا يمسم دهعتم ءاشنإ مق ةوعومجملا.



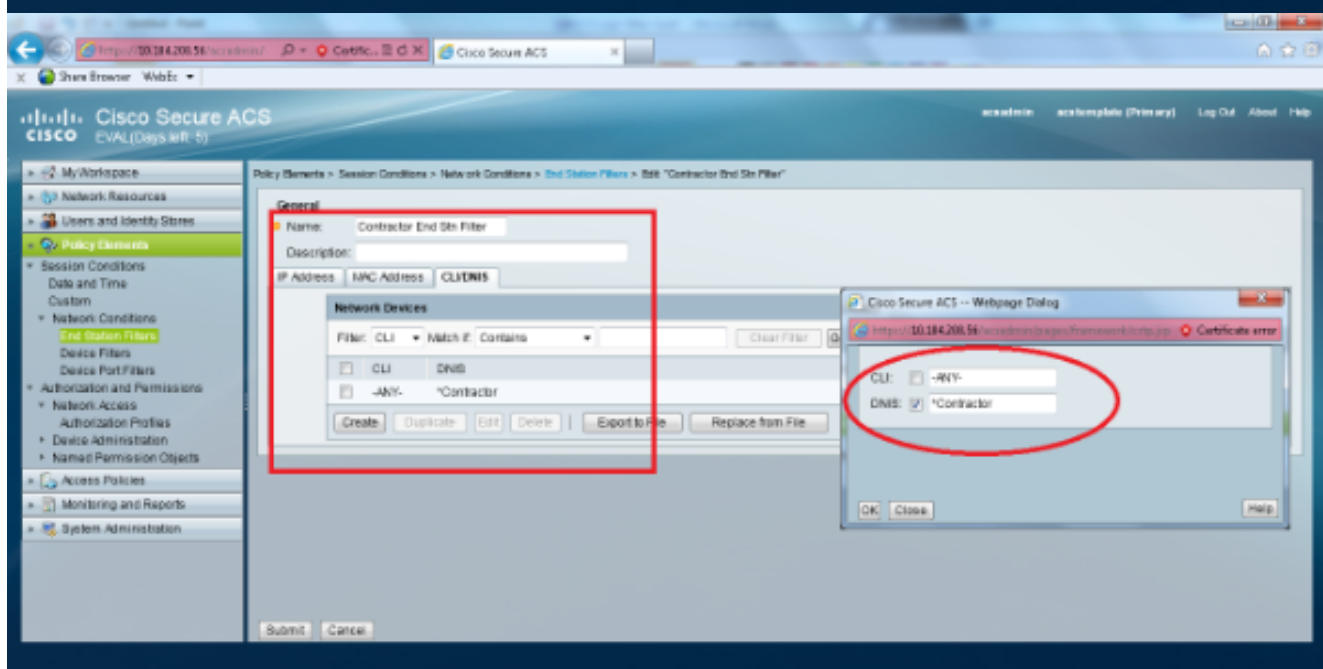
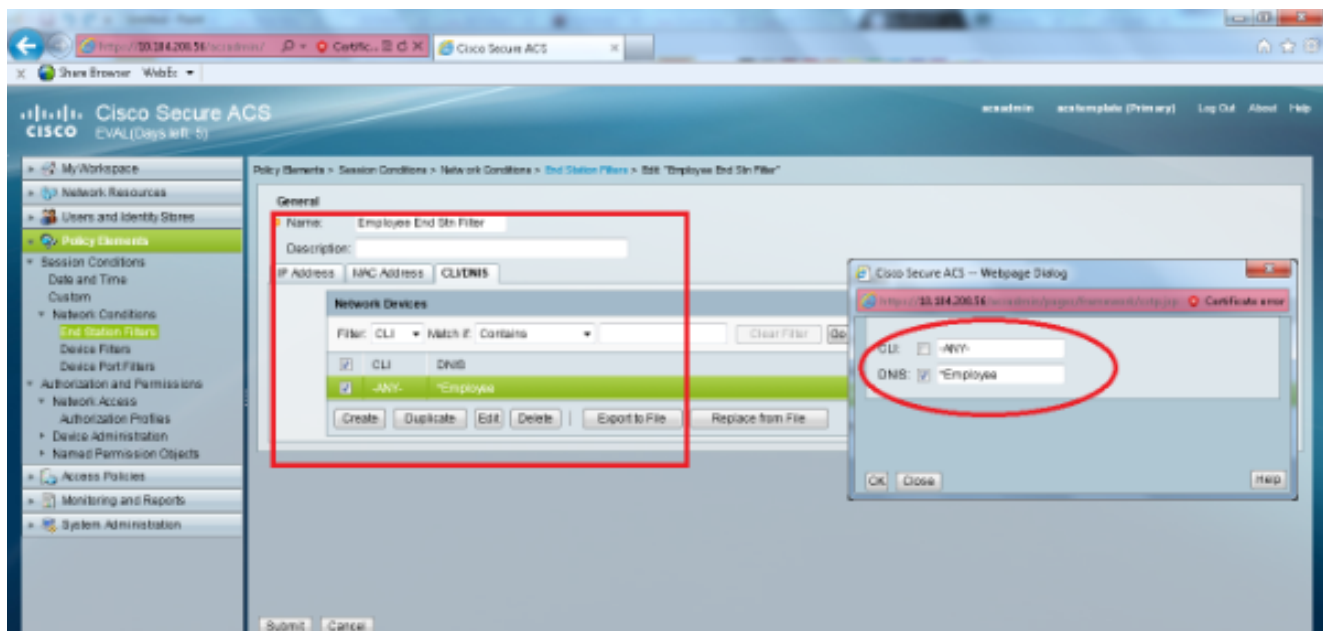
5. قلخي ةق طقط. ةي فرطاللا ةطحمللا ةي فرصت لم اوع > ةكبشلا طورش > جهنلا رصانع دحج.



اذا في WLC ب صاخال IP ناووع لخدأ IP ناووع بيوبتلا ةمالع تحت وى نعم اذا امسا لخدأ "لواقم" و "فظوم" يه عامسألا، لاثمل

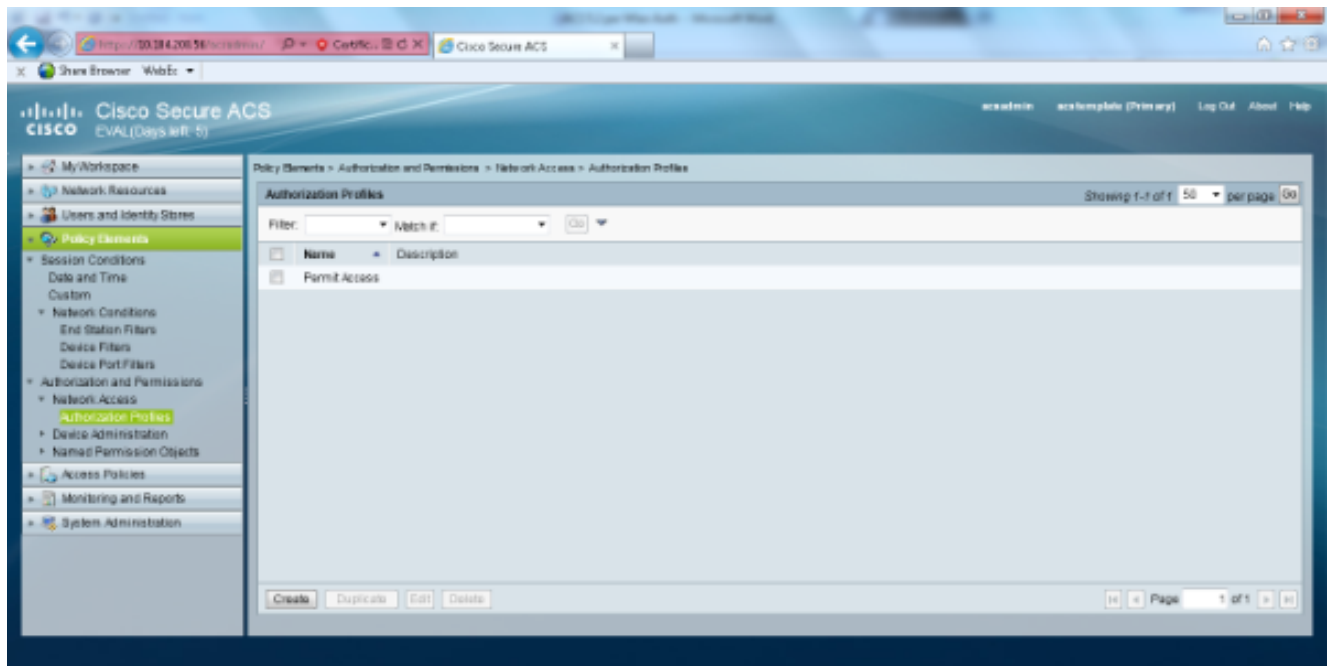


للاثملا اذا في <SSID>\* ك DNIS لخدأ أو ANY- ك CLI كرتأ، بيوبتلا ةمالع تحت ةيفرطالا ةطحمللا ةيفصت لماع مادختسا متي شيح \*Employee ك DNIS لرح لخدأ متي DNIS SSID ةمس فرعت. طقف فظوملل WLAN ةكبش ىلإ لوصوللا ديقتل اذا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا رصنع لسري. هيلإ لوصولاب مدختسملل حومسمللا تاوطلال سفن ررك. RADIUS مداخ ىلإ DNIS ةمس في SSID فرعم (WLC) ةيكللساللا "لواقملا" ب صاخال ةطحمللا ةيفصت لماعل

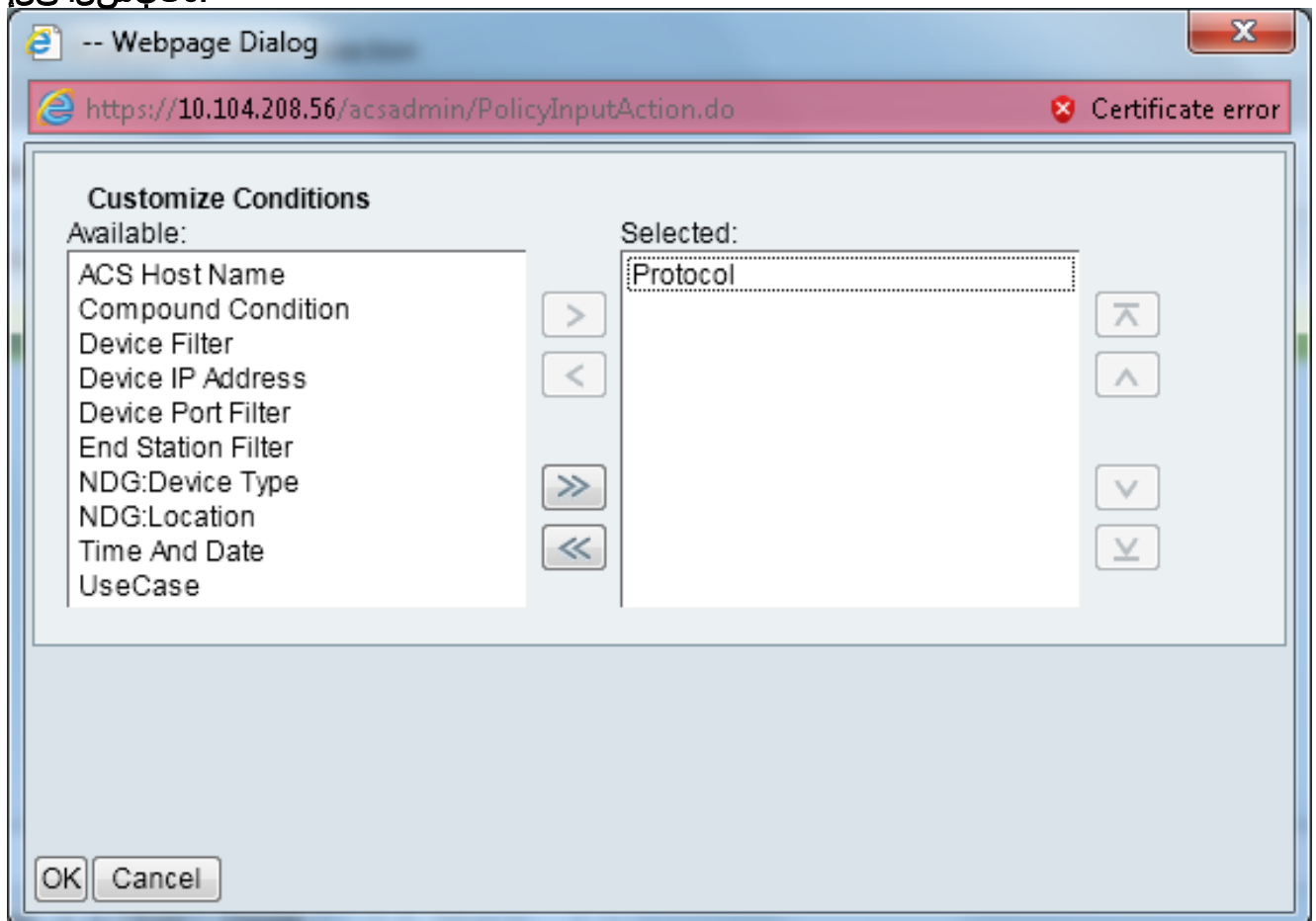


6. لي وختال تافي صوت > كيشال الى لوصول > تان وذا لاولي وختال > جهن لارصانع ددح .  
 هب حومسم لوصول ليرتفا فيرعت فلم كانه نوكي نا بجي .

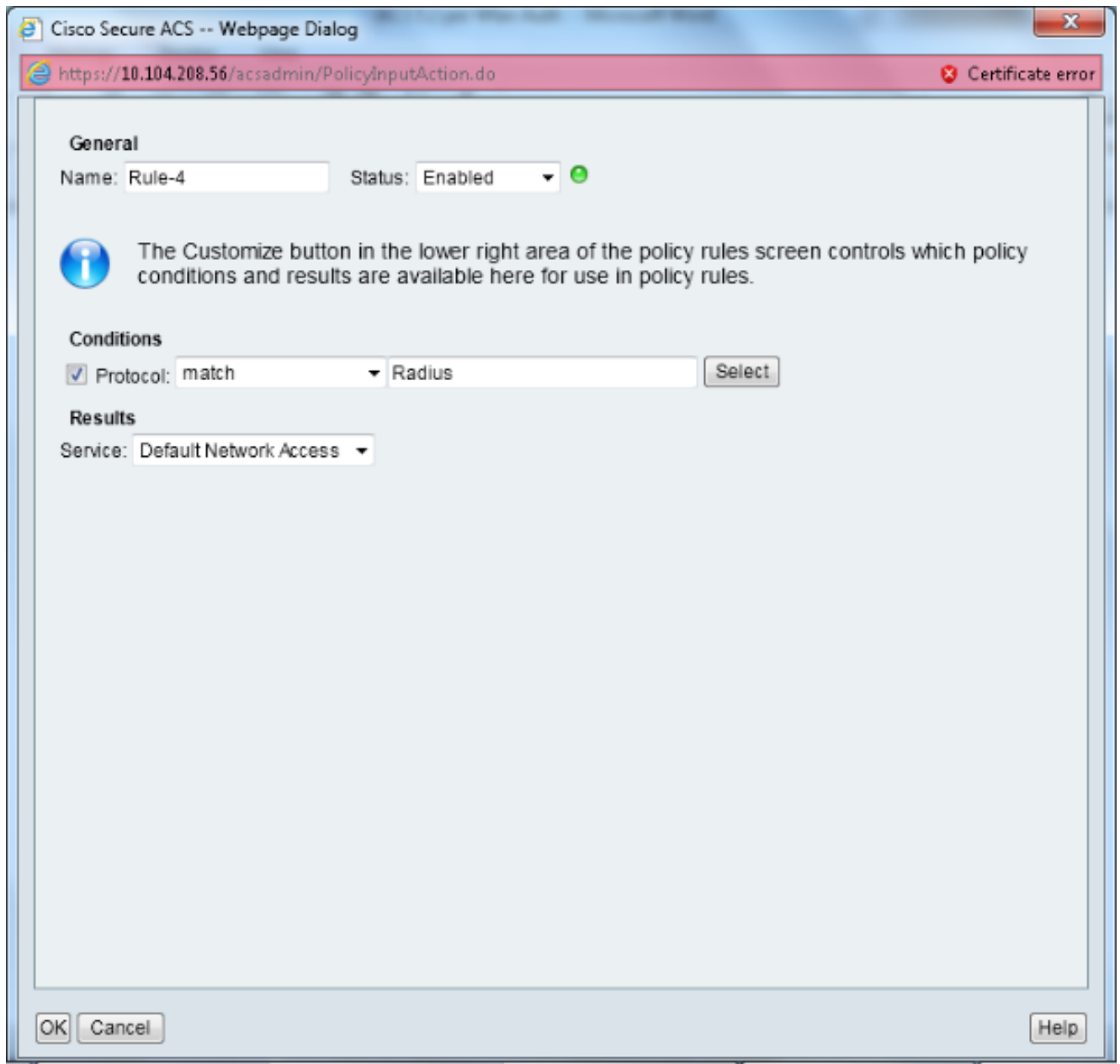




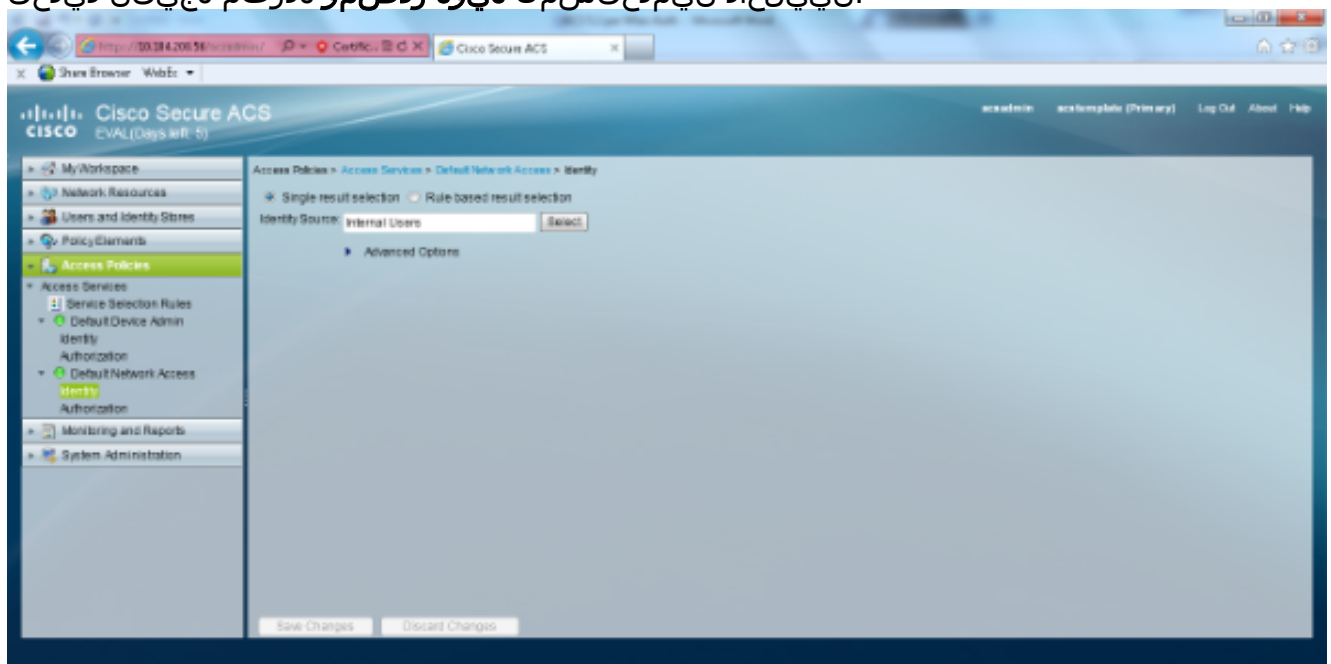
7. صي صخت قوف رقنا .ةمدخ لا دي دجت دع اوق > لوصول تامدخ > لوصول اتاس ايس دح .  
 طرش ك RADIUS ك لوكوتورب لا لاثملا اذه مدختسي .بسانم طرش يا ةفاضا  
 تحت RADIUS دحو لوكوتورب دح .ةدع اقا ل ايةمستب مق .قلخي ةق طقط .ةق باطم  
 يضارتفا لوصول اهكرت متي ،لاثملا اذه في .بسانم لا لوصول ةمدخ رتخا ،جئاتن لا  
 لكبش لا يلا .



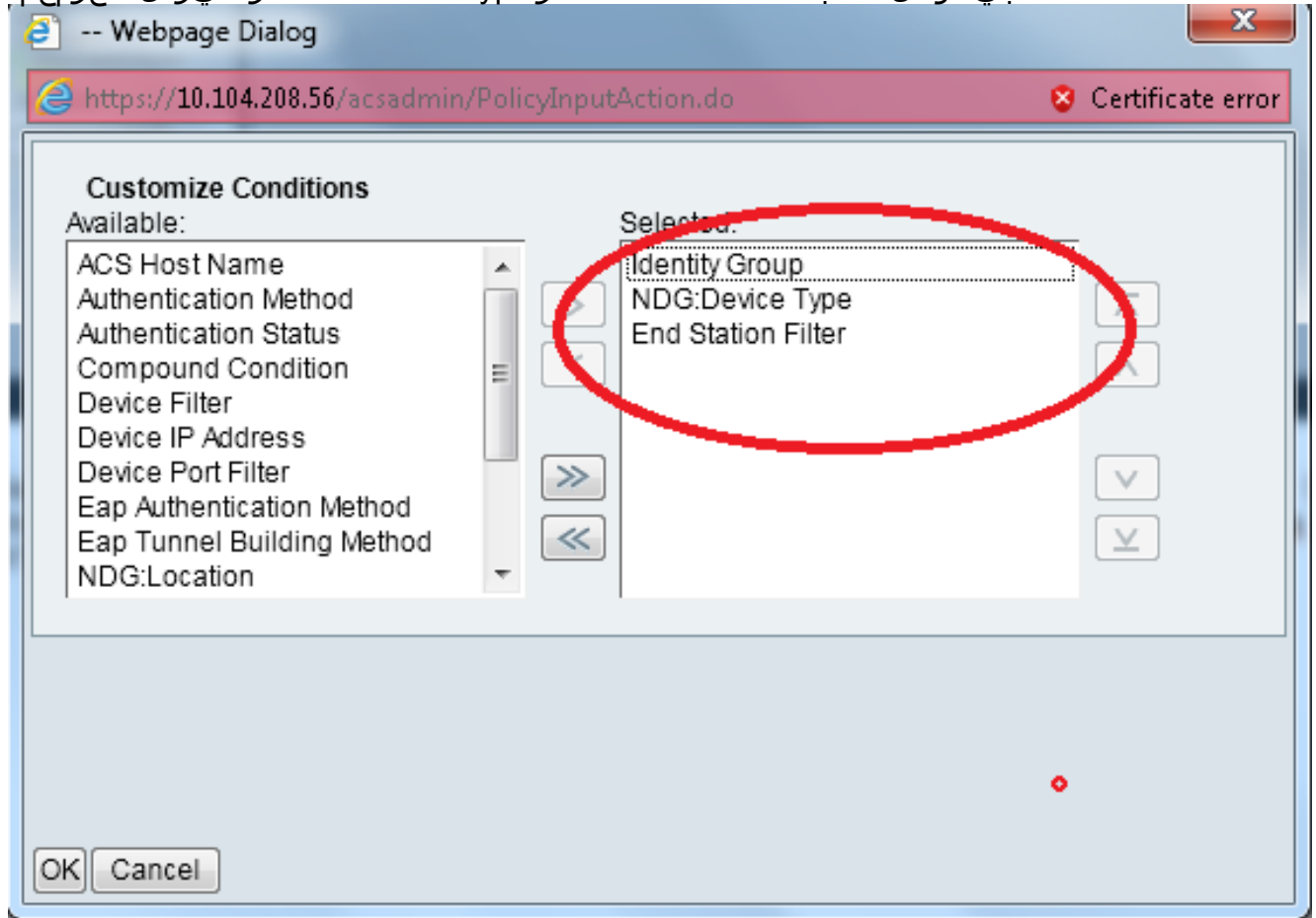




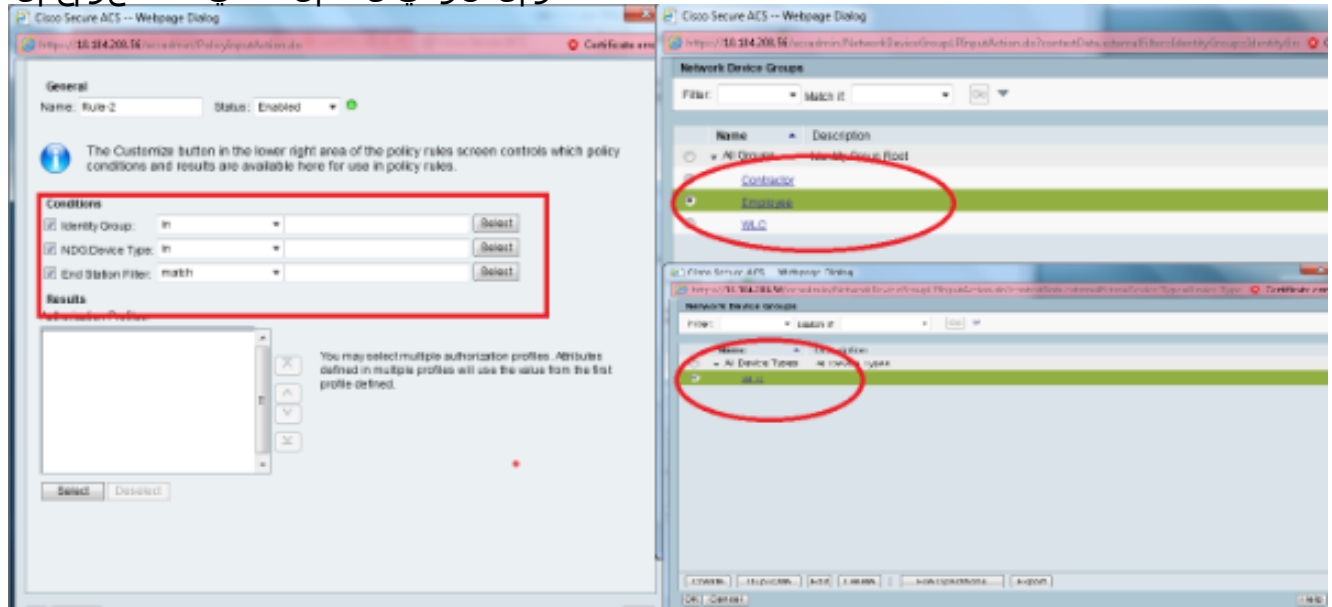
8. رتخأ. ةي وهلا > ةكبش لل يضار ت فالال لوصولا > لوصولا تامدخ > لوصولا تاسايس ددح .  
 نني لخداد نيمدختسمك ةي وه ردصم و ةدرفم ةجيتن دي دحت



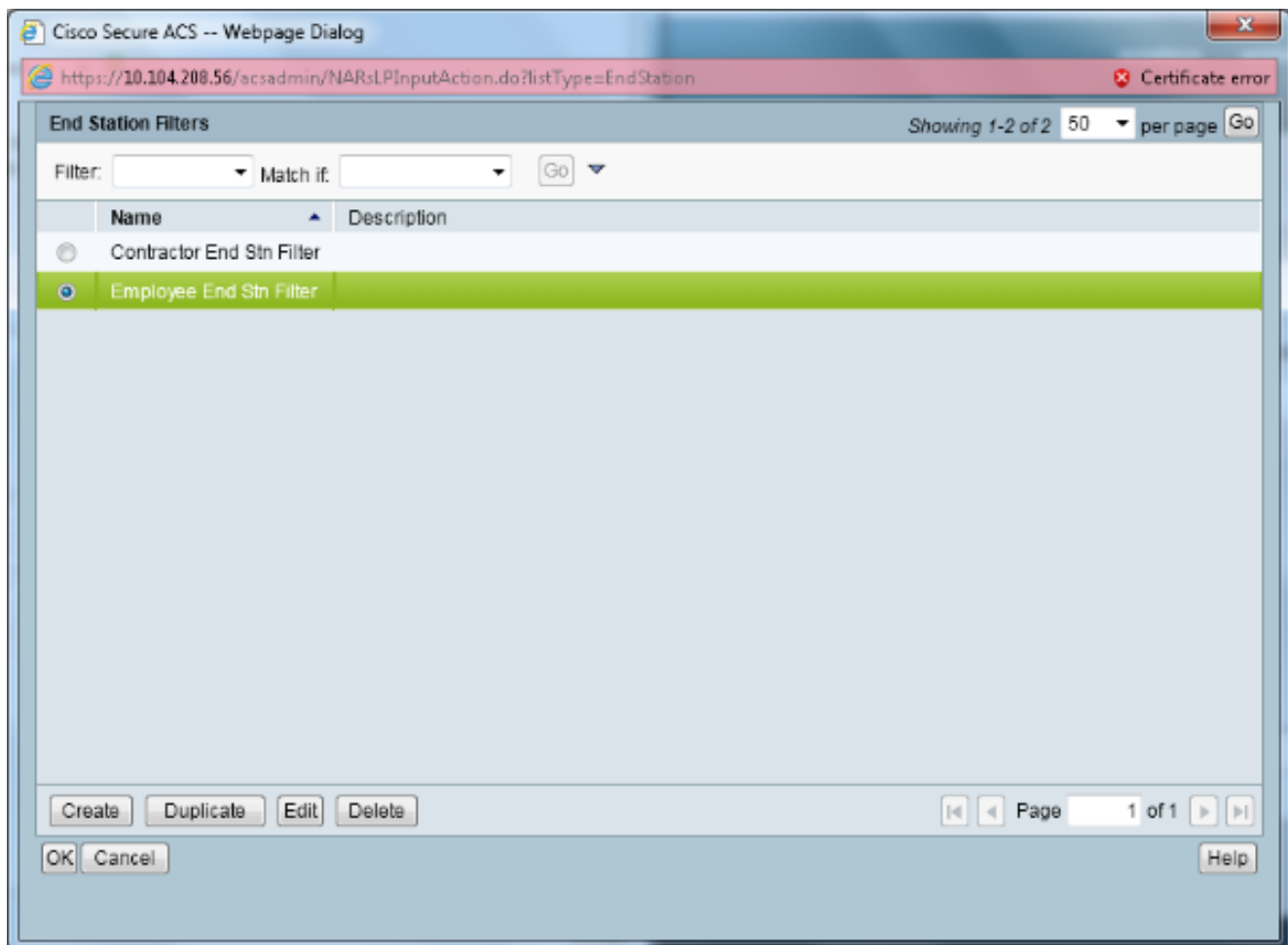
> ةكبشلا لىلى يضارتفالا لوصولا > لوصولا تامدخ > لوصولا تاسايس ددح  
لاثلما اذه مدختسي .ةصصخلم طورشل افاضاب مقو صيصخت قوف رقنا .لېوخللا  
بېترتل اذبه End Station Filter و NDG:Device Type و "ةيوهلا ةومجم"



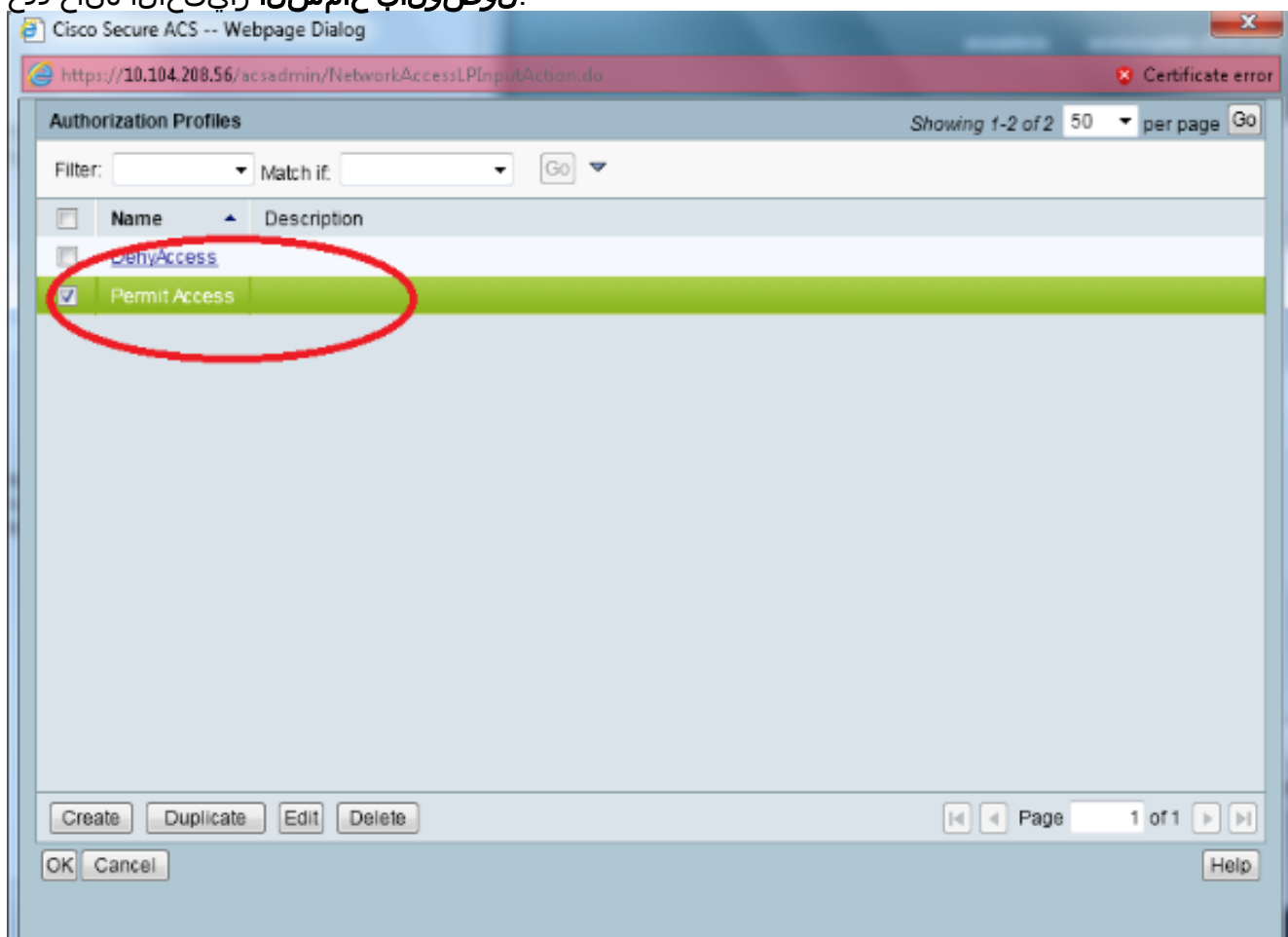
ةفاك نمض ةبسانملا ةيوهلا ةومجم رايتخاو ةدعاقلا ةيمستب مق .قلخي ةقطق  
فظوملا نوكل لاثملا اذبه في .تاعومجملا



1b ةوطخلال في هتلاخدأ يذلا مسالا لخدأ وأ "فظوملا ب صاخلا STN ةيفصت رز قوف رقنا  
(WLC) ةيكلساللا ةيلاحملا ةكبشلا في مكحتلا رصنع نيوكت" مسق في

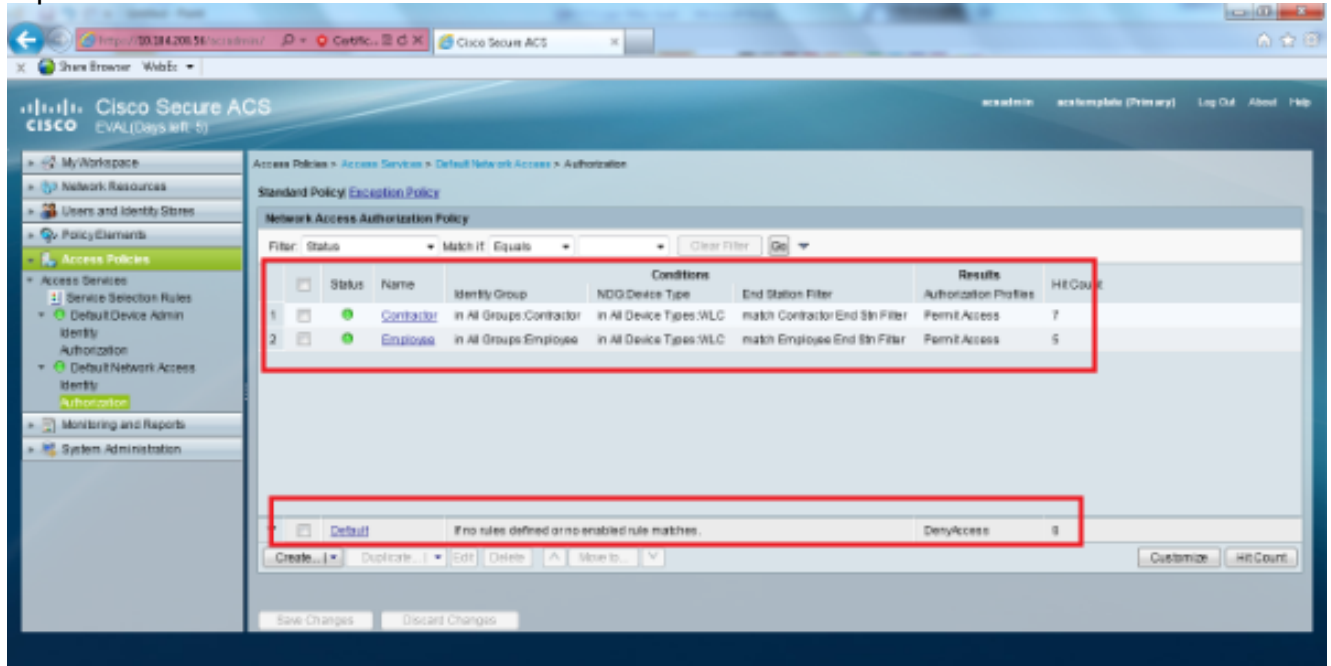


لوصول اب حاسن الراي تخالنا دح.



ضفر وه يضارت فال اارج ال نا نم دكأت. اضيا لواقم لدع اوقل هالعأ تاوطلخا لسفن ررك

اذہب كہ ةصاخلا دع او قلا ودبت نأ بجي E، ةوطخلا لامتك ا درجم ب. لوصولا  
لا ثمل:



تاملعم مادختساب كذل اق فول لمعل نيوكت مزلي، مسقلا اذه دع ب. نيوكتلا يهتني اذہب  
لاصتال نامال او SSID.

## ةحصلال نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل عارجا آيلاج دجوي ال

## اهحالص او عاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذہل اھحالص او عاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاج رفوت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل