

4.1.2 رادصلإل BPA رادصلإ تاطحال م حي حصت

ةم دقمل

موقى تالاجمل او تاقبطل ددعت نم ازتلاو ةتمتألل لىه (BPA) لامعألا تاي لمع ةتمتألل
تانايبل زكرم ولقنلا لثم ةددعتم ةكبش ىنب ربع ةكبشلا لوصأ ةايح ةرود ةرادب
ناملال و SD-WAN و تاعمجل او

ةيلاتل تازيمل BPA رفوي

- مض لثم مادختسال تالاح عم ،ةيجراخل تاهجل او Cisco ةزهجأ ةايح ةرود ةرادل ةتمتألل
نيوكتل قفاوتو تايقرتل او جمربل ةقباطم و بلاوقل ةرادل ةزهجألا
- تاي لمعل او لامعألل يئاقللل ليغشلاو ةلماشلا ةمدل لمع ريس كرحم
ةيليغشلا
- عومل تانايبل لىع ظافحلل قوسلا تافال تخ ،تاءارجل ةتمتألل ةي لمعل بلاوق
مدختسمل ةهجاو جذامن عاشنل جذومنل يممصمو
- لامعألا معد ةمظنأو تاي لمعل معد ةمظنأل برغل او قرشلا لماكت ءانبل ئي اهم لمع راطل

Cisco ريغو Cisco نم مكحتل تادحو عم BPA جمدم تي

- Cisco نم مكحتل تادحو
 - Network Services Orchestrator (NSO)
 - Cisco نم Catalyst زكرم
 - Data Center Network Manager (DCNM)
 - Cisco vManage مساب اقباس فورعمل (Cisco Catalyst SD-WAN ري دم)
 - Umbrella
 - Duo
 - ThousandEyes
 - Cisco Nexus (NDFC) تامولعمل ةحول لكىه ي ف مكحتل ةدحو
 - Cisco Crosswork (CNC) ةكبش ي ف مكحتل ةدحو
 - Cisco نم (FMC) نملآا ةيامل رادج ةراد زكرم
- Cisco ل ةعباتل ريغ مكحتل تادحو
 - زاهج لىل رشابم
 - لباق ريغ
 - ةيكذل مكحتل ةدحو/شيتفتل طاقن ري دم

نم ىرخألا مكحتل تادحو لىل لماكتل تاي لمع عيسوت نكمي ،ةي طمنل BPA ةي نبل مادختساب
مزاللا تقولا لىلقت لثم ايازمل زارطل اذه رفوي .ةيجراخ ةهج نم مكحتل تادحو وأ Cisco
،ىندأل دحل لىل ةيليغشلاو ةي لامسأرل فيلاكتل لىلقتو ةديج تامدخ مي دقتل
ةكبشلا ةئيهت لال خ نم ليغشلا ةي قووثومو ةعسل او رفوتل ةجرد نيسحت لىل ةفاضلاب

ريوطات الةيلباق وئاق لئو قسانتم لكشب

7 حيحصت الة 4.1.2 رادص الة BPA ىل ةيقرت الة

7: ةمزل الة 4.1.2 رادص الة BPA ىل ةيقرت الة

نع ةرابع mongo-init نأل ارظنو. MongoDB ةروص ةيقرت تمت، رثأت الةيلباق لكاشمل ارظن حيحصت الةيقرت لبق Pod mongo-init فذح بجي هناف، ةم وعدم ريغ ةرادال ةيقرت و ةمهم

1. ةيلالات الة رماوالا مادختساب Mongo-init pod فذح

```
kubectl get pod -n bpa-ns -o wide | grep mongo-init  
kubectl delete pod
```

-n bpa-ns

2. ىل لوصحلل BPA [تېبثت ليلد](#) نم حيحصت الةيقرت مسق عچار، Mongo-init فذح دعب حيحصت الة تاثير دحت لوح تامولعمل الة نم ديزم

ديدل الة

الهلاخدا متي الة تاليدعت الة و تاني سحت الة و ةساس الة تازي الة ىل ع عوض الة مسق الة اذه طلسي Cisco BPA v4.1.2 رادصا ي

ليغشت الة ماظن ةيقرت

يلي ام ليغشت الة ماظن ةيقرت تاني سحت نمضت

- Bridge جمارب ةنايص تاثير دحت معد ىل نأل تاوطلخا ةددعت ةيقرت الة لمتشت ةيقرت الة لحر ي ف لصف نم راسمك (SMU راصتخالاب ةفورعمل)
- نم رمالا جارخا ىل ةفاضالاب، مييقت الة جئاتنو دواوق الة ضرع نأل ني مدختسم لل نكمي PDF ةيقرت ريرقت و ةيقرت الة ةمهم صخلم ي ف ققحت الة دعب ام و رابتخال لبق ام بل اوق
- vManage v20.12.4 مكحت الة ةدحول جمارب الة ةيقرت معد عيسوت متي

جمارب الة قيرط نع ةفرعمل WAN ةكبش

vManage v20.12.4. مكحتلا ةدحول معد ةفاضإ تمت

ةم و عدم لا تارادصلإ او مكحتلا تادحو

ةم و عدم لا تارادصلإ	مكحتلا تادحو عاونأ
5.5 و 5.6 و 5.7 و 5.8 و 6.0 و 6.1 و 6.2 و 6.3	NSO
1-3-3 و 2-1-2 و 2-2-2 و 2-2-32-3-3 و 2-3-4 و 2-3-5	Cisco نم Catalyst زكرم
11.5	DCNM
20.6.3، 20.9.3، 20.9.5، 20.12.4	vManage
4.1 و 5.0 و 6.0	يس نإ يس
3.0.1(i) Fabric v12.1.2e، 3.0.1(i) Fabric v12.1.3b	NDFC
7.2.5	FMC
ليغشتلا ةمظنأ عاونأ cisco-ios، ةم و عدم لا تارادصلإ cisco-iosxr، cisco-asa، arista- eos، juniper-junos	زاهج لىلإ رشابم
R77.30 و R80.20 Fortigate 3700D - 5.2.4 و 6.0.5	تينتروف شيتفتلا ةطقن
دعتم + Umbrella SIG ةزيم RBI L3 + تاسسؤملا	Umbrella
D299,18	DUO
قېبطتلا لىل لباق ريغ	ThousandEyes
تاعونم	

Google Chrome تاضرعتسم نم رادصلإ ثدحأ عم BPA v4.1.2 ةحص نم ققحتلا مت
رادصلإ تقوي في Mozilla Firefox (v128) و (v126.0.6478.183)

اهلح مت لكاشم

فصولا	للخلا بقعت فرع
ةلكشم لح مت ةلازالا ةيلمع لمعت يتلا ريسلا طقف سېلول لمعلا	91480-هېا هېا

تأثيرات لل
نوع الخيال
تحت قيود
عاجال طورش
ة باحتسا
ة بسانم
لحمت
تالكشم
فعضلا
يفقة باسلا
Mongosh نم
ة قرت لالخ
Mongo Shell نم
v507 إلى v506
ءاطخالا لحمت
دن ع تحت يتلا
API حاتفم فذح
دي تحت لالخ نم
نم فذحلا زمر
نمضت لالخ
يف دحاو حاتفم
ة لومحلا
مل ، اقباس
ة ملعم نكمتت
لوح مالع سلا
ظفح نم BPA
لقح مسا
مت . حاتفملا
هذه لح
نوع لكشملا
تحت قيود
ة فيظولا
مساب حامسلا
حاتفملا لقح
تاملعم يف
مالع سالا
، قباس اميف
ة لمع تلشف
امدن ع ليحتلا
ماق
نول وؤسلا
قوف رقنلاب
ضرعلا ةمهم
مت . ة بلاطملاو
هذه لح

DAA-9090

90878-فاد

90018-فاد

89862-فاد

نع ةلكشملا
حالصا قيرط
ةلومح يف أطخ
UserTask.
يقلت
نومدختسملا
ءاهتنا" ةبلاطم
ةسلج ةيخالص
اقبسم "لمعلا
مهطاشن ءانثأ
ىلا ىدا امم
ريغ جورختالاح
ىتحة ةعقوتم
رقنلا دعب
ةعباتم قوف.
هذه لحت
نع ةلكشملا
حالصا قيرط
باسحلاءاطخأ
تالاحلا يف
ةيبناجال
ثيدحت نامضو
زيمملا زمرلا
دعب طقف
ةلهملا ةرتف
ةظحالم
هذه حالصال
يف ةلكشملا
تامدخال
ةريغصال
ةصصخمل
مادختسا بجي
نم jwt_token
sessionStorage
نم الدب
localStorage.
قباسلا يف
عيزوت ءانثأ
نم بلاقال
قيبطتلا
vManage
ىلا يسيئرلا
تاليثم
ىرخأ vManage
ةفاضلا تمت
ةمالع

DAA-89754, DAA-89613, DAA-84854

فاد-89584

GR1(Group)
امدنع ةرركم
GR ةمالع تناك
لعفلاب ةدوجوم
مسا يف
لح مت . بلالالا
ةلكشملا هذه
ةدايز قيرط نع
ةمالع سفن
مقرلا لىل GR
نم الدب يلاتلا
ةمالع ةفاضل
ةديج GR.
تارادصلال يف
نم ةقباسلا
لشف BPA،
ةداعل قطنم
ريس ةلواحم
ةقيرت لمع
ماظن
يف ليغشتلا
رادصلال ثيدحت
يضارتفال
vManage يف
ةمالع عضوو
ببترتلا لىلع
مت . لمتكم
هذه لح
نع ةلكشملا
ثيدحت قيرط
رادصلال ريغتم
يضارتفال
ةظالم دنع
زمرلا رادصل
زيمملا
ريوزتلل
ربع بلطلل
عقوملا
قباسلا يف
لواحم دنع
نومدختسملا
لوخدلا ليحست
ليحستو
BPA، نم جورخلا
ةداعل تمت
لىل مههيجوت

فاد-88969

فاد-88778

URL نيوانع
ةححص ريغ
هذه حالصا مت
نع ةلكشملا
ريرمت قيرط
ةرادإلا ملع
حيحص لكشب
قباطي امدنع
ردصملا
درفت نمضي و
ةومجم
تاجلاعلملا
قباسلا ي ف
ناك
نومدختسملا
نوهجاوي
لكاشم
لوصو ةينام
دنع ةقرفت م
مادختسا
URL نيوانع
تامال ع تاذ
نود زيمت
ليجست
لح مت .ل.وخل
ةلكشملا هذه
قيرط نع
قطنم ةفاض
ثيدحتل
ةحفص
لوخلدلا ليجست
ةداعا بنحتل
ريغ هيحوتلا
ةححصلا
قباسلا ي فو
ةحفص ترخأت
جولاتك رماوا
NextGen ةمدخ
توتحا امدنع
ىلع رماوالا
نم ديزم
ي ف تانايبلا
ثادحالا مسق
مت .ةيسيئرلا
هذه لح
ةلكشملا

فاد-87879

فاد-87822

داعية تساب
 ريغ لوقح
 في فيرورض
 كبة حفس
 حات او رم او
 API اعادت
 ديحت دن
 جولاتك رصنع
 قباسلا في
 نكم تي مل
 نوم دختسم
 راضح نم
 لجلسلا تافلم
 قليقثلا
 رمال مادختساب
 لحت م. kubect1
 قلكشملا هذه
 قيرط نع
 تالچس نيكم
 تايواحل
 قباسلا فيو
 تناك ام دن
 ريغ فئاظولا
 قلمتكم
 ايودي قاغلم
 يوتسم يل
 ثدح، قيبطتلا
 يرابج اغلا
 قلاحت كرت
 نود بلطل
 لشفوريغت
 واعاچرتسا في
 قزهج افذح
 عزوم
 مت. قنرتقم
 هذه لحت
 نعلكشملا
 لاخدا قيرط
 قلاعام قهم
 اعاطالا
 قباسلا في
 في BPA لشف
 نعلكشملا
 CSV قيسنت
 حيص ريغ

87532-فاد

85007-فاد

85003-فاد

كلذ في امب
يتللة دمعالا
اهجم دم
ريغ لكشب
ىدا امم، حىحص
ةءارق أطخ ىلا
ةمالع
طيشننللا
أطخ اهنأ ىلع
هذه لح مت
نع ةلكشملا
ققحتللا قيرط
قيسننن نم
دنع CSV
لئاسر ليمحت
اهضرعو أطخللا
تالاح عنمل
ريغ فئاظوللا
ةطشنللا
قباسللا في
بولسأ ناك
يف ريفشتللا
جامانربللا
يصنللا
ةجلالعمل
تانايب
الهمم دامتعالا
هذه لح مت
ةلكشملا
ةفاضللا
بولسأ
ريفشتللا
بنجتل ديوجللا
نامألا فواخم
مل، اقباس
ءاشننإ متي
فيرعت تافلما
نيمدختسمللا
BPA لخدم في
ناونع ببسب
ديرب
غراف ينورتكللا
فلما نم
ماظن فيرعت
مكحتللا
ىلا لوصولاب

8422-فاد

83034-فاد

للخلا بقت فرعم

فصولا

مكحت ةدحو
 ىلا لوصولا
 ةطحمللا
 مت . ةيفرطلا
 هذه حالصا
 نع ةلكشملا
 عاشن ا قيرط
 ديرب تافرم
 ينورتكللا
 ةلاحي فيم هو
 ديرب رفوت مدع
 يف ينورتكللا
 . ةباجتساللا
 ةفاضللابو
 مت ، كلذ ىلا
 ثيدحت
 نم ققحتلا
 جذومن ةحص
 ديربللا
 ينورتكللإلا
 ةهجاو يف
 مدختسمللا
 ةجمرب ةهجاوو
 . تاقيبطتلا
 ، قباسللا يف
 ماق
 نومدختسمللا
 ةزهجال دادعاب
 نم ققحتلا نود
 ديدجل زاهجال نأ
 عضو يف ناك
 ، مكحتلا ةدحو
 يدؤي دق امم
 تانيوكت ىلا
 . ةححص ريغ
 هذه لح مت
 نع ةلكشملا
 لاخدا قيرط
 . هيبنت ةلاسرا
 BPA ضرعت
 قباسللا يف
 يف لكاشمل
 ةدحو نيوكت
 مت . نيزختلا
 هذه لح
 نم تالكشملا

82449-هـ هـ هـ

DAA-80340

ري فوت لالخ
 تاتي دحت
 تانوكملا
 ةيفاضإلا
 نيوكت ةداعإو
 فلم
 "config.json"
 عم قيسنتلاو
 "ليمعل باسح"
 ةرادا قرفو
 .تاجتنملا
 مل ،اقباس
 ةلكشم مقت
 Secure حاتم
 في Shell
 ةدحو ريرقت
 ةلحال مكحت
 ةلاس رءاشنإب
 لح مت دقو .أطخ
 نم رمالا اذه
 ةلاح ضرع لالخ
 يلع ذيفنتلا
 "ةلشاف" اهنأ
 ىلا ةفاضلإاب
 ليلعتلا
 .لباقملا
 ،قباسلا في
 تيبتت ءانثأ
 ماق ،BPA
 ذيفنت
 لوكوتورب
 ىلا لوصولا
 ليلدلا
 نزولا فيفخلا
 ةمدخب صاخلا
 ةقداصملا
 داريتساب
 ةميدق ةبتكم
 لكشي امم
 يلع ارطخ
 تلحو .نامألا
 ةلاسمل هذه
 ةضاعتسالاب
 ةرابع نع
 "Passport-
 Ldapauth"

92291-فاد

84221-فاد

للخلاقية فرع

فصول

رابع

"Passport-
custom and
ldapauth
package".

يف: طحا

ldap auth
config.json.

"entry

searchBase-

>"searchBase":

لادبست

"ou=Cisco

Users.

dc=cisco.

dc=com" ب

"new

searchBase -

>"searchBase":

"ou=Employees.

ou=Cisco

Users.

dc=cisco.

dc=com".

فروع تالكش

رادصإلا اذه نم عزجك اهنع غالبإلل ةفروع لكاشم دجوت ال

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