

ل ىوتحمل نامأ جهن صي صخت ةيفيك WebBridge لىل CMS

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[تانيوكتلا](#)

[ةحصل نم ققحتلا](#)

[اهالصل او ءاطأل افاشكتسا](#)

ةمدقملا

لىل WebBridge ل اهنيمتو ةص صخم ىوتحمل نامأ ةسايس نيوكت ءارجل دننتملا اذه فصوي
Cisco Meeting Server (CMS) رادصلال 3.2.

Cisco نم TAC سندنهم ، Octavio Miralrio لبق نم ةمهاسملا تمت

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco يصوت:

- CMS ماعل نيوكتلا
- نمأل بي بعشتل صنل ل قن لوكتورب (HTTPS)
- بي بعشتل صنل زيمرت ةغل (HTML)
- بي و مداخ

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلال ةيدامل تانوكملا و اجماربل تارادصل ل دننتملا اذه يف ةدراول تامولعمل دننست:

- CMS رادصلال 3.2
- Windows Web Server 2016

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه يف ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت
تناك اذإ. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تآب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأف ، ليغشتل دي قكتكبش

نيوكتلا

تاني وكتال

نم بيولا قي بظت ني مضت CMS يلوؤس مل نكمي ، ثدخال تارادصل او CMS نم 3.2 رادصلال نم ىرخأ بيو ةحفص نمض نمض نمض بيو قي بظت نا ينع ي اذهو .رخأ بيو عقوم لال خ

تاضرعت سملال ي هنيمضت دن ع طئاسولا لي غشت بيو قي بظت ل نكمي : **ةظحالم** HTTP مادختساب تاضرعت سملال ىل ع سىل و HTTPS بلطت ي تال

ي لاتال رمأال لي غشت ب مقو CMS نم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاوحت فا 1. ةوطخال

```
webbridge3 https frame-ancestors
```

عقوم ددحم ب < تاراطالال ني ب ةل صافال ة فاسملا تا ذ <frame-ancestors > ةم ل عملال لادبت سا ب جي ىل ع ، ل دبلال فرحأ معد م تي ، بيولا قي بظت ني مضت م تي شي ح (URL) تاراطالال دجومال دراومال ة: روصولال ي ف حضوم وه امك https://*.octavio.lab لاثملا لي بس

```
cms01> webbridge3
Enabled : true
HTTPS listening ports and interfaces : a:443
HTTPS Key file : wbridge3.key
HTTPS Full chain certificate file : wbridge3bundle.cer
HTTPS Frame-Ancestors : https://*.octavio.lab
HTTP redirect : Enabled, Port:80
C2W listening ports and interfaces : a:9999
C2W Key file : wbridge3.key
C2W Full chain certificate file : wbridge3bundle.cer
C2W Trust bundle : root.cer
Beta options : none
cms01>
cms01>
```

ب جي . ةح جي حص فرحأال نا ىل ة فاضالاب ساراللا تا يوتحم نم ققحت لالاب بيو قي بظت موق ي ال مچح رصنت قي . ةحل اص لسال س ىل ع يوتحم لال نامأ جهن سار ةاوتح ل نم دكأ تال ني لوؤس ملال ىل ع ا ب حوم سملال فورحل او فرح 1000 ىل ع ةل س لسال ! \$ و ') * + - = دن ع [] # ? : / _ 0-9 a-z a-z ~ % .

بيو ةحفص نمض iFrame ني مضت ني وكت ب مق 2. ةوطخال

رصنع ىل ع فرعتال م تي . بيو ةحفص نمض راطا رصنع جم د ي ف ةي لاتال ةوطخال ل ثمتت رفوت مزلي ، طئاسولا معدل HTML ةقي و ي ف <iframe> زي يمت ةم ال ع ةطساوب iFrame ةي لاتال تامسالا

ىرخأ تامس ني مضت اضيأ نكمي . WebApp طئاسولا لي غشت HTTPS بلطت ي : **ةظحالم** ضرعلاو لوطال لثم راطالاب ةم وعدم

ة، احلال بسح ه صي صخت نكمي و ، بيولا ةحفص لوؤس مل اعضاخ iFrame يوتحم عاشنا نوكي

ةبتر ضفخ ضارغأل هؤاشنإ م ت يذلا iFrame ل الالم نوكي امن ي:

This is the title of the Content Security Policy

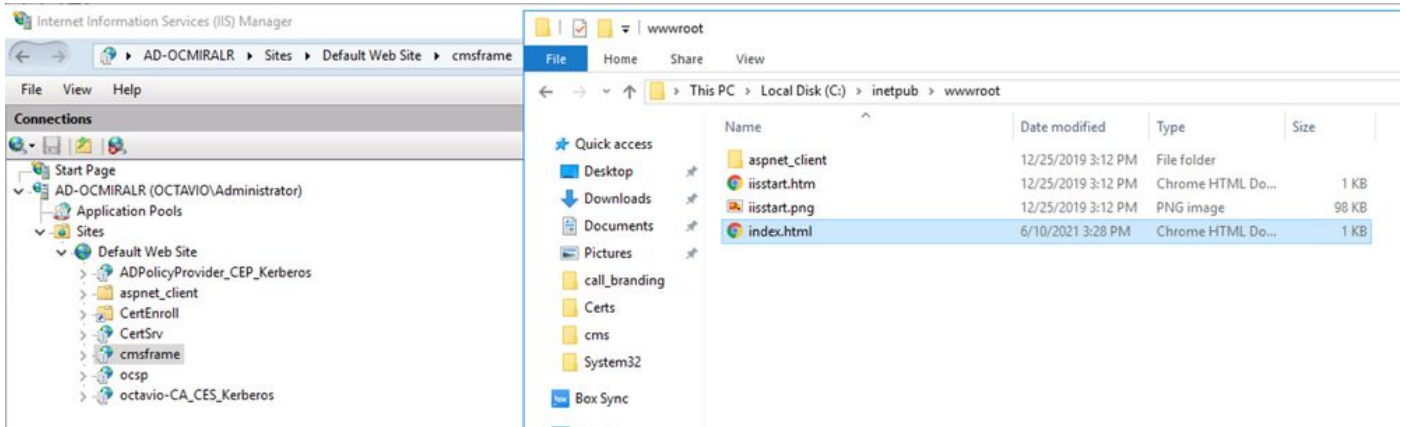
Welcome to the CMS Content Security Policy Demonstration.

All this text is not part of the webbridge itself.

Below you will see the embedded webapp page, <https://join.octavio.lab>.

ب و م داخ لى ع رشن لال 3 ةوطخلال

اذه ضرغل .ب و م داخ لى ع ةحفصلال لى م ح ت ب ج ي ،م دم راطل لى ع HTML ةق ي ة و ي و ت ح ت ن ا درج م ب ح ض و م وه امك ، Windows ،ب و م داخ لى ع هن ي ز خ ت م ت ي و index.html HTML فلم ي م س ي ، دن ت س م لال ة ر و ص ل ل ي ف :



ق ا ط ن ج ر ا خ ب ي و ل ا ة ح ف ص ل ة ح ا ت م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا و ب ي و ل ا م د ا خ ل ة ي ف ا ض ا ل ا ت ا ن ي و ك ت ل ا : ة ط ح ا ل م ب ي و ل ا ة ح ف ص ر ش ن ل ا م ك ا ب ب ي و ل ا م د ا خ ل و و س م م و ق ي ن ا ب ج ي . دن ت س م ل ا ا ذ ه

ة ح ص ل ل ا ن م ق ق ح ت ل ل ا

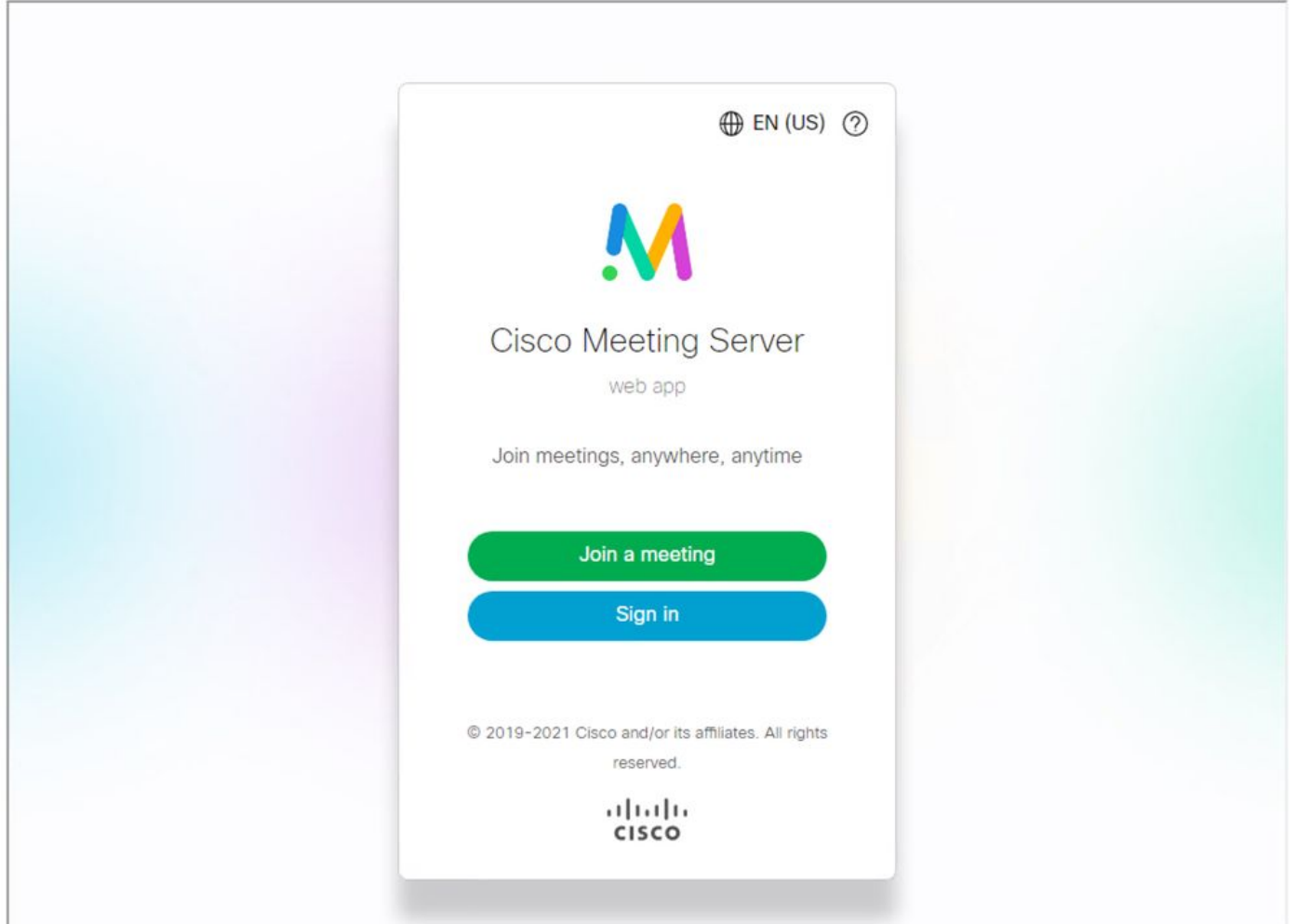
ة ح ف ص ل ل ا ل ق ت ن ا و ب ي و ض ر ع ت س م ح ت ف ا ، ح ي ح ص ل ك ش ب ل م ع ي ن ي و ك ت ل ل ا ن ا م ق ق ح ت ل ل ا <https://ad-ocmiralr.octavio.lab/cmsframe/index.html> دن ت س م ل ا ا ذ ه ل و ه و ، ا ه ب iFrame ن ي و ك ت م ت ي ل ل ا ب ي و ل ا

This is the title of the Content Security Policy

Welcome to the CMS Content Security Policy Demonstration.

All this text is not part of the webbridge itself.

Below you will see the embedded webapp page, <https://join.octavio.lab>.



ويديفل او توصل لة حص نم ققحتلاب مقو CMS لىل ع رفوتم عامتجا يا لىل لوصولاب مق

اهحالص او عا طخال فاشكتسا

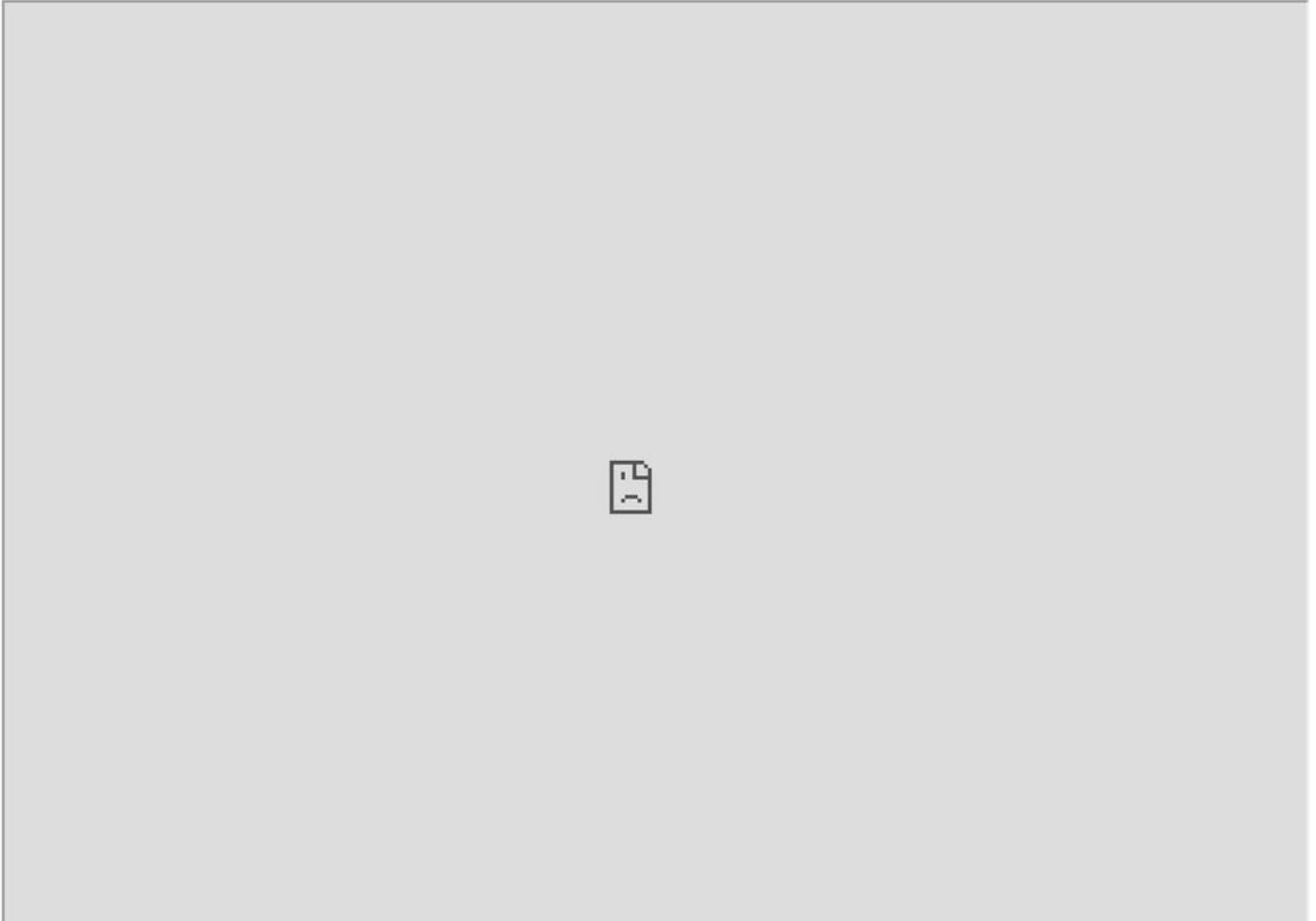
1. بيو قي بطات لي محت متي مل نكلو بيو ةحفص ضرع متي.

This is the title of the Content Security Policy

Welcome to the CMS Content Security Policy Demonstration.

All this text is not part of the webbridge itself.

Below you will see the embedded webapp page, <https://join.octavio.lab>.



هذه هي العناوين التي توضحها، لكاشم لا نم عوننا اذله لجل:

CMS بة صاخلا (CLI) رم اوألا رطس هة ج اوحت فا. 1. ة وطلخا

WebBridge: هاتلا رمالا لي غشت ب مق. 2. ة وطلخا

iFrame نوك نأ بجيف، ة ححص تاراطال فالسأ نأ نم دكأ ت WebBridge نيوك ت نم. 3. ة وطلخا
اهؤاشنا مت ياتلا بيولا ة حفص يلع اهنيوك ت مت ياتلا src

```

cms01> webbridge3
Enabled : true
HTTPS listening ports and interfaces : a:443
HTTPS Key file : wbridge3.key
HTTPS Full chain certificate file : wbridge3bundle.cer
HTTPS Frame-Ancestors : https://*.cms.lab
HTTPS Redirect : Enabled, Ports:80
C2W listening ports and interfaces : a:9999
C2W Key file : wbridge3.key
C2W Full chain certificate file : wbridge3bundle.cer
C2W Trust bundle : root.cer
Beta options : none
cms01>

```

يتي ال ك لت نع فل تخت WebBridge لى ع اهن يوك ت م تي ل ت ا راط ا ل ا ل س ا ن ا ف ة ل ا ح ل ه ذ ه ي ف
 ة ر و ص ل ل ا ي ف ح ض و م و ه ا م ك ، ب ي و ل ا ة ح ف ص لى ع ا ه ن ي و ك ت م :

```

index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<html>
<head>
<title>Customized Content Security Policy</title>
</head>
<body>
<h1>This is the title of the Content Security Policy</h1>
<p>Welcome to the CMS Content Security Policy Demonstration.</p>
<p>All this text is not part of the webbridge itself.</p>
<p>Below you will see the embedded web page, https://join.octavio.lab.</p>
<iframe src="https://join.octavio.lab" width="1024" height="768" title="CMS 3.2 Customizable CSP" allowusermedia allow="microphone; camera; display-capture"></iframe>
</body>
</html>

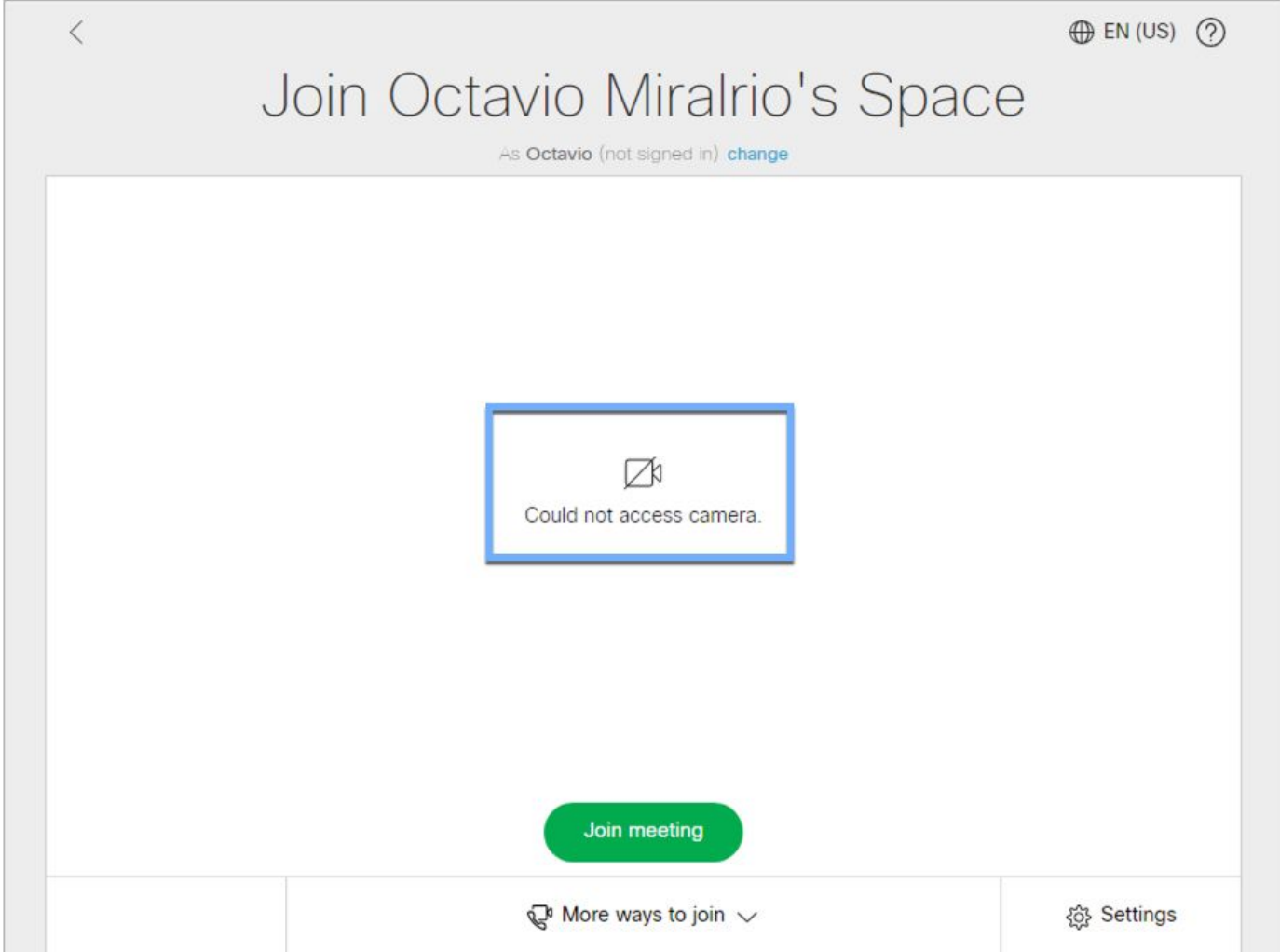
```

ب ي و ل ا ة ح ف ص د و ك ي ف و ا WebBridge ن ي و ك ت لى ع ا م ا راط ا ل ا ل ص ا ة م ي ق ح ي ح ص ت ب م ق 4. ة و ط خ ل ا
 ب و ل ط م و ه ا م ك .

2. ن و ف و ر ك ي م ل ا و ا ا ر ي م ا ك ل ا لى ل و ص و ل ا ه لى ع ر ذ ع ت ي ن ك ل و ب ي و ق ي ب ط ت ل ي م ح ت م .

This is the title of the Content Security Policy

Welcome to the CMS Content Security Policy Demonstration.
All this text is not part of the webbridge itself.
Below you will see the embedded webapp page, <https://join.octavio.lab>.



توصلنا مع عدل، حيث حصلنا على IFRAME نيوكت مدعى إلى إقلا شملنا هذه في بربس ال عجري
allowUserMedia allow="microphone: camera: display-capture".
نمضتي نأ بجي، ويديفل او

ةللاتل تاوطلال عبتا، ةل شملنا هذه ل حل:

ةسئلرلا ةحفصلل HTML فلم ناكم ددحو ببولل مداخلتفا 1. ةوطلال

HTML فلم ريرحتل صن ررحم مدختسأ 2. ةوطلال

ةجمربلل تاميلل عتلل في حضورم وه امك، راطلال إلى طئاسولل صئاصخ ةفاضاب مق 3. ةوطلال
ةللاتل:

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا