

يطلع رذعتي امدنع اهجالص او عاطخال فاشكتسا ChatBot يوتحم مي دقت Jabber

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[عميساسا تامولعم](#)

[عميساسالا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاطخال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

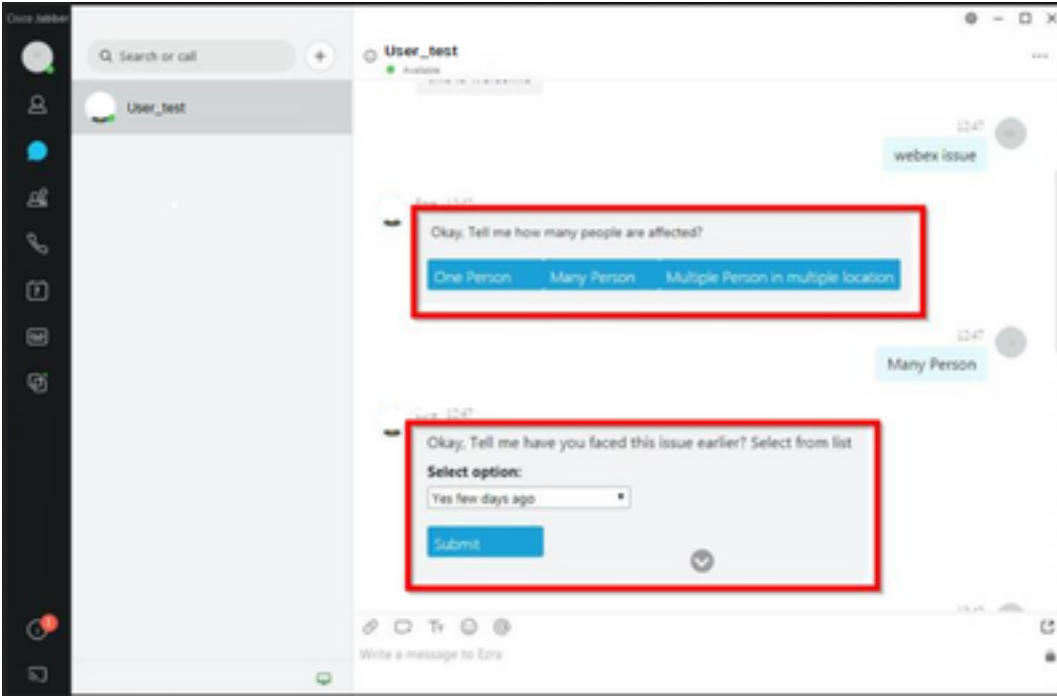
عمدقمل

يوتحم ضرع مادختساب اهجالص او Cisco Jabber عاطخال فاشكتسا عميفيك دننتمل اذه فصبي Jabber زمر لي دعت دعب ةثداحمل

عميساسا تامولعم

مادختساب اهريوطت متي تل، Cisco Jabber Bot نيمضت يطلع ةردقلا ب Jabber عالم عت متي ةيراوح تاوطخ ذي فننل تاودا ةومجم و اراطا رفوت يتل (SDK) جم اربلا ريوطت تاودا ةومجم مداخ او Cisco نم (IM&P) دجاوتلا و ةيروفللا ةلسارملا لئاسرل يساسالا ماظنلا يطلع ةيلعافت يبعشتلا صننلا زيمرت ةغلل ةني عم زييمت تامالع كانه Cisco نم Webex Messenger يساسا Jabber ني تور يطلع لوصحلل اهنوكت نكمي (HTML)

، ةروصللا يف حضورم وه امك و دبت ةرثرثلا نإف مدقأ رادصا او 12.9.4 وه Jabber رادصا ناك اذا طخال زمر يف ةحضورملا تارايل او رارزالا عي مج ضرع ةينامك Jabber كليمو



ةيساس ال تابلطتم ل

تابلطتم ل

ةيلال عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت.

- Cisco Jabber
- Cisco Jabber Bot SDK

ةمدختسم ل تانوكم ل

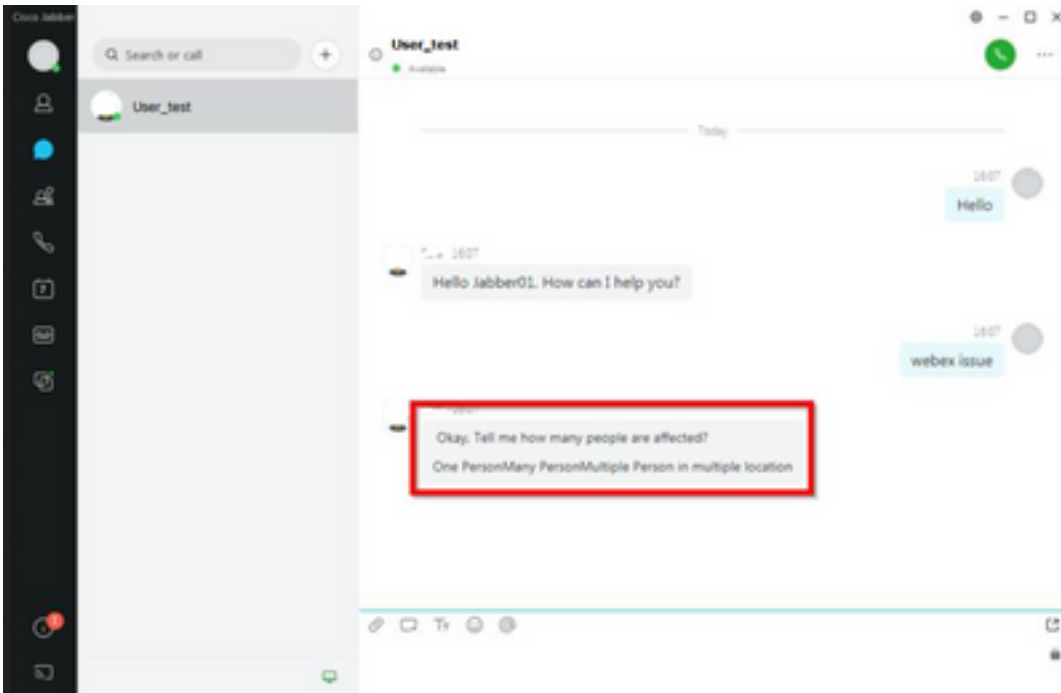
ةيلال ةي دام ل تانوكم ل او جم ارب ل تارادصل ل دن تسم ل اذه ف ة دراو ل تامول عمل دن تست.

- Jabber رادصل ل 12.9.x.
- Jabber رادصل ل 14.x.

ةصاخ ةيل م عم ةئي ب ي ف ةدوچوم ل ةزهجال نم دن تسم ل اذه ف ة دراو ل تامول عمل عاشن ا م ت ت ناك اذ ا . (يضا رت ف ا) حوسمم ني وكت ب دن تسم ل اذه ف ةمدختسم ل ةزهجال عي مج ت ادب رما ي ال لم تحم ل ري ثا تل ل كم هف نم دك ا ت ف ، ليغش ت ل دي ق كت كبش

ةلكشم ل

م تي لال فعض لال طاقن ببسب ، ثدح ا رادصل ا و 14.0 او 12.9.5 و Jabber لي م ع رادصل ا ناك اذ ا يوتحم مي دقت يل ع رداق ريغ ال Jabber ن ا ف ، (CVE-2020-3155) 2022 سرام ي ف اهرشن لي م عمل ةهواو ي ف HTML يوتحم ضرعت ا نال تاا حم ل



ةكرح ضارتهال (MITM) طسولا في Man بي لاسأ نم تامجهل ةضرع Jabber ةفي طولا هذه لعجت ةطقن لاحتنال ةروزم ةداهش مادختسا م ث ،ةياهنلا ةطقن ورثأتملا لي م عمل ني ب رورملا وأ ،هليلع كرتشملا يمي دقتل الضرعلا يوتحم ضرع ب مجاهم لل لالغ تسالاحم سي دقو .ةياهنلا لاصتالا في م كحتل رصانع لىل لوصول ةيناكم وأ ،ةي حضل هم دقي يوتحم ي لىل دعت .ةياهنلا ةطقن ني وكت لىل ع اذه دم تعي .

في Jabber ل رصانع ةدعب حامس لل ني مأت ةدعاق ل اخداب نورو طملا ماق ،ةرغثلا هذه ببسب ةرثرتل لىل كشتل HTML ةرفش تامال ع .

نامأ ريغيغت رخآ دعب نكلو ،توبل ةلاسرل نامأ تاصو حف كانه نكي مل ،ةرغثلا لبق ةدي دجل نامأ ل ةطساوب توبل ةلاسر صر حف نآل متي ،رثأتل لىل ةيل لبا ق لل .

طم نل صئاصخو اهب حومس م ل ةيل ل اتل زيي م تال تامال ع نم ني مأتل ةدعاق نوكتت .

اهب حومس م ل تامال ع ل .

```
{"span", "font", "a", "br", "strong", "em", "u", "div", "table", "tbody", "tr", "td", "h1", "h2", "h3", "h4", "h5", "h6", "b", "p", "i", "blockquote", "ol", "li", "ul", "pre", "code"}
```

اهب حومس م ل طم نل تامس .

```
{"font", "text-decoration", "color", "font-weight", "font-size", "font-family", "font-style"}
```

اهب حومس م ل ريغ تامال ع ل .

```
{"label", "button", "select", "form"}
```

لحل

اهب حومس م ل ريغ زيي م تال تامال ع لك وأ ضعب لىل ع يوتحي Cisco Jabber bot نال ع ناك اذإ عم و HTML ةرفش نم كلت زيي م تال تامال ع حسم نم نوكتي ل حل ا ف ،هال ع ا هيل ل راشم ل ل ني وكت حاتم رفوت مزلي ،توبورلا لمعي يكل اهيل ل ع ا ح كانه تناك اذإ ،كلذ

مت يتيلا ةيديلقتلا ةشدردلما ادختسا نكمملا نم ، تقولا سفن ي ف فعض ي ب نجتلا ةروكذملا اهب حومسمل تامالعل او طمنلا صئاصخ مادختساب اهئاشنا

حومسمل ةمئاقلا جراخ تامسلا وأ رخألا طخال طامنأ لك لوبق نكمي ال Jabber نامأ حالصا نم طقف تامسلا كلت نيضتل ةرثرثلا يف تامسلا ريغت كي لع بجي ، كذلك . اهب

ريغ تامالعل عم ، ينعى اذف ، يعي بط لكشب ةثداحملا مادختسا بلطتت لازت ال تنك اذا jabber- فلم ىلإ هتفاضل نكمي HTML ديسجت راخ نيوكت حاتفم كانه نأ ، اهب حومسمل jabber- config.xml (Jabber نيوكت فلم).

• hardening_xmpp_bot: ىلع هنييعتب مق "FALSE" لثم ام لال وه لال رطس يف لال وه ام لثم "FALSE" ىلع هنييعتب مق :<hardening_xmpp_bot>FALSE</hardening_xmpp_bot>

ةحصللا نم ققحتلا

ننيوكتلا اذف ةحص نم ققحتلل ءارجا ايلاح دجوي ال

اهحالصا وءاطخألا فاشكتسا

لليكشت اذف ل رفوتي ةمولعم اهلصا وءاطخألا فاشكتسا صاخ نم ام ايلاح كانه

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلا وينيقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه 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 د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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