

نېب PostgreSQL تانايب ةدعاق لقن ةيفيك ةلسارملا يف ةكرتشملا تاعومجملا رئاظن (IM&P) روضحلاو ةيروفلا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[لحلا](#)

[تاحلصلصملا](#)

[اهذيفنت مت يتلا تاوطلخلا](#)

ةمدقملا

تاعومجملا رئاظن نېب PostgreSQL تانايب ةدعاق لقن ةيفيك دنتسملا اذه حضوي (IM&P) روضحلاو (IM) ةيروفلا ةلسارملا يف ةكرتشملا.

Cisco نم TAC يسدنه، نيلاجوك فيزوج ريحوتو يلري ب ليوج لقب نم ةمهاسملا تمت

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

طورشللا هذه قباطت ةئييب دوجوب Cisco ي صوت

- 9.1.1 (تارادصإلا) رادصإلا عم IM&P اتعومجم كي دل
 - IM&P ماظن نېب ةعومجملا ماظن رئاظن دادعإ مت
 - دحاو تانايب ةدعاق ليثم عم ةدحاو ةعومجم يلع PostgreSQL تانايب ةدعاق نيوكت مت
- IM&P رشان ب نرتقم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيولاتلا تانوكملا وجماربالا (تارادصإلا) رادصإلا يل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- 9.1.1 (تارادصإلا) رادصإلا IM&P
- PostgreSQL

ةصاخ ةيلمعم ةئييب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا دي قكتك بش

لحلا

ةلسارملا تاعومجم يلإ ةراشال تاحلصلصملا هذه مادختسا متيس، سابتللا يةلازالو PostgreSQL تانايب ةدعاقو ةبسوحلاو ةيروفلا.

تأجيل طمس

- لصلأا يف ةيجراخال تانايبال ةدعاق نيوكت مت شيح IM&P ةومجم - 1 ةومجم
- اهليل ةيجراخال تانايبال ةدعاق نيوكت لقن متيس شيح IM&P ةومجم - 2 ةومجم
- PostgreSQL ةيجراخال تانايبال ةدعاق فيضمل -

اهذيفنت مت يتلا تاوطخال

هذه ةعباتمل لبقي. يرخأ تاراخي نودب تكرت اذا طقف تاوطخال هذه مادختسا بجي: ريذحت كل لثمألا لجال وه اذه نأ نم دكأتلل ايلخاد ةشقانملا يجري، تاوطخال

نبي عارظنلل حيحص لكشب ةمئادلا ةشدردل دادعإ مت اذا هنأ ىلإ ةراشإلا ردت: ةظحال ىلع اهبة صاخ تانايب ةدعاق ليثم ةومجم لك يف ةدقع لكلك نوكتي نأ بجي. تاومجملا قوف امف 11.5 رادصإلا ناك اذا وه اذهل ديحولاً ءانثتسالا. PostgreSQL.

ةفاضتسا متت شيح IM&P رشان نم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو رمأ لاخإب الوأ مق 1. ةوطخال (Cluster1) ايلاح كب ةصاخال تانايبال ةدعاق

```
run sql select * from tcaliases
```

ايودي هؤاشنإ مت يذلا راعتسملا مسالا وايكيماييد هؤاشنإ مت يذلا رمتؤملا فرعم نود يلحلملا ةومجملا ماظنب انرتقم

conference-2-StandAloneCluster2c2aa.jburleig.local. وه يكيماييدل رمتؤملا فرعمل لاثم لو true ىلع ياساسالا نييعت متي شيح ياساسالا رمتؤملا فرعم وه اذه نابغالبال كنكمي fkprocessNode لقح يف ةميقي

نغالبالبال كنكمي pchat1.jburleig.local وه ةشدر ةدقع راعتسملا مسالا ىلع ةلثمألا دحأ دومع يف pid ةميقي سفن ىلع يوتحي هنكلو false ىلع هنييعت مت ياساسالا نالكل ذي ياساسالا رمتؤملا فرعم عم لجال وه امك fkprocessNode

جانخال لاثم

```
admin:run sql select * from tcaliases
pkid                                tcalias
isprimary  fkprocessnode              peerclusterid
=====
50a4cf3b-0474-4723-ba50-4cd2cc1dd277 conference-2-StandAloneCluster2c2aa.jburleig.local
t                2c2aa1f6-cc7a-470a-a0ba-c8a892db68ca  NULL
9eca651d-5a67-3116-a57b-
1eb2ab0911bd  pchat1.jburleig.local              f                2c2aa1f6-cc7a-470a-
a0ba-c8a892db68ca  NULL
838e900a-0d2f-4843-be00-ac0a6c803ab5 conference-2-StandAloneClustercbea5.jburleig.local
f                NULL                2202
```

ةوجلخال (PostgreSQL) ةيجراخال تانايبال ةدعاق نم ةيطايتحإ ةخسن ءاشنإ. 2. ةوطخال

كتسسؤم تابلطتملاقفو تانايبال ةدعاق لوؤسم لبقي نم كلذ متي نأ بجي: ةظحال

PostgreSQL) ديح تانايب ةدعاق ليثم ءاشنإب مق كلذ دعب. 3. ةوطخال

- همدادختسا مت يذلا مدختسملاو cluster2 هاندأ رمألا يف هؤاشنإ مت يذلا لودجال يمسي
- cuser. وه هؤاشنإل

UTF8 بولسألا نع افلتخم تانايبلا ةدعاق ل زمرملا بولسألا نوكي نأ نكمي: **ةظحالم**

```
CREATE DATABASE cluster2 WITH OWNER tcuser ENCODING 'UTF8'
```

ةدعاق ىلإ مدختسملا ىلإ لوصولاب حامس لل ديدج لاخذإ ةفاضل ىلإ جاتحتس 4. ةوطخل
2. ةوطخل يف هؤاشنإ مت يذلا ةديجال تانايبلا

IP ةكبش ىلع نوكي س IM&P ةومجم ىلع ديدجال ةديجال تانايبلا ةدعاق نيوكت ناك اذا
فلم يف هب موقت يذلا لاخذإلا يف ةديجال ةكبش ل شيحت نم دكأ ت ف ، ةديجال ةديعرف
pg.hba.conf (PostgreSQL).

- مق `install_dir/data/pg_hba.conf` ىلإ لاخذإلا ةفاضل مق

| host | DBName | DBUser | Subnet | password |
|------|----------|--------|--------------|----------|
| host | cluster2 | tcuser | 10.10.1.0/24 | password |

متي س IM&P ةومجم ىلع ةديجال ةديجال تانايب ةدعاق ءاشنإ ىلإ كلذ دعب جاتحتس 5. ةوطخل
(2 ةومجملا) اهليل نيوكتل لقن

• ةديجال تانايبلا دعاق > يجرال مدخال دادع > ةلسارملا ىلإ لقتنا

- مسامدختساو ةديجال ةديجال تانايبلا ةدعاق نيوكت مق و ديدج ةفاضل رزلا دح
- 3 ةوطخل يف هؤاشنإ مت يذلا مدختسملاو تانايبلا ةدعاق

نيوكت فيضتسي يذلا لىلإ IM&P ىلع ةلصاوتملا ةلصاوتملا لىلإ لىلإ مق 6. ةوطخل
ةشدردل نيوكت ةنرتقملا ةديجال تانايبلا ةدعاق نيوي عت ءاغلاو ةلصاوتملا ةشدردل
(Cluster1) ةلصاوتملا

• ةرمتسملا ةشدردل او ةديجال ةشدردل > ةلسارملا ىلإ لقتنا

- ةمئادلا ةشدردل نيوكت رايتخال ةناخ ديدج ءاغلا مق
- نيوم ريغ ىلإ ةديجال تانايبلا ةدعاق نيوي عت

(Cluster1) ةديجال تانايبلا ةدعاق نيوكت فذب مق كلذ دعب 7. ةوطخل

• ةديجال تانايبلا دعاق > يجرال مدخال دادع > ةلسارملا ىلإ لقتنا

- ممتي ل PostgreSQL ل ةتباتلا ةشدردل تانايب ةدعاق رواج رايتخال ةناخ دح
- فذب دحو هنيوكت

مت يذلا ةلصاوتملا ةشدردل صصخملا راعتسملا مسالا فذب مق كلذ دعب 8. ةوطخل
(1 ةومجملا ماظن) يلاجال ةومجملا ماظن ىلع هنيوكت

• ةديجال ةشدردل مدخال راعتسملا مسالا نيوي عت > ةلسارملا ىلإ لقتنا

- فذب دحو هنيوكت مت يذلا راعتسملا مسالا ةرواجملا رايتخال ةناخ دح

ماظن) لمالكاب مئاد لكشب ةديجال تانايبلا دعاقو ةشدردل نيوكت ةلازا درجم 9. ةوطخل
(1 ةومجملا ماظن) Cisco XCP هوم لىلإ عشت ةدعاب مق (1 ةومجملا

ةدعاق صيصختو (Cluster2) ىلع ةرمتسملا ةشدردل نيوكت مق كلذ دعب 10. ةوطخل
5. ةوطخل يف هؤاشنإ مت يذلا ةديجال تانايب

• ةرمتسملا ةشدردل او ةديجال ةشدردل > ةلسارملا ىلإ لقتنا

- ةلصاوتملا ةشدردل نيوكت رايتخال ةناخ دح
- ممتي لىلإ ةديجال تانايبلا ةدعاق ىلع "ةديجال تانايبلا ةدعاق" نيوي عت مق

5. ةوطخلال ي هؤاشنإ

(Cluster2) ي "قفاوم" رهظي ةيجراخلال تانايبال ةدعاق لاصتا رابتخإ نأ نم ققحت 11. ةوطخلال ءارضخلال ريشأتال تامالع ةفاك هيدل ناك اذإ طقف رمتسا ، ةمئادلا ةشدردل نيكمت دعب

- نأ نم ققحت ةيجراخلال تانايبال دعاق > يجراخلال مدخال دادعإ > ةلسارملا ىلإ لقتنا ءارضخ رابتخإ تامالع يدبي اهحلصمو ةيجراخلال تانايبال ةدعاق ءاطخأ فشكتسم
- 5 ةوطخلال ي هؤاشنإ ةيجراخلال تانايبال ةدعاق ددح

ددحمل مسالا مادختسا نم دكأت (Cluster2) ىلعل صصخم راعتسم مسا ءاشنإ مق 12. ةوطخلال راعتسم مسالا مسا ىلعل روثلعل كنكمي . ةميدقلا ةعومجمل نم هفدح تمق يذال مسالا 1. ةوطخلال نم جارخال ي

- ديدج ةفاضإ > ةيعامجلال ةشدردل مدخال راعتسم مسالا نييعت > ةلسارملا ىلإ لقتنا
- 1. ةعومجمل ماظن ىلعل هؤاشنإ يذال هسفن راعتسم مسالا ةفاضإ مق
- 1. ةوطخلال نم رمال جارخال ي راعتسم مسالا مسا ىلعل روثلعل كنكمي

(2 ةعومجمل) XCP هجومل ةيلالال ليغشتلا ةداعإ 13. ةوطخلال

ريدم فاقياو ةعباتملاب مق ، (Cluster2) حاجنب Cisco XCP هجوم ليغشت ةداعإ درجمب 14. ةوطخلال Cisco (Cluster2) نم صنلا تارمتؤم

PostgreSQL ل يطايتحالل خسنلا مادختساب تانايبال ةدعاقلا ةداعتسا ءارجإ مق 15. ةوطخلال ةدعاق ليثم ىلإ ةيطايتحالل ةخسنلا ةداعتسا نم دكأت 2. ةوطخلال ي هؤاشنإ مت يذال PostgreSQL) 3 ةوطخلال ي هؤاشنإ مت يذال ةديجلال تانايبال

- tc_messages و tc_users و tc_rooms لوادج ي ةدوجوم ةدروتسملا تانايبال نأ نم ققحت و tc_msgarchive.

PostgreSQL (PostgreSQL) ةمدخل ةيلالال ليغشتلا ةداعإ 16. ةوطخلال

2. ةعومجمل ماظن ىلعل صنلا تارمتؤم ةرادإل يلالال ءدبلا 17. ةوطخلال

- ةيؤر نم نكمتيسف Jabber، ىلإ لوخدلا ليحستب مدختسملا ماا اذإ ، ةطقنلا هذه دنع ةمئادلا ةشدردل راعتسم مسالا مادختساب هؤاشنإ مت يلالال ةشدردل فرغ نم يا لكشب نيعملال ةشدردل ةفرغ رمتؤم فرعمب ةنرتقم ةشدرد فرغ يا ضرع متي نل قي رطنع اذال صاب موقتس . ةميدقلا ةعومجملاب ايلالال هؤاشنإ ارظن يكيمايد مدخال ىلعل PostgreSQL SQL شي دحت رماوا ليغشت

رمتؤملا فرعم شي دحتل رماوالا هذه ذي فنناب مق ، PostgreSQL رماوالا رطس نم 18. ةوطخلال PostgreSQL) 12. ةوطخلال ي هؤاشنإ مت يذال ديجلال راعتسم مسالا ىلإ مي دقلا

فرعمو 1 ةعومجمل ماظن رمتؤم فرعم ءاوتحال رماوالا هذه فييكت ىلإ جاتحتس : **ةظحالم** . هؤاشنإ تمق يذال راعتسم مسالا

Updates for tc_rooms

```
update tc_rooms set room_jid = replace(room_jid, 'conference-2-
StandAloneCluster2c2aa.jburleig.local', 'pchat1.jburleig.local');
```

Updates for tc_users

```
update tc_users set room_jid = replace(room_jid, 'conference-2-
```


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 دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت 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