

أكسامت رثكأ أيئانث Galera + MaxScale ل كشي س . **MaxScale** عم ل ماكثلا زي زعت متيس .
تاسسؤملا يوتسم يل ع رشنللا تاي ل عمل

حطسلا يل ع - ةدي ح رابخأ هذ

لاقيل ام

يل وعدي رصملا حوتفم صيخرتلاب قلعتي اميف MariaDB plc ةكرشل ثي دحللا خيراتلا نإ
طم نللا سيسيأت مت . يراجتلا رادصإلا يل BSL يل GPLV2 نم MaxScale لقن مت . رذحللا

:ةحوتفم ةلئسأ ةدع ي قبب تو

لوعفملا يراس GPLV2 دعو نإ **Galera؟ نم عم تجملا ةخسن يل ع طافحللا متيس يتم يل**
م تي دق نكلو ، دبألا يل GPLV2 يل لاجللا دوكلا ي قبب ؟ تاونس 5 ؟ ني تنس لال خ نكل . مويلا
فلتخم لكشب ةدي دجللا تارادصإلا صيخرت .

رادصإلا ةدي دجللا تازي م لا ريوطت مت اذإ **Galera؟ ةسسؤملا او Galera عم تجم ني ب قرفلا وه ام**
أم ي دق حبص يو دوكر ةلا ح يف عم تجملا رادصإلا لطي فوسف ، طقف ةسسؤملا

سفن XtraDB (PXC) ةعومجم مدختست Percona **؟ ني رخألا Galera ي مدختسمو Percona نع اذام**
ةعباتلا ةيفاضإلا تانوكملا ربع ي بي رجت معد يل ع أضيأ Oracle MySQL تلصح . Galera ةبكتكم
ني مدختسملا ءالؤه عم تاقالعللا دي قعت يل MariaDB plc ةكرشل ذاوحتسا ي دوي دق . ةيجراخ تاهجل

يجياتارتسا زي يمت ل ماعك Galera

ني قالمع ةهجاوم يف MariaDB - ل سيسيئرلا لصلأا وه Galera ، ةيسفانت رظن ةهجو نم

MySQL لكاروأ دص

MySQL Group . ريتسجاملا ددعتم يل صلأا نمازتملا لثامتملا خسنللا رفوي ال MySQL
دامتعاوحضنلا ةلحرم يل لصت مل اهنكل ، Oracle تاباجي MySQL InnoDB Cluster و MySQL Replication
يجولونكتلا مدقتلا اذله لطي نأ MariaDB نمضت ، Codership يل ع ذاوحتساللا لال خ نم Galera .
أي رصح

PostgreSQL دص

(BDR) ةيجراخ لولح دحوت . ريتسجاملا ددعتم يل صلأا نمازتم خسن يل ع أضيأ PostgreSQL يوتحي ال
MariaDB عم Galera لثم ل مائتم اهنم دجوي ال نكلو ، (عيزوتلل Citus و EDB ، نم

ن يذهب نراقم اهعون نم مديرف MariaDB لعجت يتل اديحول اة ينقتل اة حلا يه Galera
يئي ب ماظن وهف Galera، م MySQL نم ةكوش درجم" وه MariaDB، Galera نوب. نيسفانملا
هل ليتم ال يعي م ح ت.

Percona يلع ريثأتلا

Galera ةب تكم Percona XtraDB Cluster (PXC) مديتسي Percona يلع وه احو و رثكألا ريثأتلا
دوحو لا يف PXC رم تسي نأ نكمي، صيخرتل ريثأتلا ملاملاط. GPLV2 صيخرت بحوم ب
يف أقلاع PXC لظيس :- MariaDB Enterprise- لزوجم Galera نم مديجلا تارادصلإا تانك اذا نكلو
Galera نم GPLV2 م رادصلإا تادحأ

- رادصلإا يف احوالصلإا م تي نل مديجلا تارادصلإا يف ةفشتكملا ةي نمألا تارغثلا وءاطخألا
عم ح ت
- يلع صوافتت وأ، (أبعص) الل ي دب ح ت وأ، (فل كم) Galera عرفت نأ امإ Percona يلع ني عتسي
MariaDB plc م ةيراجت ةيقافتا

عم ح تجملا يلع ريثأتلا

ني دح و ذ داوحتسالا ربتعي، MariaDB عم ح تجم ل ةبسنلاب:

ةديج تازيمو، MariaDB م داخ عم لصفأ ل م ا ك ت و، Galera- ل عرسأ ريو ط ت : **يبا ح ي إ ل ا ب ن ا ح ل ا**
(ءادألا نيسحت و، لصفأ لكشب عارصل ا ةرادإ و، يف ارغجلا ل تامتملا خس نلا) ةلم ح ت

MariaDB plc ت ررق اذا. ةيمهألا غلاب نوكم ل ةدحاو ةيراجت ةكرش يلع دامتعالا ةدايز : **ةيب ل س ل ا**
يروف لي دب عم ح تجملا يدل نوكي نل ف، لوصولا دي ي ق ت

يرخأ ةي ح ان نم، Galera، عم ح تجملا م داخ MariaDB ةسسؤم ري د ت. ةمه م ةم ك و ح ل ا : **د ا ف ت س م ل ا س ر د ل ا**
Galera ةي ام ح ل ةلق ت س م ةسسؤم د ح و ت ال. (Codership ر ب ع) MariaDB plc ي دي أ ي ف

ل ب ق ت س م ل ل ت ا ه و ي ر ا ن ي س

ل ئ ا ف ت م ل ا و ي ر ا ن ي س ل ا

Enterprise رادصلإا يلع ةزي م ت م تازيم فيضت و، عم ح تجم ل ل Galera GPLV2 يلع ط ف ا ح ت MariaDB plc
لصفأ Galera ح بصي و، ري و ط ت ل ا ع ر ا س ت ي. عم ح ل ا ز و ف ي و

ي ع ق ا و و ي ر ا ن ي س

نېب عسنت ةوحفلا .ةديج تازيم سي ل نكلو ةي نم ااحالصل Galera نم عم تجملا رادصل ي قلا تي
عوفدملا رادصللا يلى نوداجلا نومدختسملا رجاهي .لامعألا عاطقو عم تجملا

مئاشتم ويرانيس

بجي .طقف ةيراجت ةديجل اارادصللاو ،عم تجملا رادصل دي محت مت .MaxScale راسم عبتي Galera
لئادب نع ثحبي وأ عرفتي نأ عم تجملا يلع

ييار

أرمأ دعي Galera .MariaDB plc ةكرشل ةبس نلاب آي قطنم أرمأ Codership يلع ذاوحتسال دعي
مكحتلا رصنع حيتي .ةلق تسم ةكرش يدي أ يف هكرت نكمي ال ثحبي ةيغلل آي حيتار تسلا
MariaDB Enterprise قيرط ةطيرخ عم Galera قيرط ةطيرخ ةاذاحم ةي ناكمإ

رداصملا يلع طاफलلاب دوعولا نأ MaxScale ةصق رهطت .اطقبي ي قبي نأ عم تجملا يلع بجي نكلو
ةي لاملا طوغضلا دتشت ام دنع دودحم رمع اهله حوتفملا

كب ةصاخلا ةيرام عملا ةسدنهلل قيثوت .كانه هودحو ءانثأ Galera عم تجم نم دفتسا :ي تحيصن
و ،Percona XtraDB Cluster ، و ProxySQL عم نمازتم هبش آخسن تناك ءاوس - ب ةطخلاب طفتحو
Patroni عم PostgreSQL تحت

نكي مل .يضم تقوي نأ نم رثكأ ةينفلا ةي حانللا نم ادعاو Galera ةومجملا لبقتسم نكي مل
صيخرتللا روطنم نم يضم تقوي نأ نم رثكأ دكؤم ريغ رمألا

طسوتم يلع لصلألا يف ةلاقملا هذه رشن مت