

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 م . يراجتلا رادصإلا يل BSL يل GPLV2 نم MaxScale لقن م . رذحللا

: ةحوتفم ةلئسأ ةدع ي قبب تو

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

رادصإلا ةدي دجللا تازي م لا ريوطت م اذا **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 ةب تكم
ني مدختسملا ءالؤه عم تاقالعللا دي قعت يل ع MariaDB plc ةكرش داوحتسا ي دوي دق . ةيجراخ تاهجلا

يحي تارتسا زي يمت ل ماعك Galera

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

MySQL لكاروأ دص

MySQL Group . يري تسمجاللا ددعتم يل صلأا نم ازتملا لثامتملا خسنللا رفوي ال MySQL
دامتعاو حصنلا ةلحرم يل ل لصت مل اهنكل ، Oracle تاباج ي MySQL InnoDB Cluster و MySQL Replication
يجولونكتلا مدقتلا اذ لطي نأ MariaDB نمضت ، Codership يل ع داوحتساللا لال خ نم Galera .
أي رصح

PostgreSQL دص

(BDR) ةيجراخ لولح دحوت . يري تسمجاللا ددعتم يل صلأا نم ازتم خسن يل ع أضيأ PostgreSQL يوتحي ال
MariaDB عم Galera لثم ل ماكتم 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.

Percona يلع ريثأتلا

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

- رادصلإا يف احوالصلإا م تي نل مديجلا تارادصلإا يف ةفشتكملا مة نألا تارغثلا وءاطخألا
عم حلا
- يلع صوافتت وأ (أبعص) الل ي دب دجت وأ (فل كم) Galera عرفت نأ امإ Percona يلع نيغتسي
MariaDB plc م مة راجت ةيقافتا

عم حلا يلع ريثأتلا

ني دح و ذ داوحتسالا ربتعي، MariaDB عم حلا م ةبسنلاب:

ةديج تازيمو، MariaDB م داخ عم لصفأ لملاكتو، Galera- ل عرسأ ريوطت: **يباحي إالا بنجال**
(ءادألا نيسحتو، لصفأ لكشب عارصلإا ةرادإو، يف ارغجلا لثامتملا خس نلا) ةلم ح

MariaDB plc ت ررق اذا. ةيمهألا غلاب نوكم ل ةدحو ةيراجت ةكرش يلع دامتعالا ةدايز: **ةيبلسلا**
يروف لي دب عم حلا يلد نوكي نل، لوصولا ديقت

يرخأ ةيخان نم، Galera، عم حلا م داخ MariaDB ةسسؤم ريوت. ةمه م ةمكوحلا: **دافتسملا سردلا**
Galera ةيامل ةلقتسم ةسسؤم دجوت ال (Codenship ربع) MariaDB plc يدي أي يف

لبقتسم ل تاهوي رانيس

لائفتملا ويرانيسلا

Enterprise رادصلإا يلع ةزيمتم تازيم فيضتو، عم حلا ل Galera GPLV2 يلع طفاحت MariaDB plc
لصفأ Galera حبصيو، ريوطتلا عراس تي. عم حلا زوفي و

يعقاو ويرانيس

نېب عسنت ةو حفلا . ةديج تازيم سيل نكلو ةي نم ااحالصل Galera نم عم تجملا رادصل ي قلا تي
عوفدملا رادصل اىل نوداجلا نومدختسملا رجاهي . لامع ااطقو عم تجملا

مئاشتم ويرانيس

بجي . طقف ةيراجت ةديجل اارادصل او ، عم تجملا رادصل دي محت مت . MaxScale راسم عبتي Galera
لئادب نع ثحبي و اعرفتي نأ عم تجملا يلع

ييار

أرمأ دعي Galera . MariaDB plc ةكرشل ةبس نلاب ايقطنم أرمأ Codership يلع ذاوحتسال دعي
مكحتلا رصنع حيتي . ةلق تسم ةكرش يدي ايف هكرت نكمي ال ثحبي ةيغلل ايجيتار سا
MariaDB Enterprise قيرط ةطيرخ عم Galera قيرط ةطيرخ اذاحم ةيناكم ا

رداصملا يلع طا فحلاب دوعولنا MaxScale ةصق رهطت . اطق ي ي قبي نأ عم تجملا يلع بجي نكلو
ةي لاملا طوغضلا دشتم امدنع دودحم رمع اهله حوتفملا

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

نكي مل . يضم تقوي نم رثكأ ةينفلا ةيخانلا نم ادعاو Galera ةومجملا لبقتسم نكي مل
صخرتلا روطنم نم يضم تقوي نم رثكأ دكؤم ريغ رمألا

طسوتم يلع لصلال ي ف ةلاقملا هذه رشن مت