

أكسامت رثكأيئانث Galera + MaxScale ل كشييس . **MaxScale** عم ل م اك ت ل ا زي زعت م تيس .
تاسسؤم ل ا يوتسم يل ع رشن ل ا تاي ل عمل

حطس ل ا يل ع - ة دي ح راب خ أ هذ

ل ا ق ي ال ام

ل ا وع دي ر دص م ل ا حوت ف م ص ي خ ر ت ر ل ا ب ق ل ع ت ي ا م ي ف MariaDB plc ة ك ر ش ل ث ي د ح ل ا خ ي ر ا ت ل ا ل ا
ط م ن ل ا س ي س أ ت م ت . ي ر ا ح ت ل ا ر ا د ص ل ا ل ا ي ل ا BSL ي ل ا GPLV2 م MaxScale ل ق ن م ت . ر د ح ل ا

: ة ح و ت ف م ة ل ئ س أ ة د ع ي ق ب ت و

ل و ع ف م ل ا ي ر ا س GPLV2 د ع و ن ا **Galera**؟ ن م ع م ت ح م ل ا ة خ س ن ي ل ع ط ا ف ح ل ا م ت ي س ي ت م ي ل ا
م ت ي د ق ن ك ل و ، د ب أ ل ا ي ل ا GPLV2 ي ل ا ح ل ا د و ك ل ا ي ق ب ي ؟ ت ا و ن س 5 ؟ ن ي ت ن س ل ا ل خ ن ك ل . م و ي ل ا
ف ل ت خ م ل ك ش ب ة د ي د ح ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ل ا ص ي خ ر ت .

ر ا د ص ل ا ة د ي د ح ل ا ت ا ز ي م ل ا ر ي و ط ت م ت ا ذ ا **Galera**؟ ة س س ؤ م ل ا و **Galera** ع م ت ح م ن ي ب ق ر ف ل ا و ه ا م
أ م ي د ق ح ب ص ي و د و ك ر ة ل ا ح ي ف ع م ت ح م ل ا ر ا د ص ل ا ل ط ي ف و س ف ، ط ق ف ة س س ؤ م ل ا

س ف ن XtraDB (PXC) ة و م ح م م د خ ت س ت Percona ؟ ن ي ر خ أ ل ا **Galera** ي م د خ ت س م و Percona ن ع ا ذ ا م
ة ب ا ت ل ا ة ي ف ا ص ل ا ت ا ن و ك م ل ا ر ب ع ي ب ي ر ح ت م ع د ي ل ع أ ص ي Oracle MySQL ت ل ص ح . **Galera** ة ب ت ك م
ن ي م د خ ت س م ل ا ء ا ل و ه ع م ت ا ق ا ل ع ل ا د ي ق ع ت ي ل ا MariaDB plc ة ك ر ش ذ ا و ح ت س ا ي د و ي د ق . ة ي ج ر ا خ ت ا ه ل

ي ح ي ت ا ر ت س ا ز ي ي م ت ل م ا ع ك Galera

ن ي ق ا ل م ع ة ه ج ا و م ي ف MariaDB - ل ي س ي ئ ر ل ا ل ص أ ل ا و ه Galera ، ة ي س ف ا ن ت ر ط ن ة ه ج و ن م

MySQL ل ك ا ر و أ د ص

MySQL Group . ر ي ت س ج ا م ل ا د د ع ت م ي ل ص أ ل ا ن م ا ز ت م ل ا ل ث ا م ت م ل ا خ س ن ل ا ر ف و ي ا ل MySQL
د ا م ت ع ا و ح ص ن ل ا ة ل ح ر م ي ل ا ل ص ت م ل ا ه ن ك ل ، Oracle ت ا ب ا ح ي ه MySQL InnoDB Cluster و MySQL Replication
ي ج و ل و ن ك ت ل ا م د ق ت ل ا ا ذ ه ل ط ي ن ا MariaDB ن م ص ت ، Codership ي ل ع ذ ا و ح ت س ا ل ا ل ا ل خ ن م . **Galera**
أ ي ر ص ح

PostgreSQL د ص

(BDR) ة ي ج ر ا خ ل و ل ح د ح و ت . ر ي ت س ج ا م ل ا د د ع ت م ي ل ص أ ل ا ن م ا ز ت م خ س ن ي ل ع أ ص ي PostgreSQL ي و ت ح ي ا ل
MariaDB ع م **Galera** ل ث م ل م ا ك ت م ا ه ن م د ح و ي ا ل ن ك ل و ، (ع ي ز و ت ل ل Citus و EDB ، ن م

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

Percona يلع ريثألا

Galera ةبتم Percona XtraDB Cluster (PXC) مدمتسي Percona يلع وه احوضو رثكألا ريثألا
دوحو لا في PXC رمتمسي نأ نكمي، صيخرتل ريغت يمل املاط. GPLV2 صيخرت بجومب
في أقلاع PXC لظيس:- MariaDB Enterprise- لزوجم Galera نم مديجلا تارادصلإا تانك اذا نكلو
Galera نم GPLV2 نم رادصلإا ثدحأ

- رادصلإا في احوالصلإا مة نل مديجلا تارادصلإا في ةفشتكملا مة نألا تارغثلاو اءاخألا
عمملا
- يلع صوافتت وأ، (أبعص) الل يذب دجت وأ، (فل كم) Galera عرفت نأ املا Percona يلع نيغتسي
MariaDB plc مة راجت ةيقافتا

عمملا يلع ريثألا

ني دح وذاوحتسالا ربتعي، MariaDB عمملا ةبسنلاب:

مديج تازيمو، MariaDB مءاخ عم لصفأ لمالكو، Galera- ل عرسأ ريوطت: **يباحيإا بنجال**
(ءادألا نيسحتو، لصفأ لكشب عارصلإا ةرادإو، في فارغلا لثامتملا خسنلا) ةلمتحم

MariaDB plc ترقق اذا. ةيمهألا غلاب نوكملا ةدحاو ةيرجت ةكرش يلع دامتعالا ةداز: **ةيبلسلا**
يروف ليذب عمملا يلد نوكي نل، لوصولا ديقت

يرخأ ةيخان نم، Galera، عمملا مءاخ MariaDB ةسسؤم ريوت. ةمهه مءكوحلا: **ءافتمملا سردلا**
Galera ةلمحل ةلقتسم ةسسؤم دجوت ال. (Codership ربع) MariaDB plc يدي أي في

لبقتسم ل تاهويرانيس

لائفتملا ويرانيسلا

Enterprise رادصلإا يلع ةزيمتم تازيم فيضتو، عمملا ل Galera GPLV2 يلع طفاحت MariaDB plc
لصفأ Galera حبصيو، ريوطتلا عراستي. عمملا زوفيو

يعقاو ويرانيس

نېب عسنت ةو حفلا . ةديج تازيم سېل نكلو ةي نم اتاحال صإ Galera نم عم تجملا رادصإ ىقل تي عوفدملا رادصإلا ىلإ نوداجلا نومدختسملا رجاهي . لامعألا عاطقو عم تجملا

مئاشتم ويرانيس

بجي . طقف ةيراجت ةديجل تارادصإلاو ، عم تجملا رادصإ ديمحت مت . MaxScale راسم عبتي Galera لئادب نع ثحبي وأ عرفتي نأ عم تجملا ىلع

ييار

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

رداصملا ىلع طاफलلاب دوعولا نأ MaxScale ةصق رهطت . اطقى ىقبي نأ عم تجملا ىلع بجي نكلو . ةيلاملا طوغضلا دتشت ام دنع دودحم رمع اهله حوتفملا

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

نكي مل . ىضم تقوي نأ نم رثكأ ةينفلا ةيحانلا نم ادعاو Galera ةومجملا لبقتسم نكي مل صيخرتللا روطنم نم ىضم تقوي نأ نم رثكأ دكؤم ريغ رمألا

طسوتم ىلع لصلألا يف ةلاقملا هذه رشن مت