

SQLSTATE [HY000] [2006] Galera يفتخا دقل

Sylvain ARBAUDIE · 27 رياربف 2026

GALERA

MARIADB

OPEN-SOURCE

LICENSING

GALERA HAS GONE AWAY

MariaDB 12.3 LTS — Galera removed from community edition



ققحتت أطخ ةلسرر

يف ةرهش رثكألأ أطخلال لئاسرر يدحإ يه SQLSTATE [HY000] [2006] MySQL server has gone away. 2026 ماع ي ف نكلو. لقلأل يلع ةدحاو ةرم DBA ل هجاو دقل. MariaDB / MySQL يئيبال ماظنلال رارق ببسب نكلو، ةكبشلال ةلهم ءهاتنا ببسب سئل - "يفتخا" دق هسفن Galera نأ ودب. MariaDB plc هتذختا يجيتارتسا.

لقن مت. عم تجمل رادصإ ي ف آجر دم Galera نمازتم ل خسنل دعي مل، MariaDB 12.3 LTS رادصإ عم ةكرشلل، Codership يلع ذاوحتسالل ةرشابم ةجيتنك، يراجت صيخرت بجومب نوكم ل 2007 ماع ذنم Galera ةبتكم ةنايصو ريوطت يلع لمعت يتل ةيدنلنفل.

نلعملل ءافتخالل ينمزلل لسلسللال

لوصف ةدع ي ف ةصقلا ثادحأ رودت:

ةلحرملا هذه ي ف Codership ةكرش يلع ذاوحتسالل نع MariaDB plc ةكرش نلعت — 2025 ويئوي يلع ذاوحتسالل فدهو، عم تجملل GPLv2 لطي Galera: ةيرارم تسال يلع يمسرللا باطخالل دكؤي MaxScale عم لمكثلاو ريوطتلا عيرست.

wsrep يفاضلال نوكم ل نودب MariaDB 12.x ل لولوال ريوطتلا عورف رهطت — 2025 ةياهن. ةيديربلل مئاولقل ي ف ريغتلال نع غالبلاب عم تجملل ي ف نوم هاسملا موق ي.

عمتجمل رادصل نع آيمسر ةبئاع ةومجمل Galera 12.3 LTS رادصل رادصل مت — 2026 رياربف .
يراجت صيخرت بجومب ، MariaDB Enterprise Server ل نأل زوجم نوكملا أن يفحص نايب حضوي .

؟ رارقلا اذه اذامل

Oracle MySQL نيب يسئيرلا قرافلا وه Galera . موهفم قطنملا ، MariaDB plc رظن ةهجو نم
ةحاتملا ريتسجاملا ةدعت نم امتملا نم امتملا خسنلا تاي نقت نم ةدحاو اهنإ PostgreSQL و
Enterprise ضرعل ةيوق عيب ةطقن هذو . ةيوقئالعل تانايبلا دعوقل .

MySQL نم اللدب MariaDB community رايخال ةيسئيرلا ةجحلل ااضيأ ناك Galera أن يه ةلكشملا
تاودأ . رصملا حوتفم رادصل يف Galera لعل جاتنإل ديقي نيبلا نم فالأل دمعت . PostgreSQL وأ
نم تارشعل او ، (Galera ةبتكم سفن مدختست يتلا) Percona XtraDB Cluster ، PmaControl لثم
ةزيملا هذه لوح ةينبم Ansible ةيعمتجمل بعلل ةلدأ .

عمتجمل لعف در

تاوصلأ ةدعت عف تراو . مالمستسالاو بضغلا نم جي زمب عمتجمل لعف در ناك :

يتح همعد متيس Galera (MariaDB 11.4) عمتجمل رادصل ثدحأ أن نوركذتي **نوي تامغاربل**
ل . ليجرتلل طيطختلل تقو كانه . 2029 ماع

صيخرت ل م ، 2016 ماع يف BSL لىل GPLV2 نم MaxScale لقتنا : طمن لىل **نوي نعمل ريشي**
؟ لياتلا نوكيس نوكم يف . راسملا سفن Galera عبتتو . 2025 ماع يف صلاح يراجت

يتلا ، ةسسؤم لل نمي . ليدبلا لعل طافحلل MariaDB ةسسؤم لعل نودمعتي **نولئافتملا**
أدوجوم ناك امك Galera دوكرت نأ ايرظن ، عمتجمل مداخ لعل زكرتو اصخش نيرشع لىل اوح فطوت
تحت GPLv2 .

ةربخ بلطتي Galera لثم دقعم نم امتم خسن ماطن لعل طافحلل نأ **نوي عقاولا طحالي**
ل . ليوتم نودب ةيعمتجمل ةكوش لعل طافحلل بعصلل نم نوكيس . ةريكب دراومو ةياعلل ةصصختم

ةلواطلا لىل لئادبلا

نم مدختسملل ةحاتم تاراسم ةدع كانه ، عضولا اذه ةهجوم يف :

1. Galera عمتجمل عم MariaDB 11.4 لىل قبا

كرتي اذهو . 2029 ماع يتح 11.4 LTS لىل طافحلل متيس MariaDB . ريصقلا يدملا لىل لىل وه اذه
ل . لبقستسملل طيطختلل تاونس ثلاث

خس نل ر فو ن م ا ز ت م ال ر ي غ ل ث ا م ت م ال خ س ن ل ال ل ي ح ر ت ال 2. ال و ب ق م ا ط س و ال ح MariaDB / MySQL ل ن م ا ز ت م ال ه ب ش ل ث ا م ت م ال و ا MaxScale ل ث م ل ي ك و م ا د خ ت س ا ب و . م ا د خ ت س ا ل ال ت ال ا ح ن م د ي د ع ل ل ن م ض ي ال ه ن ك ل . ا ي ئ ا ق ل ت ل ش ف ل ل ز و ا ج ت ب ح م س ي ه ن ا ف ، ProxySQL ، Galera . ه م د ق ي ي ذ ل ا د ق ع ل ا د د ع ت م ق ا س ت ال ا

3. XtraDB ع و م ح م Percona ف ش ت ك ا

ي ذ ل ا ل ا و س ل ل ا ن ا ف ، ك ل ذ ع م و MySQL ل ر د ص م ال ح و ت ف م ص خ ر م Galera ل ح م ي د ق ت Percona ل ص ا و ي ن ك م ت ي س ي ت م ي ل ا ، ه ا س ا س ا ل ا ة ب ت ك م ال ي ل ع ط ا ف ح ل ا ب Codership م ا ي ق ن و د ب : ه س ف ن ح ر ط ي ؟ ص ا خ ل ا ه ل م ا ك ت ي ل ع ط ا ف ح ل ا ن م Percona

4. MariaDB ن م ي س س و م ال ر ا د ص ا ل ا ي ل ا ة ي ق ر ت ال

ص ي خ ر ت ال ة ف ل ك ت ة ن ز ا و م ب ح ي . ه د ا م ت ع ا MariaDB plc ة ك ر ش ل م ا ت ي ذ ل ا ر ا ي خ ل ا و ه ا ذ ه ن ا ح ص ا و ل ا ن م و ة ل م ا ك ل ا ة ي ن ب ل ل ي ح ر ت ة ف ل ك ت ل ب ا ق م .

5. PostgreSQL ي ف ر ك ف

ه ب ة ص ا خ ل ا ل ع ي م ح ت ال ل و ل ح ع م PostgreSQL ل ث م ي ، ة د ي د ج ل ا ت ا ي ن ب ل ل ة ب س ن ل ا ب ، Citus ، و Patroni) ه ب ة ص ا خ ل ا ل ع ي م ح ت ال ل و ل ح ع م PostgreSQL ل ث م ي ، ة د ي د ج ل ا ت ا ي ن ب ل ل ة ب س ن ل ا ب ، ه ت ف س ل ف ا ل ت خ ا ن م م غ ر ل ا ي ل ع ، ه ب ا ق و ث و م ا ل ي د ب (ي ل ص ا ل ا ي ق ط ن م ال خ س ن ل ا ج م ا ن ر ب و ا

ة ح و ت ف م ال ر د ا ص م ال ة م ا د ت س ا : ي ق ي ق ح ل ا ش ا ق ن ل ا

ر ي و ط ت ل ي و م ت ن ك م ي ف ي ك . ة ي ر ه و ج ة ش ق ا ن م ق ا ل ط ا د ي ع ي ر ا ر ق ل ا ا ذ ه ن ا ف ، Galera ة ي ض ق ن ع ا ا د ي ع ب و ؟ ل ي و ط ل ا ي د م ل ا ي ل ع ر د ص م ال ة ح و ت ف م ة د ق ع م ال ت ا ي ح م ر ب ل ا

د ق ل . د ئ ا س ل ا ج ذ و م ن ل ا و ه - ة ي ر ا ج ت ت ا ز ي م ب ة ط ا ح م ة ر ح ة ا و ن ن ع ة ر ا ب ع و ه و - ة ح و ت ف م ال ة ا و ن ل ا ج ذ و م ن ه ا ج ت ال ا ا ذ ه ع ب ت ي MariaDB . ة ف ل ت خ م ل ا ك ش ا ب Elasticsearch و MongoDB و Redis ن م ل ك ا ه ت ن ب ت ط ق ف .

ة د ي د ج ت ا ز ي م ب ة ي ا د ب ل ا ذ ن م ة ب ع ل ل ا د ع ا و ق ر ي ي غ ت ب Redis م ا ق : ا م س ا ح ا ف ا ل ت خ ا ك ا ن ه ن ك ل و م د ع ن ي ب ق ر ف ل ا ه ن ا . ا م ا ع ر ش ع ة س م خ ن م ر ث ك ا ل ة ي ن ا ج م ت ن ا ك ت ي ل ا ة ف ي ط و ل ا ل ي ز ي MariaDB ي ط ع ا م ة د ا ع ت س ا و ا م ة ي ش ن ع ل ز ا ن ت ال

ر ا د ص ا ن م ة ز ي م ة ل ا ز ا ب ت ا ك ر ش ل ا ي د ح ا م و ق ت ا م د ن ع . ر د ص م ال ح و ت ف م ي ئ ي ب ل ا م ا ط ن ل ا ر ه و ج ي ه ة ق ت ل ا ع ف د ت ن ا ن ك م ي م و ي ل ا ا ن ا ج م ه م د خ ت س ت ا م " : ن ي م د خ ت س م ال ع ي م ح ي ل ا ة ر ا ش ا ل س ر ت ا ه ن ا ف ، ع م ت ح م ال

اهمكحت يتلا لئادبلا ليضفت ىلإ نييرامعملا نيسدنهملا ةراشإلا هذه عفدت "أدغ هنمث ةيراجتلا تاكرشللا نمّال دب (PGDG رب PostgreSQL لثم) تاسسؤملا

تانايبلا دعاوق يلوؤسمل ةبسنلاب اذه ينعي اذام

يتحيصن كيلاف ،جاتنإلا يف Galera تاعومجم ريذتو DBA تنك اذا

1. لمعلال يف رمتستسو لمعت كب ةصاخلا MariaDB 11.4 تاعومجم .رعذلل يعادال
2. خسنلا أيلعف بلطتت يتلا مادختسالالاتا يف ام .Galera ىلع كدامتعا قيثوتب مق ؟ريتسجاملا ددعت نمازتملا لثامتملا
3. لثامتملا خسنلا نوكتي نأ نكمي له ،مادختسا ةلاح لك ةبسنلاب .لائادبلا مييقتب مق ؟أيفاك يئاقلل لشفلا زواجت عم نمازتملا هبش
4. أدبا .أتقو قرغتسي تانايبلا دعاوق ليحرت نكلو ،ةليوط ةرتف يف تاونس ثالث .ةطخالا .نآلا مييقتلا

ةصاخلا

تنك ثيح جذومنلا ةياهن .نمزللا ريغت هنإ .أطخ ةلاسرتسبيل Galera has gone away
ع.مجلالوانتم يف MariaDB / MySQL يئيبلا ماظنلا يف أمدقت رثكأل اعيمجتلا ايجولونكت
ردصملا" ةرابع هينعت امع ةنيعم ةركف ةياهن يف هذه Galera ةياهن او MariaDB ةياهن تسبيل هذه
رمأل اقلعتي ام دنع :هلمكب عم تجملل سرد اذهو .ةسسؤملا تانايب دعاوق قايس يف "حوتفملا
كلذل آقفو ططخو اهمهفاو اهأرقا .صيخرتلا وه ديحولا نامضلا نإف ،حوتفملا رداصملاب

طسوتم ىلع لصلأل يف ةلاقملا هذه رشن مت