

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 لك ههجاو دقل. MariaDB / MySQL يئيبال ماظنلال رارق ببسب نكلو، ةكبشلال ةلهم ةاهتنا ببسب سيل - "يفتخا" دق هسفن Galera نأ ودب. MariaDB plc هتذختا يجيتارتسا.

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

نلعملل ءافتخالل ينمزلل لسلسللا

لوصف ةدع ي ف ةصقلا ثادحأ رودت:

ةلحرملا هذه ي ف Codership ةكرش يلع ذاوحتسالل نع MariaDB plc ةكرش نلعت — **2025 وي نو ي** يلع ذاوحتسالل فدهو، عم تجملل GPLv2 لطي Galera: ةيرارم تسال يلع يمسرللا باطخالل دكؤي MaxScale عم لمك تلالو ريوطتلال عيرست.

wsrep يفاضلال نوكملا نودب MariaDB 12.x لىل وألال ريوطتلال عورف رهطت — **2025 ةياهن** ةيديربلال مئاولقلا ي ف ريغتلال نع غالبلاب عم تجملل ي ف نوم هاسملا موق ي.

خس نل ر فو ن م ا ز ت م ل ا ر ي غ ل ث ا م ت م ل ا خ س ن ل ا ل ا ل ي ح ر ت ل ا 2. ا ل و ب ق م ا ط س و ا ل ح M a r i a D B / M y S Q L ل ن م ا ز ت م ل ا ه ب ش ل ث ا م ت م ل ا و ا M a x S c a l e ل ث م ل ي ك و م ا د خ ت س ا ب و . م ا د خ ت س ا ل ا ت ا ل ا ح ن م د ي د ع ل ل ن م ص ي ا ل ه ن ك ل . ا ي ئ ا ق ل ت ل ش ف ل ا ز و ا ج ت ب ح م س ي ه ن ا ف ، P r o x y S Q L ، G a l e r a . ه م د ق ي ي ذ ل ا د ق ع ل ا د د ع ت م ق ا س ت ا ل ا

3. XtraDB عومحم Percona فشكنا

يذلا لاؤسلنا إنف، كذاذعمو MySQL- ل رصملا حوتفم صخرم Galera ل مديقت Percona ل صاوي نكمتسي سيمت يلى، هيساسألة بتكملا لىلع طاफलاب Codership مايق نودب: هسفن حرطي صاخلا هلمكت لىلع طاफलاب نم Percona؟

4. MariaDB نم يسسؤملا رادصإلا لىلىة قرتلا

صخرتلا ةفلكت ةنزوم بجي. هدامتعا MariaDB plc ةكرش لمأت يذلا رايلخا وه اذه نأ حضاولا نمو ةلمكلا ةينبل لىلى حرت ةفلكت لباقم.

5. PostgreSQL ي ف ركف

هبة صاخلا لىلى ميمحتلا لولح عم PostgreSQL لثمى، ةديدل تاي نبل لىلى ةبسنلاب (Patroni، وأ Citus، هتسلف فالتخا نم مغرلا لىلى، هب أقوؤوم آليدب (ي لىلى قطنملا خس نل ا جم انرب وأ

ةحوتفملا رداصملا ةمادتسا: ي قيقحلا شاقنلا

ريوطت لىيومت نكمي فيك. ةيرهوج ةشقانم قلاطلى دي عي رارقلا اذه إنف، Galera ةيضق نغآديعبو لىلى وطلا لىلى رصملا حوتفم ةدقعملا تاي حمرللا

دقل. دئاسلا جذومنلا وه - ةيراجت تازيمب ةطاحم ةرح ةاون نغ ةرابع وهو - ةحوتفملا ةاونلا جذومن هاجتالا اذه عبتى MariaDB. ةفلتخم لاكشأب Elasticsearch و MongoDB و Redis نم لك اهتنتبت طقف.

ةديدل تازيمب ةيادبلا ذنم ةبعللا دعاوق ريغيغتب Redis مايق: أمساح آفالتخا كانه نكلو مدع نيب قرفلا هنإ. أماع رشع ةسمخ نم رثكأل ةيناجم تناك لىلى ةفيظولا ليزى MariaDB ي طغأ ام ةداعتساو ام ةيش نغ لزانلا

رادصإ نم ةزيم ةلازاب تاكرشلا لىلى موقت ام دنع. رصملا حوتفم يئيبلا ماظنلا رهوج يه ةقتلا عفدت نأ نكمي مويلا أناجم هم دختست ام": نيم دختست ملام عيمج لىلى ةراش لىلى لسرت اه إنف، عم تجملا

اهمكحت يتلا لئادبلا ليضفت ىلإ نييرامعملا نيسدنهملا ةراشإلا هذه عفدت "أدغ هنمث ةيراجتلا تاكرشلا 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 يعاد ال**
2. **خسنلا أيلعف بلطتت يتلا مادختسالال تالاح يه ام . Galera ىلع كدامتعا قيثوتب مق** ؟ريتسجاملا ددعت نم ازتملا لثامتملا
3. **لثامتملا خسنلا نوكتي نأ نكمي له ،مادختسا ةلاح لك ةبسنلاب . لئادبلا مييقتب مق** ؟أيفاك يئاقلل لشفلا زوجت عم نم ازتملا هبش
4. **أدبا .أتقو قرغتسي تانايبلا دعاوق ليحرت نكلو ،ةليوط ةرتف يه تاونس ثالث . ةطخلا** .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 ةنعم ةركف ةياهن يه هذه Galera ةياهن الو MariaDB ةياهن تسبيل هذه
رمأل اقلعتي ام دنع :هلمكب عم تجملل سرد اذهو .ةسسؤملا تانايب دعاوق قايس يف "حوتفملا
ك.لذل آقفو ططخو اهمهفاو اهأرقا .صيخرتلا وه ديحولا نامضلا نإف ،حوتفملا رداصملا

.**طسوتم** ىلع لصلأل يف ةلاقملا هذه رشن مت