

# 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 ي 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 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: ةيرارماتسالل يلع يمسرللا باطخالل دكؤي MaxScale. عم لماتللاو ريوطتلا عيرست

wsrep. يفاضلال نوكملا نودب MariaDB 12.x ل لولوال ريوطتلا عورف رهطت — 2025 ةياهن. ةيديربلل مئاوقلل ي ف ريغتلال نع غالبلاب عم تجملل ي ف نومهاسملا 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 نوكمل أن يفحص نايب حضوي.

## ؟ رارقلا اذه اذامل

Oracle MySQL نيب يسئيرل قرافل وه Galera. موهفم قطنمل، MariaDB plc رظن ةهجو نم ةحاتملا ريتسجاملا ةدعتم نمازتملا نمازتملا خسننلا تاينقت نم ةدحاو اهنإ PostgreSQL و Enterprise. ضرعل ةيوق عيب ةطقن هذو. ةيوقئالعل تانايبلا دعوقل.

MySQL نم اللدب MariaDB community رايخال ةيسئيرل ةجحلل ااضيأ ناك Galera أن يه ةلكشملا تاودأ. ردمملا حوتفم رادصل يف Galera لعل جاتنإل ديقي نبل 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 بضغلل نم جي زمب عمتجمل لعف در ناك:

يتح همعد متيس (Galera (MariaDB 11.4 عم عمتجمل رادصل ثدح أن نوركدتبي **نوي تامغاربل** ليجرتلل طيطختلل تقو كانه. 2029 ماع

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

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

ةربخ بلطتت Galera لثم دقعم نمازتم حسن ماظن لعل طافحلل أن **نوي قاولا طحالي** ليومت نودب ةيعمتجمل ةكوش لعل طافحلل بعصلل نم نوكيس. ةريكب دراومو ةياغلل ةصصختم

## ةلواطلا لعل لئادبلا

نيمدختسملل ةحاتم تاراسم ةدع كانه، عضولا اذه ةهجوم يف:

### 1. Galera عمتجمل عم MariaDB 11.4 لعل قبا

كترتي اذهو. 2029 ماع يتح 11.4 LTS لعل طافحلل متيس MariaDB. ريصقلا يدملا لعل لعل وه اذه لبققتسملل 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 ال 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 ال 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 ال

### 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 ب ت ك م ال ال 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 ال 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 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 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 ج 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 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 زواجت عم نم ازتملا هبش
4. **أدبا .أتقو قرغتسي تانايبلا دعاوق ليحرت نكلو ،ةليوط ةرتف يه تاونس ثالث . ةطخلا** .نآلا مييقتملا

## 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