

# 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. لقلألأ يلع ةدحاو ةرم DBA ل هجاو دقل. MariaDB / MySQL يئيبالماطنلال رارق ببسب نكلو، ةكبشلال ةلهم ةاهتنا ببسب سئل - "يفتخا" دق هسفن Galera نأ ودبب. MariaDB plc هتذختا يجيتارتسا.

لقن مت. عم تجمل رادصإ ي ف آجر دم Galera نمازتمل خسنلل دع ي 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 وي نو ي** يلع ذاوحتسالل فدهو، عم تجملل GPLv2 لطي Galera: ةيرارم تسال يلع يمسرللا باطخالل دكؤي MaxScale عم لمكثلاو ريوطتلا عيرست.

wsrep يفاضلال نوكملا نودب MariaDB 12.x ل لولوال ريوطتلا عورف رهطت — **2025 ةيانه** ةيديربلل مئاوقلل 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 نمازتملا خسنلا تاينقت نم ةدحاو اهنإ PostgreSQL و  
Enterprise ضرعل ةيوق عيب ةطقن هذو . ةيقئالعل اتانايبل دعوقل .

MySQL نم اللدب MariaDB community رايخال ةيسئيرلا ةجحلل اضيأ ناك Galera أن يه ةلكشملا  
تاودأ . رصملا 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 ثدحأ أن نوركدت 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 نودمتعي نولئافتملا  
أدوجوم ناك امك Galera دوكرت نأ أيرظن ، عمتجمل مداخ لعل زكرتو أصخش نيرشع لواح فطوت  
تحت GPLv2 .

ةربخ بلطتت Galera لثم دقعم نمازتم خسن ماطن لعل طافحلل نأ نوي قاولا طحالي  
ل . ليوتم نودب ةيعمتجمل ةكوش لعل طافحلل بعصلل نم نوكيس . ةريكب دراومو ةياغلل ةصصختم

## ةلواطلا لعل لئادبلا

ن : نيمدختسملل ةحاتم تاراسم ةدع كانه ، عضولا اذه ةهجوم يف :

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

كرتي اذهو . 2029 ماع يتح 11.4 LTS لعل طافحلل متيس MariaDB . ريصقلا يدملا لعل لعل 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 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 لىل نىرامعملا نىسدنهملا ةراشإلا هذه عفدت "أدغ هنمث ةيراجتلا تاكرشللا نمّال دب (PGDG رب PostgreSQL لثم) تاسسؤملا

## تانايبلا دعاوق يلوؤسمل ةبسنلاب اذه ينعي اذام

يتحيصن كيلاف ،جاتنإلا ي Galera تاعومجم ريديتو DBA تنك اذا

1. لمعلال ي فرمتستسو لمعت كب ةصاخلا MariaDB 11.4 تاعومجم .رعذلل يعاد ال
2. خسنلا أيلعف بلطتت يتلا مادختسالالات يه ام . Galera لىل كدامتعا قيثوتب مق ؟  
ريتسجاملا ددعت نم ازتملا لثامتملا
3. لثامتملا خسنلا نوكتي نأ نكمي له ،مادختسا ةلاح لك ةبسنلاب . لئادبلا ميقيقتب مق ؟  
كأفاك يئاقلل لشفلا زواجت عم نم ازتملا هبش
4. أدبا .أتقو قرغتسي تانايبلا دعاوق ليحرت نكلو ،ةليوط ةرتف يه تاونس ثالث . ةطخلا .  
نآلا ميقيقتلا

## ةصاخلا

تنك ثيح جذومنلا ةياهن .نمزللا ريغت هنإ .أطخ ةلاسرتسي Galera has gone away  
عجملا لوانتم ي MariaDB / MySQL يئيبلا ماظنلا ي أمدقت رثكأل عجمتلا ايجولونكت  
ردصملا" ةرابع هينعت امع ةنعم ةركف ةياهن يه هذه Galera ةياهن الو MariaDB ةياهن تسي له  
رمأل قلعتي ام دنع :هلمكب عم تجملل سرد اذهو .ةسسؤملا تانايب دعاوق قايس ي "حوتفملا  
كلذل آقفو ططخو اهمهفاو اهأرقا .صيخرتلا وه ديحولا نامضلا نإف ،حوتفملا رداصملا

طسوتم لىل لصلأل ي ةلاقملا هذه رشن مت