

عطي سب ةكوش درجم نم ري شك ب رثك أ J- MySQL

Sylvain ARBAUDIE · 9 ربوتك أ 2024

MARIADB MYSQL HISTORY OPEN-SOURCE

MARIADB — MORE THAN A MYSQL FORK

Since 2009: independent project, unique innovations, massive adoption



MariaDB unique features

Galera | ColumnStore | Temporal Tables | Spider
Sequences | Aria | CONNECT | PL/SQL mode

Dual governance

Foundation (~20 staff) = open-source guardian
Corporation (200+) = enterprise + commercial

75% of Fortune 500 | Default in major Linux distros | Wikipedia + DBS + WordPress

Not a niche project — a pillar of global Internet infrastructure

Much more than a fork — an independent ecosystem with unique innovations

خيراتل تريغ يتلا ةكوشلا

ماتنلا ريغت لىل يدأ أراق - MySQL - لىل صأل ائشنم ل - Monty Widenius ذختا، (Sun، ةكرش عم) Sun Microsystems ةكرش لىل Oracle ةكرش تذوحتسا ام دنع، 2009 ماع يف، MariaDB ءاشن ل MySQL ميسقتب ماق دوق: اتنايبل ءدعاقل ئيئبل.

Oracle ةكرش ةيكلم تابغر دض طيسب ني مأت ءبامب MariaDB نوريشكل لىل، تقولا كلذ يف رثك أ MariaDB حبصأ، أماع رشع ءتس رورم دعبو. دوكلال قالغ Oracle تررق ءلا يف "رركم MySQL" ري شك ب كلذ نم.

ينفال فالخال

ن اعورشم ل ذختا MySQL 5.7 / MariaDB 10.3 دعب طوولم لكشب دءابتل اب MySQL و MariaDB أدب ءةل تخم ءةن ف تاراسم:

MySQL ءكلتم ل امو MariaDB ءكلتم ل يذلا ام

- ري تسجامل دءتم نمازتم ل خسن ل ءلم اكتم ءومجم Galera
- MyRocks رعب (Aria، ColumnStore، Spider، CONNECT، RocksDB) ءدءتم ني زخت اكرحم

ي ن ب ت ل ا

اهسفن ن ع ث د ح ت ت م ا ق ر أ ل ا:

- MariaDB مدخستت Fortune 500 ت ا ك ر ش ن م 75%
- Debian, Ubuntu, Red Hat, SUSE, Arch Linux ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا ع ي ز و ت ل ا
- 2013 م ا ع ي ف MariaDB ل ا م ي س Q L م ا ه ل ي ح ر ت م ت ا ي د ي ب ي ك ي و
- م ا ه م ط ن أ ل ا م ا ر ا م ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
- MariaDB م د خ ت س ي (ي ئ ا ق ل ت) WordPress.com
- م ا م د خ ل أ ي ل خ ا د MariaDB م د خ ت س ت Google

ت ن ر ت ن إ ل ل م ل ا ع ل ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

ر م ت س م ر ا ك ت ب ا ل ا

ر م ت س م ل ا ر ا ك ت ب ا ل ا و ه ي ر خ أ ل ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

ColumnStore: م ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
م ا م ل ا ع ت س ل L O L T P (InnoDB) و O L A P
م ا م ل ا ع ت س ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل L O L T P (InnoDB) و O L A P
م ا م ل ا ع ت س ل ل ل ل ل ل ل ل ل L O L T P (InnoDB) و O L A P

ي ف ت ا ن ا ي ب ل ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
ل ي د ع ت ي أ ن و د ب — '2024-01-01' م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
ر ب ع ت ا ن ا ي ب ل ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
ط ق ق ف أ د ح ا و أ ل و د ج ي ر ي ق ي ب ط ل ل ن ك ل ، م د د ع ت م م د ا و خ

م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

ة ل ز ت خ م "ة ك و ش" م ل ك ا ذ ا م ل

م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

- م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب
- م ا م ل ا م ي س Q L م ا ر ش ب و ن ج ي ف ك ن ب ر ب ك أ (DBS ك ن ب

- (Galera, ColumnStore, لواندجلا، ةصاخلا ةتاراك تبا)
- صاخلا اعمتجم
- صاخلا يراجتلا يئيبلا اهماطن

SQL ةلمج ءانبو، لوكوتوربلا قفاوت) أمهمو أي قيقح آرم MySQL عم يوونلا ضمحللا ةكراشم دعت "ةطيسبلا ةكوشلا" ةلحرم ةلويوط ةرتف ذنم زاتح دق MariaDB نكلو، (عئاشلا

ةلقملا تاي دحتلا

تاي دحتلا نم ولخي ال MariaDB:

- **نيروطم لل فورعم ريغ** و MySQL نيبو هنيب طلخللا متي ام أبلاغ: **ةيؤرلا**
- **تالؤاست ريتت Galera** ام برو MaxScale صيخرت ي في ةريخألا تاريغيغتلا: **صيخرتلا**
- **قباسلا** ي في نوراتخي س اوناك نيذلا ني مدختسملا بذخي PostgreSQL روهط: **PostgreSQL** MariaDB
- **ةباحسلا**: (Aurora, Cloud SQL, RDS) ةراؤملا ضرورعلا عم ةسررش ةسفانملا

لاؤسل او. اهيلع ةباحللا ةينقتلا سأللا هيدل MariaDB. اصرف اضيأ لثمت تاي دحتلا هذه نكلو اهيلع ءاليتسالا لاعم لمعلا يلع ني رداق نانوكيس ةسسؤملاو عم تجملا ناك اذا ام وه

ةصاخلا

أيئيب أماطن حبصلي روطت دقل. لقتسم عورشمك امن. MySQL-ل ةكوش لكش يلع MariaDB دلؤو. يعمامج دامتعاو ةديرف تاراك تبا عم تانايبلا ةدعاق لالمك

ةركذم لك ي في ةقثوم، ةينف ةقيقح اهنإ. أي قيقوس تاراعش سيل "ةكوش درجم نم ريثكب رثكأ" MySQL. اهك لتمي ال ةزيم لكو، نيزخت كرحم لكو، رادصإ

. **طسوتم** يلع لصلألا ي في ةلاقملا هذه رشن مت