

ALTER TABLE في MyRocks: بربستي امدنع: لي محتل تحت

Aurélien LEQUOY · 6 سرام 2026

MARIADB

ROCKSDB

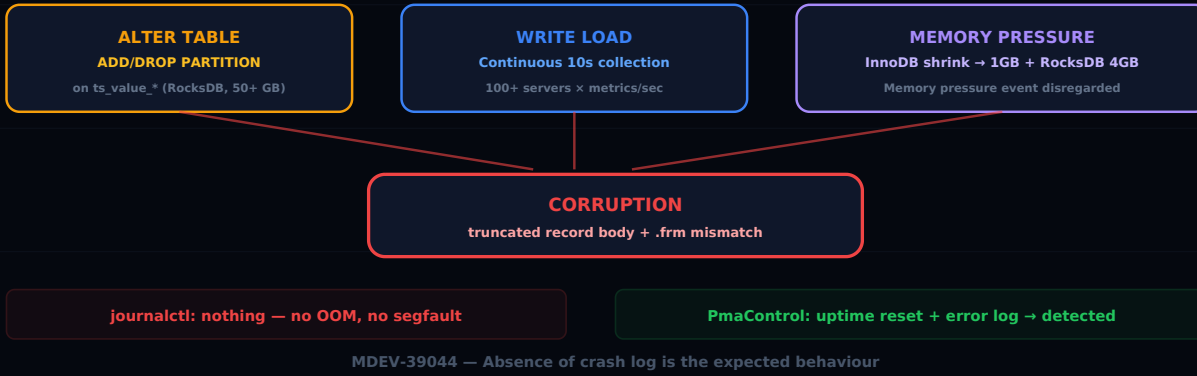
CORRUPTION

DDL

INCIDENT-RESPONSE

MDEV-39044

MDEV-39044 — MYROCKS CORRUPTION TRIGGER
ALTER TABLE + write load + memory pressure → .frm mismatch



قاي سلا

ثداح يلى لإ PmaControl هيلع فرشي يذلا MariaDB 10.11.15 جات إنإلا مداخل ضرعت، 2026 سرام 6 في
ةديج أضرعأ ثداحلا اذه مدق، (OOM, segfault) ةدات عمل لاطعأل س كع يلى. ريبك

```
RocksDB: Error opening instance, Status Code: 2,  
Status: Corruption: truncated record body  
Incorrect information in file: './pmacontrol/ts_value_general_int.frm'  
Can't init tc log  
Aborting
```

في .frm mismatch ءاطخأ دوجوعم، رارقت سالا لبق تارم ةدع ةقلح في مداخل لي غشت ةداعإ تمت
ةي نمزلا لسالا لسالا لوادج نم ديدعلا.

MDEV-39044 ةركذت

MariaDB MDEV-39044 ةركذتلاب ةثداحلا هذه طبرب انمق، قيقحتلا دعب

ماسقأل فذحو، يلاتلا مويلا مسق ةفاضا؛ أيئاقلت لوادجال هذه ماسقأ يلع طفاحي PmaControl لوادج يلع ALTER TABLE ... ADD PARTITION / DROP PARTITION هذه ذيفنت متي. ةيصالا ةيهنت م رمتسم لكش ب غارفا لامع بتكي امنيب، تياباجي جلا نم تارشع ةدع اهتحاسم غلبت (فارشلل عضاخ مداخ لك لئاوث 10 لك).

ةركاذلا طغض تاراشا

MariaDB لجسلا رهطأي، لطعتلا لبق

```
InnoDB: Memory pressure event disregarded
```

ةركاذلا طغض ببستي ال. ددشم لامعك ببسلا اذه يلى حوضوب MDEV-39044 ةركذتلا ريشت يرد ريغ RocksDB DDL ةيف حبصي يذلا قايسلا ئشن يه نكلو، رشابم فلت ثودح يف InnoDB.

ةثداحلا PmaControl فشتكا فيك

1. يه نمزلا ةلسلسلا ربعئاوث 10 لالخال ليغشلا تقو طبض ةداعإ فاشتكا مت `ts_variable.uptime`
2. أروف هلاسرا متي ةيقرب هي بنات
3. crash recovery + truncated تاعيقوت فاشتكا؛ اطاخأ لجس عم يئاقلتلا طابترالا record body
4. ةركاذلاو، تاي لمعلا لسالسا) ةقباسلا ةعاسلا نم سي ياقملا تناك: يعجر رثأب ليلحت، ةيجذومن ليلحت ةلكشم تسيلا هذه نأ دكؤي امم - ةيعيبط (ةيزكرملا ةجلاعمل اذحوو

تاي صوتلا

ةيروف تاءارجا

1. ALTER TABLE لوادج. ةباتكلا ليحت تحت RocksDB لوادج يلع DDL ليغش بت مقت ال ... ADD/DROP PARTITION ص. فخنملا طاشنلا تارثف لالخال.
2. DDL دعب ام داسفل لوألا رشؤملا وه اذه. اطاخأ لاجس يف اطاخأ أ .frm . ةبقارم
3. يمسرلا حالصال MDEV-39044 ةركذتلا عبتا.

ةي لك يهل تاءارجا

