

ALTER TABLE في MyRocks: بربستي امدنع: لي محتل تحت

Aurélien LEQUOY · 6 سرام 2026

MARIADB

ROCKSDB

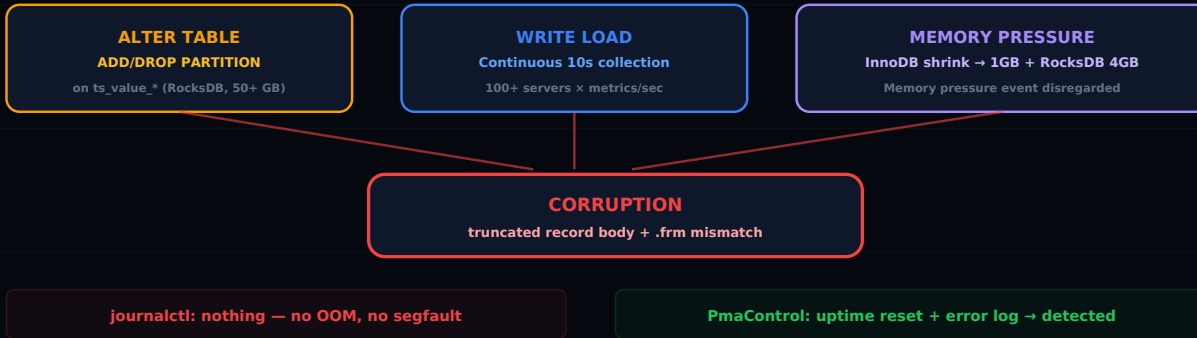
CORRUPTION

DDL

INCIDENT-RESPONSE

MDEV-39044

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



MDEV-39044 — Absence of crash log is the expected behaviour

قاي سلا

ثداح يلى PmaControl هيلع فرشي يذلا MariaDB 10.11.15 جاتنإلإ مداخل ضرعت، 2026 سرام 6 في
ةديج أضرعأ ثداحلا اذه مدق، (OOM, segfault) ةداتعمل لاطعألأ سكة 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، اطاخأ دوجوعم، رارقتسالا لبق تارم ةدع ةقلح في مداخل ليغشت ةداعإ تمت
ةنمزلالسالسالا 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. ةيحالصلا ةيهنت م رمتسم لكشب غارفلا لامع بتكي امنيب، تياياججال 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 لماعك 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 فشتك فيك

1. يه نمزلا ةلسلسلا ربع ناوث 10 لالخ ليغشلا تقو طبض ةداعإ فاشتك مت `ts_variable.uptime`
2. آروف هلاسرا متي ةيقرب هي بن ت
3. `crash recovery + truncated record body` تاعيقوت فاشتك؛ اطاخأ لجس عم يئاقلتلا طابترالا
4. ةركاذلاو، تاي لمعلا لسالسا (ةقباسلا ةعاسلا نم سي ياقملا تناك: يعجر رثأب لي لحت، ةيجذومن لي محت ةلكشم تسيل هذه نأ دكؤي امم - ةيعيبط (ةيزكرملا ةجالعمل اذحوو

تاي صوتلا

ةيروف تاءارجا

1. `ALTER TABLE ... ADD/DROP PARTITION` لودج. ةباتكلا لي محت تحت RocksDB لوادج يلع DDL ليغش تب مقت ال. صفاخنملا طاشنلا تارثف لالخ.
2. DDL دعب ام داسفل لوألا رشؤملا وه اذه. اطاخأ لاجس يف اطاخأ `.frm` ةبقارم.
3. يمسرلا حالصل ل MDEV-39044 ةركذتلا عبتا.

ةي لك يهل تاءارجا

