

ALTER TABLE في MyRocks: بربستي امدنع: لي محتل تحت

Aurélien LEQUOY · 6 سرام 2026

MARIADB

ROCKSDB

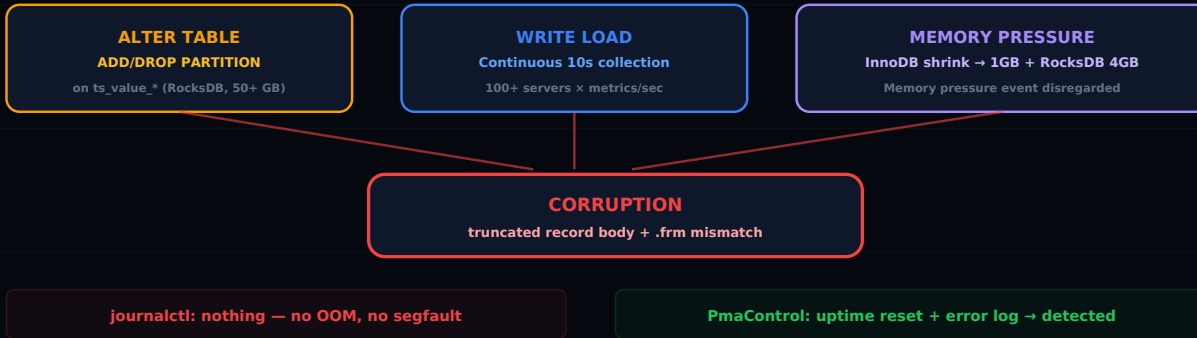
CORRUPTION

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 جاتنإل امداخ 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، اطاخأ دوجوعم، رارقت سالا لبق تارم ةدع ةقلح في مداخل لي غشت ةداعإ تمت
ةي نمزلا لسالا لسالا لودج 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 ذي فنن 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 ئشنني هنكلو، رشابم فلت ثودح يف InnoDB.

ةثداحلا PmaControl فشتك فيك

1. ةينمزالا ةلسلسلا ربعئاوث 10 لالخال ليغشلتا تقو طبض ةداعإ فاشتكام مت `ts_variable.uptime`
2. آروف هلاسرا متي ةيقرب هيبنن
3. `crash recovery + truncated record body` تاعيقوت فاشتكأ؛ اطاخال لجس عم يئاقلتلا طابترالا
4. ةركاذلاو، تايلمعلا لسالسا) ةقباسلا ةعاسلا نم سيي اقملا تناك: **يغجر رثأب ليلحت**، ةيجذومن ليلمحت ةلكشم تسيلا هذه نأ دكؤي امم - ةيغيبط (ةيزكرملا ةجلاعمل اذحوو

تايصوتلا

ةيروف تاءارجا

1. `ALTER TABLE ... ADD/DROP PARTITION` لوادج. ةباتكلا ليحمحت تحت RocksDB لوادج يلع DDL ليغشبت مقت ال. صفاخنملا طاشنلا تارثف لالخال.
2. DDL دعب ام داسفل لوألا رشؤملا وه اذه. اطاخال لجس يف اطاخال `.frm` ةبقارم.
3. يمسرلا حالصال `MDEV-39044` ةركذتلا عبتا.

ةيلاكيهلا تاءارجا

