

# ALTER TABLE في MyRocks: بربستي امدنع: لي محتل تحت

Aurélien LEQUOY · 6 سرام 2026

MARIADB

ROCKSDB

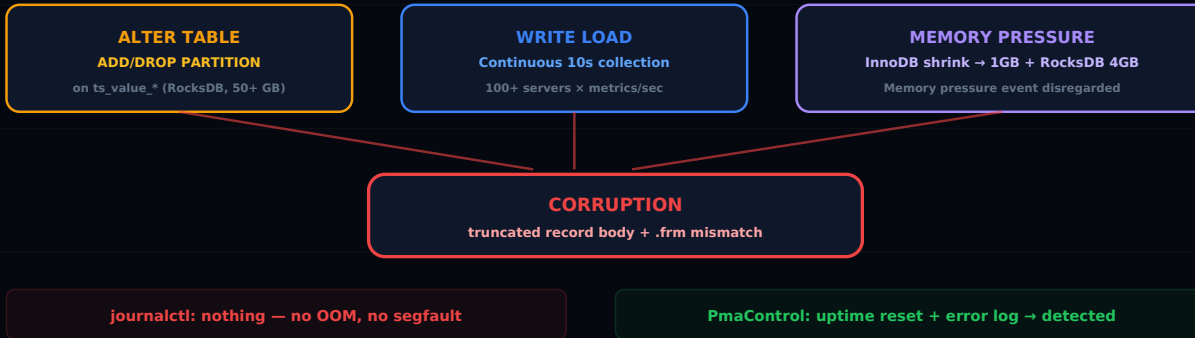
CORRUPTION

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) ةداتعمل 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، رارقتسالا لبق تارم ةدع ةقلح في مداخل ليغشت ةداعإ تمت  
ةنمزالا لسالا لسالا لوداج نم ديدعلا.

## MDEV-39044 ةركذت

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



ماسقأل فذحو، يلاتلا مويلا مسق ةفاضا؛ أيئاقلت لوادجلا هذه ماسقأ يلع طفاحي PmaControl لوادج يلع ALTER TABLE ... ADD PARTITION / DROP PARTITION هذه ذي فنن متي. ةيصالا ةيهنت م رمتسم لكش ب غارفلا لامع بتكي امنيب، تياياجلا 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 قاي سلا ئشن يه نكلو، رشابم فلت ثودح يف InnoDB.

## ةثداحلا PmaControl فشتك فيك

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

## تاي صوتلا

### ةيروف تاءارجا

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

### ةي لك يهل تاءارجا

