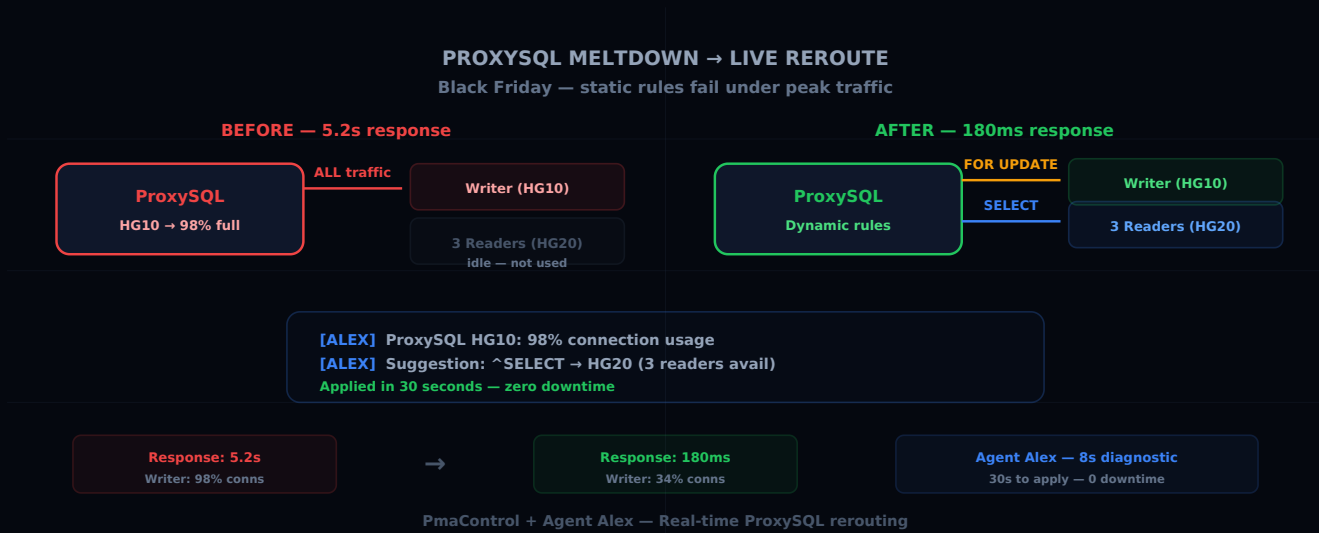


ProxySQL meltdown → живая перемаршрутизация

Aurélien LEQUOY · January 10, 2026

PROXYSQL INCIDENT ROUTING



Исходная ситуация

Клиент e-commerce, Чёрная пятница, 23:00. Основной ProxySQL начинает отклонять соединения. Статические правила маршрутизации не справляются с пиком трафика.

Симптомы:

- `max_connections` достигнут на writer
- Запросы SELECT маршрутизируются на writer вместо readers
- Время отклика > 5 секунд

Вмешательство

Агент **Alex** из PmaControl обнаружил аномалию и сгенерировал диагностику за 8 секунд:

```
[ALEX] ProxySQL hostgroup 10 (writer): 98% connection usage
[ALEX] Recommendation: split reads to hostgroup 20 (3 readers available)
[ALEX] Suggested rule: ^SELECT.*FOR UPDATE → HG10, ^SELECT → HG20
```

Оператор подтвердил предложение. Правило было применено за **30 секунд** через интерфейс PmaControl, без перезапуска ProxuSQL.

Результат

- Время отклика: 5.2s → 180ms
- Соединения writer: 98% → 34%
- Zero downtime

Ключевой вывод

Правила маршрутизации ProxuSQL **должны быть динамическими**. Пик трафика не предупреждает заранее, а статические правила становятся единой точкой отказа.

PmaControl + агент Alex позволяют диагностировать и исправить ситуацию в реальном времени, не дожидаясь эскалации.