

Proposer un contenu

Identifiant

Identifiant

Mot de passe

Mot de passe

☐ Connexion automatique

Se connecter

[Pas de compte ? S'inscrire...](#)

Journal : GETSET Redis retire le TTL, et la clé du compteur ne meurt plus

29 sept. 2026

-1

Posté par Florian13 le 29 septembre 2026 à 23:15. Licence CC By-SA.

Étiquettes : redis, programmation



Salut 'Nal,

On a un compteur Redis, `session:{id}:billableSecondsPending`, qui accumule des secondes à facturer tant qu'une session tourne. Les clés de session vivent 15 minutes. Une fin normale les supprime tout de suite. Le TTL ne couvre que les sessions orphelines, crash ou coupure, quand plus personne n'appelle le ménage.

Le reset du compteur passait par `GETSET`. On lit la valeur, on la remet à zéro, un seul aller-retour, pour que deux appels concurrents ne ramassent pas le même solde. `GETSET` remplace aussi la valeur, et il n'a pas d'option pour garder l'expiration. La clé devient persistante. Redis documente ce comportement. Le ticket interne #601 le note comme cause de la fuite.

Si l'appel suivant qui repose un `EXPIRE` ne vient jamais (sauvegarde du contexte, ou nouvel incrément), la clé reste. Session déjà morte, compteur à zéro, Redis la garde. Je n'ai pas compté les clés en prod.

Le correctif est un script Lua. On lit. Si la clé existe, `SET` à `0` avec `KEEPTTL`, qui conserve le temps restant. Si elle n'existe pas, on ne touche à rien. Un `SET ... KEEPTTL` sur une clé absente la crée quand même, et sans TTL. La fuite reviendrait, juste plus tôt.

```
local prev = redis.call('GET', KEYS[1])
if prev then
    redis.call('SET', KEYS[1], '0', 'KEEPTTL')
end
return prev
```

L'incrément avait un trou du même genre, un cran avant. `INCRBY` puis `EXPIRE` dans un second appel : un plantage entre les deux, et la clé n'a plus de durée de vie. Les deux commandes tiennent dans le même script, TTL de 900 secondes :

```
redis.call('INCRBY', KEYS[1], tonumber(ARGV[1])
redis.call('EXPIRE', KEYS[1], tonumber(ARGV[2])
```

`GETSET` est déprécié depuis Redis 6.2, au profit de `SET` avec l'option `GET`. Ça ne sauve pas le TTL. Sans `KEEPTTL`, ou sans un nouveau délai, `SET` efface l'expiration déjà posée.

Envoyer un commentaire

Suivre le flux des commentaires

Note : les commentaires appartiennent à celles et ceux qui les ont postés. Nous n’en sommes pas responsables.

Revenir en haut de page

Derniers commentaires

- Re: Ce n'est pas du ...
- Re: Ce n'est pas du ...
- Re: Ce que tu me di...
- Re: anglicismes à go...
- Re: Ce n'est pas du ...
- Tour desktop
- Re: Niveau de diffic...
- Re: Stockfish est les ...
- Re: J'ai une meilleur...
- Re: Ce n'est pas du ...
- Affligeant
- Re: Des questions !

Étiquettes (tags) populaires

- intelligence_artificielle
- grands_modèles_de...
- merdification
- jihad_butlérien
- états-unis
- slop
- capitalisme
- capitalisme_de_surv...
- bigtech
- union_européenne
- meta
- administration_fran...

Sites amis

- Agenda du Libre
- April
- Éditions D-Booker
- Éditions Diamond
- Éditions Eyrolles
- Éditions ENI
- En Vente Libre
- Framasoft
- La Quadrature du Net
- Lea-Linux
- Open Source Initiative
- Imprimerie Grafik Plus

À propos de LinuxFr.org

- Mentions légales
- Faire un don
- L'équipe de LinuxFr....
- Informations sur le s...
- Aide / Foire aux que...
- Suivi des suggestion...
- Wiki du site
- Règles de modération
- Statistiques
- API pour le développ...
- Code source du site
- Plan du site