

w.c.s. - Development #67884

Pourquoi fait-on des critères « Equal('user_id', str(user.id) if user else '-1') » alors qu'on sait que la réponse va être vide ?

02 August 2022 03:26 PM - Thomas Noël

Status:	Solution déployée	Start date:	02 August 2022
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Frédéric Péters (de retour le 10/10)	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0:00 hour
Target version:		Planning:	No
Patch proposed:	Yes		
Description			
À plusieurs endroits du code, on a ce pattern « Equal('user_id', str(user.id) if user else '-1') »			
On peut peut-être chercher à le court-circuiter pour gagner des requêtes (d'autant plus qu'on n'a pas d'index sur user_id).			

Associated revisions

Revision 043ed9be - 15 August 2022 06:08 PM - Frédéric Péters (de retour le 10/10)

misc: add special "Nothing" criteria to bypass query and return nothing (#67884)

History

#1 - 11 August 2022 05:51 PM - Frédéric Péters (de retour le 10/10)

- Assignee set to Frédéric Péters (de retour le 10/10)

#2 - 12 August 2022 03:06 PM - Frédéric Péters (de retour le 10/10)

- File 0001-misc-add-special-Nothing-criteria-to-bypass-query-an.patch added
- Status changed from Nouveau to Solution proposée
- Patch proposed changed from No to Yes

Ajout d'un critère "Nothing" qui fait juste FALSE en SQL.

Je traite les quelques Equald('user_id', ... '-1') mais aussi les Equal('status', '_none').

J'ai à un moment court-circuité davantage, façon :

```
# short-circuit if there's a "Nothing" criteria
if isinstance clause, list and any(x for x in clause if isinstance(x, wcs.qommon.storage.Nothing)):
    return []
```

mais ça doit être répété à trop d'endroits et c'était moche et postgresql arrive très bien à optimiser et faire One-Time Filter: false et ça suffit.

#3 - 12 August 2022 03:25 PM - Thomas Noël

- Status changed from Solution proposée to Solution validée

Simple et efficace, ça me va.

#4 - 15 August 2022 06:09 PM - Frédéric Péters (de retour le 10/10)

- Status changed from Solution validée to Résolu (à déployer)

```
commit 043ed9be54c95cb8addfe59b6700364811a422a8
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Aug 11 17:09:52 2022 +0200
```

```
misc: add special "Nothing" criteria to bypass query and return nothing (#67884)
```

#5 - 16 August 2022 05:14 PM - Transition automatique

- Status changed from Résolu (à déployer) to Solution déployée

Files

0001-misc-add-special-Nothing-criteria-to-bypass-query-an.patch

8.78 KB

12 August 2022

Frédéric Péters (de retour le 10/10)