

Le nombre d'erreurs HTTP explose de façon exponentielle

01/08/2020 23:47 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	01/08/2020
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Didier Clermonté	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2020 été		
Description			
Dans le magnifique rapport d'activité de juillet (#4150), on peut lire :			
<pre>Nombre total de requêtes http = 124931 Nombre de vraies requêtes http = 112030 Nombre de requêtes bot = 3934 Nombre de requêtes http en erreur = 1254529</pre>			
Rétrospectivement :			
<ul style="list-style-type: none">• mars : 2 236• avril : 9 531• mai : 65 071• juin : 125 598• juillet : 1 254 529			
Demande : analyser d'où vient le phénomène et proposer des actions.			
Demandes liées:			
Lié à date.chapril.org - Tâche récurrente #4150: Rapport annuel 2020 d'activi...		Fermé	05/01/2020

Historique

#1 - 01/08/2020 23:49 - Christian P. Momon

- Lié à Tâche récurrente #4150: Rapport annuel 2020 d'activité de date.chapril.org ajouté

#2 - 01/08/2020 23:50 - Christian P. Momon

- Description mis à jour

#3 - 26/08/2020 12:18 - Didier Clermonté

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

Le code de tpl/part/vote_table_date.tpl a été modifié comme suit :
ajouté 2 fois lignes 116 et 179 :

```
        {if sizeof($vote->choices)==1 && strlen($vote->choices[0])==0}
            {$choice=' '}
        {else}
            {$choice=$vote->choices[$k]}
        {/if}
```

#4 - 27/08/2020 15:11 - Didier Clermonté

L'investigation qui a conduit à la solution mentionnée au-dessus :

1) D'abord, dans le ticket, dire si cette erreur représente la quasi-totalité des 1254529 erreurs de juillet, fournir la ligne de commande et sa sortie ;

```
= (^-^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org# errorCount=$(zgrep "
```

```

Jul " date.chapril.org-error.log* | wc -l)
=(^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org#
theErrorCount=$(zgrep " Jul " date.chapril.org-error.log* | grep "line
397" | wc -l)
=(^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org# echo
"$theErrorCount/$errorCount => $((theErrorCount*100/errorCount)) %"
1247380/1255052 => 99 %

```

2) Ensuite, vérifier si un ticket existe déjà dans le projet officiel.

A priori, y a pas.

3) retrouver la ligne dans la version non compilée du template ;

```
tpl/part/vote_table_date.ptl, ligne 179
```

4) retrouver le fichier et la ligne où la version non compilée du template est appelée et remonter le plus haut ;

```
studs.php,adminstuds.php -> studs.tpl -> vote_table_date.tpl
```

5) déterminer quand ce fichier de template est appelé, c'est dans l'affichage de quelles pages ?

```

=(^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org# cat
/var/www/date.chapril.org/.htaccess
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]+)$ studs.php?poll=$1 [L]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]+)/action/([a-zA-Z-]+)/(.+)$
studs.php?poll=$1&$2=$3
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]+)/vote/([a-zA-Z0-9]{16})$
studs.php?poll=$1&vote=$2
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]{24})/admin$ adminstuds.php?poll=$1
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]{24})/admin/vote/([a-zA-Z0-9]{16})$
adminstuds.php?poll=$1&vote=$2
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9-]{24})/admin/action/([a-zA-Z-]+)/(.+)?$
adminstuds.php?poll=$1&$2=$4

=(^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org# grep --after=1 stud
/var/www/date.chapril.org/doc/TREEVIEW.md
* studs.php
* La page de présentation de sondage
* adminstuds.php
* La page d'administration réservée à l'auteur du sondage

```

6) cette partie du template concerne quelle partie de la page ?

L'affichage du tableau des votes.

7) est-ce systématiquement reproductible ? Comment ?

Non. En fait, pour le reproduire, on peut retrouver un id de sondage (prendre l'ip dans *error.log et chercher dans *access.log).

Moi j'ai trouvé <https://date.chapril.org/.....>

Et là, c'est systématique, un tail -f affiche 4 x 264 erreur à chaque fois. Le 264 correspond au 8 horaire x 33 jours du sondage.

8) relire le code à l'endroit où sa bug

```

foreach $votes as $vote)
[...]
{$k=0}
foreach $slots as $slot)
foreach $slot->moments as $moment)
{$choice=$vote->choices[$k]}
[...]
{$k=$k + 1}
{/foreach}
{/foreach}

```

La log d'erreur dit « PHP Notice: Undefined offset: 25 ».

Donc c'est clair, le tableau choices ne contient pas autant de cases qu'attendu.

Alors, c'est quoi ce tableau choices ?

Dans studs.php, on voit que :

```
$votes = $pollService->allVotesByPollId($poll_id);
```

et dans app/classes/Framadate/Repositories/VoteRepository.php :

```
function allUserVotesByPollId($poll_id) {
    $prepared = $this->prepare('SELECT * FROM `'.
Utils::table('vote') . '` WHERE poll_id = ? ORDER BY id');
    $prepared->execute([$poll_id]);

    return $prepared->fetchAll();
}
```

donc on peut supposer que votes est une colonne directement mis dans la variables \$vote :

```
MariaDB [date_chapril_org_db]> describe fd_vote;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11) unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
uniqId	char(16)	NO	MUL	NULL	
poll_id	varchar(64)	NO	MUL	NULL	
name	varchar(64)	NO		NULL	
choices	text	NO		NULL	

5 rows in set (0.002 sec)

```
MariaDB [date_chapril_org_db]> select name,choices from fd_vote where
poll_id='V.....' order by id limit 4;
```

name	choices
A	[...]
V F	2 2 2 [...]
V S	2 2 2 [...]
P B	20 2 [...]

Donc, la colonne choices est une chaîne de caractères qui contient les votes !

Donc la fameuse ligne `{ $choice=$vote->choices[$k]}` extrait le vote en prenant le nième caractère de la chaîne.

Je n'ose imaginer ce qu'il se passe en cas d'insertion de date, brrr...

Mais alors pourquoi une erreur ?

```
MariaDB [date_chapril_org_db]> select * from fd_vote where
poll_id='Vit' and choices like '' order by id;
```

id	uniqId	poll_id	name	choices
19830	zVAh8Y	V	A	
20580	KiG5f	V	C	
21193	ADQte	V	C	
21208	Gv3u	V	B	

4 rows in set (0.002 sec)

Parce que parfois, pour une raison qui nous échappe, une personne qui ne vote pas voit sa ligne choices vide. Du coup, l'extraction plante. Normal.

9) patcher

Donc il faut blinder la ligne `{ $choice=$vote->choices[$k]}`

Pour cela, rajouter un test sur la taille de choices :

<https://www.smarty.net/docsv2/en/language.modifier.count.characters.tpl>

```
{ $articleTitle | count_characters: true }
```

```
Si le count est inférieur à k alors mettre $choice=' ';
```

```
9 bis) patcher ailleurs  
=(^)=root@lamp:/var/log/apache2/date.chapril.org# grep -n -R  
"\{ \$choice=\$vote->choices\[\$k\}" /var/www/date.chapril.org/  
/var/www/date.chapril.org/tpl/part/vote_table_date.tpl:116:  
    { $choice=\$vote->choices[\$k] }  
/var/www/date.chapril.org/tpl/part/vote_table_date.tpl:179:  
    { $choice=\$vote->choices[\$k] }
```

Donc le problème existe aussi à la ligne 116, code qui affiche le tableau en mode édition...

#5 - 01/09/2020 17:14 - Didier Clermonté

- Statut changé de *En cours de traitement* à *Résolu*

#6 - 01/09/2020 19:36 - Didier Clermonté

Lien vers le ticket déposé dans le projet officiel framadate :

<https://framagit.org/framasoft/framadate/framadate/-/issues/516>

#7 - 01/09/2020 23:42 - Didier Clermonté

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

#8 - 03/09/2020 03:42 - Christian P. Momon

- Version cible changé de *Backlog* à *Sprint 2020 été*