

w.c.s. - Development #55414

possibilité de notifier les erreurs (de record_error)

06 juillet 2021 09:34 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	06 juillet 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Lauréline Guérin	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Aujourd'hui on on notify_of_exception qui entraine un enregistrement de l'erreur mais on n'a pas tout le temps une exception sous la main et on se trouve à en créer de fausses juste pour être notifiés, façon :

```
try:
    raise Exception(summary)
except Exception:
    exc_info = sys.exc_info()

    if self.notify_on_errors or self.record_on_errors:
        get_publisher().notify_of_exception(
            exc_info, context='[WSCALL]', notify=self.notify_on_errors, record=self.record_on_errors
        )
```

Je pense qu'on pourrait avoir un paramètre notify sur la méthode record(), pour permettre d'enregistrer une erreur, la notifier, sans que ça n'ait à être une exception.

Aussi, que le comportement ici soit de faire la notification uniquement sur la première occurrence de l'erreur.

Révisions associées

Révision 83146482 - 13 juillet 2021 09:34 - Lauréline Guérin

misc: use only record_error to record and notify (#55414)

Historique

#1 - 06 juillet 2021 09:36 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

#2 - 06 juillet 2021 14:15 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

#3 - 09 juillet 2021 14:32 - Lauréline Guérin

- Fichier 0001-misc-use-only-record_error-to-record-and-notify-5541.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

proposition:

notify_of_exception, record_error, log_internal_error => ces 3 méthodes sont mergées, il ne reste plus que record_error, qui peut prendre une exception, ou pas.

au niveau des params: record=True, notify=False => pour que les record_error qui existaient déjà aient le même comportement (ils ne faisaient que créer une LoggedError)

tous les notify_of_exception ont été transformés en record_error (avec notify=True lorsque le param n'était pas précisé)

faire la notification uniquement sur la première occurrence de l'erreur

J'ai pris ce comportement tout le temps: si `record_error` génère un record mais que ce n'est pas la première occurrence, alors pas de notif. (Si pas de record, on fait la notif à chaque appel) - évidemment ça dépend aussi du param `notify`

J'ai repris les endroits où on fabriquait une `Exception` pour faire un `notify_of_exception` avec un message custom.

Pour les cas où on n'a pas d'exception, on génère quand même une `traceback` pour `display` dans la `LoggedError`. Ce n'est exactement le même rendu que lorsqu'il y a une exception: on n'a pas les locals.

Je n'ai pas trouvé comment faire pour avoir une `tb` comme `sys.exc_info` la génère, sans exception: `sys.exc_info` produit un `TracebackType`, `traceback.extract_stack` renvoie une `StackSummary`; `StackSummary` ne passe pas dans la méthode `_generate_plaintext_error`. On peut s'en sortir en jetant une `Exception`, mais le but de ce ticket était d'arrêter cette pratique.

Note: pour le cas où on récupère la `traceback` (parce que pas d'exception sous la main), j'ai volontairement enlevé le premier élément de la `stack` qui n'apporte rien:

```
stack_summary = traceback.extract_stack() # <= premier élément == cette ligne
stack_summary.reverse()
traceback.print_list(stack_summary[1:], file=error_file)
```

#4 - 13 juillet 2021 09:19 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

#5 - 13 juillet 2021 10:14 - Lauréline Guérin

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

```
commit 831464827821178ecd25684e2e0dbde75dca5c90
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>
Date: Tue Jul 6 16:57:04 2021 +0200
```

```
misc: use only record_error to record and notify (#55414)
```

#6 - 15 juillet 2021 23:16 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu (à déployer)* à *Solution déployée*

Fichiers

0001-misc-use-only-record_error-to-record-and-notify-5541.patch	44,7 ko	09 juillet 2021	Lauréline Guérin
---	---------	-----------------	------------------