

w.c.s. - Development #22270

uwsgi avec que des threads

05 mars 2018 15:07 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	05 mars 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
processes = 1 threads = 5 (?)			
Ça aiderait pour prometheus qui vit mieux sa vie en mode threads. (le module python a un mode "multiprocess" qui demande du code en plus).			

Historique

#1 - 05 mars 2018 15:08 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

#2 - 05 mars 2018 15:09 - Frédéric Péters

(pour info j'ai fait ça sur la recette via le uwsgi-local.ini)

#3 - 05 mars 2018 15:15 - Thomas Noël

On se donne un peu de temps de vie en recette, puis en prod dans un local.ini identique, avant de patcher ?

#4 - 05 mars 2018 16:02 - Frédéric Péters

Yes. (et en attendant on peut préparer le passage d'autres briques à uwsgi)

#5 - 06 mars 2018 15:33 - Thomas Noël

A jouer avec ça, je suis pas très à l'aise : un seul processus je ne sais pas comment ça va se comporter par rapport à la gestion harakiri et ce genre de choses dans uwsgi. On perd aussi pas mal de visibilité via uwsgitop.

#6 - 06 mars 2018 16:09 - Benjamin Dauvergne

Ouaip je suis pas chaud bouillant non plus, qu'est-ce qui embête prometheus dans le fait d'avoir des process ?

#7 - 06 mars 2018 16:22 - Emmanuel Cazenave

De base pas de gestion multiprocessing dans https://github.com/prometheus/client_python#multiprocess-mode-gunicorn : les stats ne sont pas agrégées entre les processus.

Une requête de demande de stats aura pas les même résultats si elle est servie par le processus X versus processus Y.

Moi aussi je trouve ça un peu violent de passer à un seul processus, mais contourner le problème comme décrit dans la doc semble un peu pénible aussi.

#8 - 06 mars 2018 16:43 - Thomas Noël

Lu ailleurs (<https://hynek.me/talks/prometheus/>), mais je ne sais pas si c'est pertinent pour nous : « Another approach is to expose your metrics per process. In uWSGI you can use uwsgi.worker_id() as a label »

#9 - 06 mars 2018 16:46 - Frédéric Péters

Lu ailleurs (<https://hynek.me/talks/prometheus/>), mais je ne sais pas si c'est pertinent pour nous : « Another approach is to expose your metrics per process. In uWSGI you can use uwsgi.worker_id() as a label »

Oui c'est une bonne approche, de manière apparentée inclure le pid dans les paramètres de la métrique (pour que ça soit ok aussi avec gunicorn).
(et côté graphe ça accumulera les valeurs).

#10 - 18 avril 2021 09:12 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Fermé
- Planning mis à Non

Oublions tout ça.