Maintenance et surveillance

Les données on était généré avec les scripts se trouvant sur le repo GitHub de Jean Christophe <https://github.com/nguyenj-c/Data-Generator-Faker>

Une image contenant table

Description générée automatiquement

Le nombre d’enregistrement présent dans nos tables.

Toutes nos tables sont InnoDB donc on a créé 3 tables Test, Test2, Test3 en table MyISAM pour tester nos commandes myisamchk.

#!/bin/bash

split -b 1k /var/lib/mysql/horse\_sim/Test.MYI test;

test=$(echo test);

IFS=' ' read -a array <<< $test;

cat "${array[0]}" > /var/lib/mysql/horse\_sim/Test.MYI;

split -b 1k /var/lib/mysql/horse\_sim/Test2.MYI test;

test=$(echo test);

IFS=' ' read -a array <<< $test;

cat "${array[0]}" > /var/lib/mysql/horse\_sim/Test2.MYI;

rm test;

Les commandes pour vérifier toutes les tables et réparer les erreurs en utilisant les deux méthodes :

MySQL

ANALYZE TABLE `article`, `banque\_compte`, `centre\_equestre`, `cheval`, `cheval\_attribut`, `club\_hippiques`, `concours`, `etat`, `famille\_item`, `historiquebanquaire`, `infrastructure`, `item`, `joueur`, `joueur\_compte`, `journal`, `magasin`, `niveau`, `proprete`, `roles`, `tache\_auto`, `users`;

CHECK TABLE `article`, `banque\_compte`, `centre\_equestre`, `cheval`, `cheval\_attribut`, `club\_hippiques`, `concours`, `etat`, `famille\_item`, `historiquebanquaire`, `infrastructure`, `item`, `joueur`, `joueur\_compte`, `journal`, `magasin`, `niveau`, `proprete`, `roles`, `tache\_auto`, `users`;

REPAIR TABLE `article`, `banque\_compte`, `centre\_equestre`, `cheval`, `cheval\_attribut`, `club\_hippiques`, `concours`, `etat`, `famille\_item`, `historiquebanquaire`, `infrastructure`, `item`, `joueur`, `joueur\_compte`, `journal`, `magasin`, `niveau`, `proprete`, `roles`, `tache\_auto`, `users`;

OPTIMIZE TABLE `article`, `banque\_compte`, `centre\_equestre`, `cheval`, `cheval\_attribut`, `club\_hippiques`, `concours`, `etat`, `famille\_item`, `historiquebanquaire`, `infrastructure`, `item`, `joueur`, `joueur\_compte`, `journal`, `magasin`, `niveau`, `proprete`, `roles`, `tache\_auto`, `users`;

MyIsam

Inspecter :

myisamchk -d -c -i -s /var/lib/mysql/horse\_sim/\*.MYI

Réparer :

myisamchk -r -o --fast /var/lib/mysql/horse\_sim/\*.MYI

Optimiser, analyser :

myisamchk -a -d --fast /var/lib/mysql/horse\_sim/\*.MYI

 Tâches automatisées pour l’inspection, l’optimisation et la défragmentation des  
tables MyISAM fait avec crontab

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Sortie de commande de crontab

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Politique de surveillance du serveur MySQL, on a décidé de journaliser tous les users et écrire les tables sur disque avec le root « adminer ». Aussi on va recharger les privilèges remettre à zéro les variables afin de pas avoir de soucis et repartir de zéro. En plus, il est possible de pouvoir surveiller les thread.

mysqladmin -u adminer -ppassword flush-logs

mysqladmin -u adminer -ppassword flush-tables

mysqladmin -u adminer -ppassword refresh

mysqladmin -u adminer -ppassword flush-status

mysqladmin -u adminer -ppassword flush-privileges

mysqladmin -u adminer -ppassword flush-hosts

mysqladmin -u adminer -ppassword processlist