

#datafrogs

SQL Server Ménage de printemps

Frédéric BROUARD (SQLpro) - SQLSPOT
Arian PAPILLON (MVP) - DATAFLY



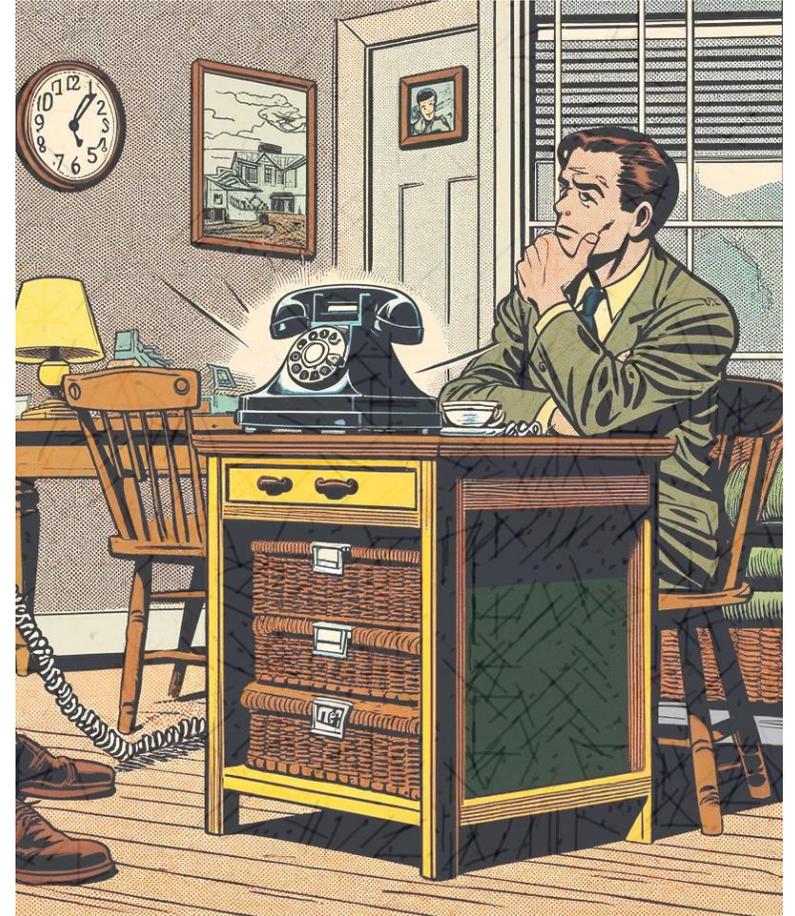
Trop de choses inutilisées

- Trous de sécurité
 - Logins
 - Users
- Ressources consommées
 - Bases
 - Tables
 - Index
- Code inutilisé
 - Procédures, fonctions, ...



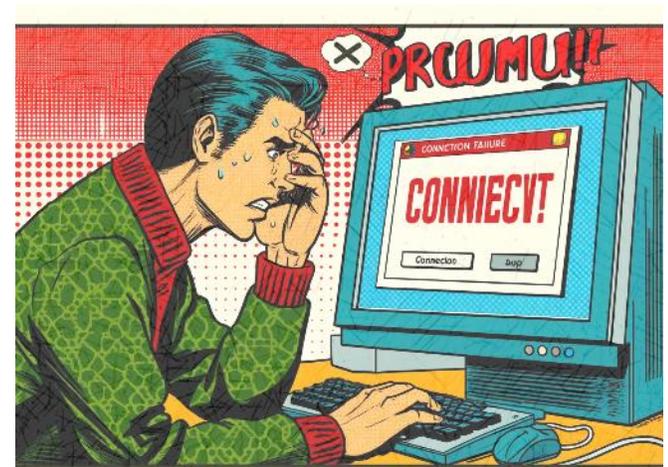
Méthode « disable and wait »

- Souvent difficile d'identifier ce qui sert (et surtout ne sert plus)
- La méthode brutale : « disable and wait »
- Mais on peut (on va) essayer de mieux faire...



Logins / Users

- Pas d'info existante dans les vues système sur le dernier logon
 - Nécessite de capturer les logons pendant une certaine durée
- Logins Windows orphelins :
 - Problème des utilisateurs Windows renommés
- Utilisation ou non des groupes Windows ?
- Users orphelins : facile à détecter
 - Mais attention à l'impersonation (EXECUTE AS)
- On ne peut supprimer des users/logins que s'ils ne sont pas propriétaires d'objets ou de bases de données



Bases et fichiers

- Bases : plusieurs méthodes
 - Date de modification des fichiers de données
 - Capture Xevent des logout
 - Capture périodique des connexions
 - Lectures ou écritures dans les tables via `sys.dm_db_index_usage_stats`
- Filegroups et files
 - Quelques requêtes système



Objets de bases de données non utilisés

Petit rappel : règle n°9 De Codd

- Schémas SQL
- Tables
- Séquences
- Types de données
- ...
- Colonnes d'une table !



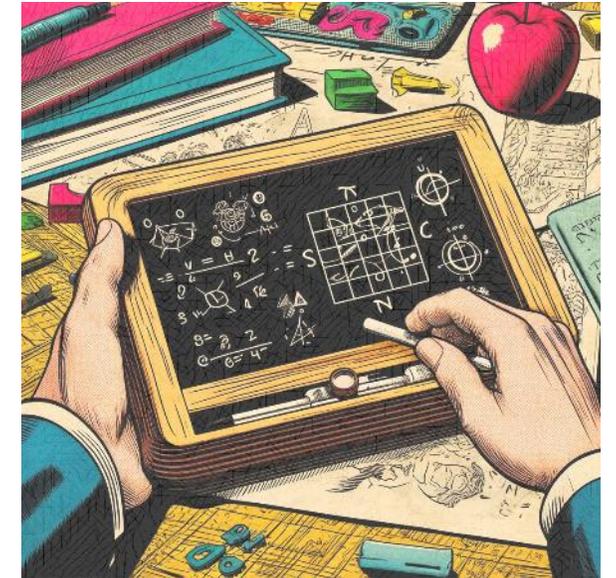
Code SQL inutilisé

- Les UDF (fonctions)
- Les procédures
- Les déclencheurs
- Les vues



Tableau des probabilités

Nature	Certain	Très probable *	Probable
Login SQL			OUI
Login Windows			OUI
BD		OUI	
Stockage	OUI		
Schéma SQL	OUI		
Types...			OUI
Séquence			
Table		OUI	
Index		OUI	
UDF			OUI
Procédure			OUI
Déclencheurs			OUI
Vues			



* Très probable => depuis le dernier redémarrage

Objets non investigués

Service broker...

Serveurs liés

Audits

Rôles

Déclencheurs d'instance

Réplication...

Politiques

Agent SQL...

... et biens d'autres (épisode 2 ?)





#datafogs

C'EST TOUT
POUR AUJOUR
D'HUI

SALUT!