

Zalecenia dotyczące weryfikacji i poprawy wydajności systemu AMODIT

Last updated by | Łukasz Bott | 12 kwi 2023 at 11:41 CEST

Lista rzeczy, na które powinno się zwrócić szczególną uwagę podczas weryfikacji i ewentualnej poprawy wydajności systemu AMODIT:

- Weryfikacja reguł godzinowych lub dziennych - jak często się uruchamiają? Czy można je przerobić na reguły procesu albo wg własnego harmonogramu?
- Przejrzenie użycia funkcji typu FindCase(), ExecuteSQL() itp. - czy w ich wywołaniu nie da się czegoś zoptymalizować?
- Zamiana wszelkich jawnych wystąpień connection string'ów do baz danych na tzw. połączenia nazwane. Nie jest to temat związany bezpośrednio z wydajnością, ale bardziej z bezpieczeństwem systemu. Chodzi o ukrycie danych konfiguracyjnych - nazwy serwerów, baz danych, loginy i hasła. Trzeba to zrobić w słownikach zewnętrznych, źródłach danych zewnętrznych i funkcjach typu ExecuteSQL().
- Zweryfikować ustawienia słowników zewnętrznych pod kątem tego, czy nie dałoby się zrobić synchronizacji przyrostowej.
- Zweryfikować ustawienia zewnętrznych źródeł danych pod kątem tego, czy nie dałoby się zrobić synchronizacji przyrostowej.
- Jeżeli na formularzach używane są pola typu tabela SQL lub raport osadzony, to należy sprawdzić, czy są poprawnie filtrowane. Innymi słowy, czy przypadkiem nie zwracają nadmiarowych danych, które nie mają uzasadnienia biznesowego w danej sprawie.
- Jeżeli używane są rejestry lub podprocesy, to trzeba sprawdzić, jak często się uruchamiają i ile potencjalnie reguł jest odpalanych przy tworzeniu/modyfikowaniu sprawy w rejestrze.
- Przejrzeć częstotliwość uruchamiania zadań systemowych - czy na pewno dane zadanie musi się uruchamiać tak często? Może są jakieś zadania, które można wyłączyć.
- O ile jest to technicznie możliwe, to rozważyć przeniesienie usługi windows AMODAsynchronousService na inny serwer.
- Przyjrzeć się, czy nie da się zastosować rekomendacji z tego artykułu: <https://dev.azure.com/astrafox/AMODIT/wiki/wikis/AMODIT.wiki/667/How-to-keep-AMODIT-database-slim-and-fit>.
- Przejrzeć reguły tabel w procesach - chodzi o to, czy wykonanie kodu reguły jest robione wtedy kiedy potrzeba, czyli na danym etapie, bo wtedy trzeba coś przeliczyć, a na pozostałych etapach tabela i tak jest tylko do odczytu. Zastanowić się, skąd pochodzą dane do nich - może są jakieś automaty zasilające.