

Czy można kasować logi Exchange'a i co to jest circular logging?

Exchange Server, zarówno w wersji 5.5 jak i najnowszej 2003 jest transakcyjną bazą danych, co oznacza, że zmiany dokonywane są nie bezpośrednio w bazie (priv.edb lub pub.edb), ale przy pomocy logów transakcyjnych (edbxxx.log), do których są zapisywane zmiany (takie jak przychodzące listy), a dopiero w drugiej kolejności zawartość kolejnych logów przepisywana jest do bazy danych. Informacja o miejscu, z którego zmiany były ostatnio pobierane zapisywana jest w tzw. checkpoincie (plik edb.chk).

Istnieją dwie metody pracy - z logami normalnymi i cyklicznymi. W pierwszej metodzie po wypełnieniu pliku logu tworzony jest nowy, a stary jest przemianowywany na edbxxxx.log. Ponieważ pojedynczy plik logu ma 5MB, więc przy dużym ruchu na serwerze logi przyrastają dosyć szybko (nawet kilkaset MB dziennie). Pliki te są automatycznie kasowane po każdym **pełnym** lub **przyrostowym** backupie. W przypadku logowania cyklicznego czyli circular logging po wypełnieniu pliku logu i przepisaniu tej zawartości do bazy, plik jest kasowany i na jego miejsce jest tworzony nowy.

Nie należy w żadnym wypadku kasować logów ręcznie. Jeżeli zdarzy nam się awaria i dysk z logami przepełni się można w ostateczności przenieść część logów na inny dysk i jak najszybciej wykonać pełny backup danego serwera czy też w przypadku nowszych wersji danej Storage Grupy.

Jeżeli dysk z logami wypełnia się zbyt szybko należy wybrać jedną z dostępnych możliwości - zmienić politykę backupową i wykonywać pełne kopie częściej, można także zmienić miejsce składowania logów lub uruchomić opcję circular logging. W Exchange 5.5 należy wybrać server->properties->advanced->zaznaczyć checkbox circular logging. W Exchange 2003 należy wybrać Server->Storage Group->properties->zaznaczyć checkbox circular logging. Po zmianie wymagany jest restart serwisu Information Store. Po włączeniu opcji circular logging należy pamiętać jednak o tym, że wszystkie zmiany pomiędzy kolejnymi pełnymi backupami zostaną utracone i że jest to opcja konfiguracyjna, z której należy korzystać tylko w ostateczności.

Więcej informacji:

[Exchange Server 2003 Disaster Recovery Operations Guide](#)

[How to remove Exchange Server transaction log files](#)

[XADM: How Circular Logging Affects the Use of Transaction Logs](#)