

Administracja i programowanie pod Microsoft SQL Server 2000

lista zadań nr 7

1. Podaj przykład, który pokazuje przydatność możliwości zagnieżdżenia transakcji.
[1p]
2. Wyjaśnij znaczenie pojęcia punktu zapisu. Podaj dwa przykłady ich wykorzystania.
[1p]
3. Wyjaśnij znaczenie pojęcia punktu kontrolnego.
[1p]
4. Wymień i opisz jakie są niepożądane zjawiska, które mogą się pojawić przy korzystaniu z bazy danych (dirty read, nonrepeatable read, itd.). Przygotuj przykłady, które zademonstrują jak do każdego z nich można doprowadzić.
[2]
5. Wyjaśnij na przykładach pojęcie kompatybilności blokad.
[1]
6. Powtórz trzeci przykład z wykładu. Wyjaśnij jakie blokady i dlaczego się pojawiają.
[2]
7. Wyjaśnij jak działają blokady *update lock* i *intent lock*. Zilustruj odpowiednimi przykładami.
[2]
8. Wyjaśnij i przedstaw przykłady ilustrujące wpływ kursorów na blokady. Rozważ przy tym różne rodzaje kursorów. Ustal kiedy, jakie blokady i na co są nakładane.¹
[4]

Paweł Rajba

¹Jest to zadania dodatkowe. Żeby otrzymać za nie punkty, należy je oczywiście rozwiązać, ale również otrzymać co najmniej 6 punktów z zadań 1–7.