

Zarządzanie transakcjami w SQL-owych systemach baz danych

Tadeusz PANKOWSKI, Jarosław CISZAK, Andrzej SIKORSKI

Politechnika Poznańska, Katedra Automatyki, Robotyki i Informatyki
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
email: pankowsk@sol.put.poznan.pl

Otrzymano 20 lipca 1998 roku

Streszczenie. W pracy opisano teoretyczne i praktyczne problemy zarządzania transakcjami w relacyjnych systemach baz danych zgodnych ze standardem SQL. Przedstawiono problemy związane ze stosowaniem różnych poziomów izolacji – w szczególności ich wpływ na współbieżność i zachowanie spójności bazy danych. Opisano także elementy języka według standardu SQL związane ze sterowaniem transakcjami. Rozważania zilustrowano przykładami z systemu Sybase Anyware 5.0 i MS SQL Server.

Słowa kluczowe: zarządzanie transakcjami, współbieżność, SQL, bazy danych