

Badanie wydajności zapytań SQL na przykładzie wybranych, komercyjnych baz danych

Łukasz Twardokęs

Instytut Informatyki Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych,
Politechnika Warszawska

L.Twardokes@stud.elka.pw.edu.pl.com

Streszczenie. Celem niniejszej pracy jest przybliżenie różnych metod analizy i wykonywania zapytań SQL implementowanych w systemach baz danych. Rozważaniom teoretycznym na temat analizy składniowej zapytań, optymalizacji wygenerowanych planów wykonania zapytań oraz metod pobrania danych towarzyszą badania wydajności przetwarzania zapytań przeprowadzone dla trzech komercyjnych baz danych: Oracle, DB2 oraz SQL Server.

Słowa kluczowe: SQL, zapytania, wydajność, optymalizacja, Oracle, DB2, SQL Server