

## **REDUKOWANIE CZASU REALIZACJI ŻĄDAŃ PRZEZ WIELOWARSTWOWĄ APLIKACJĘ SIECIOWĄ**

Streszczenie – W artykule rozważono możliwe techniki optymalizacji wielowarstwowej aplikacji sieciowej pod kątem redukcji czasu realizacji ządania. Badana aplikacja została poddana modyfikacjom zarówno w zakresie algorytmów, jak i techniki operowania w bazie danych oraz wykorzystania mechanizmów wspomagających, takich jak przetwarzanie równoległe i buforowanie. Otrzymane wyniki stanowią wskazówkę odnośnie celowości stosowania określonych technik dla rozważanego typu aplikacji. Artykuł jest streszczeniem pracy dyplomowej magisterskiej [1].

Słowa kluczowe: aplikacje sieciowe, aplikacje wielowarstwowe, optymalizacja

## **REDUCTION OF REQUEST PROCESSING TIME BY MULTITIER NETWORK APPLICATION**

Summary – In this article possible techniques for optimizing a multitier network application, in terms of reducing the time of request execution, are considered. The considered application has been subjected to modifications both in terms of algorithms and techniques for operating in the database and the use of support mechanisms, such as parallel processing and buffering. The obtained results provide an indication of the desirability of using specific techniques for considered type of application. The article is a digest of Master thesis [1]

Keywords: network applications, multitier applications, optimization