

АНОТАЦІЯ

Метою даної магістерської дисертації є оптимізація та підвищення швидкодії запитів до бази даних АБС АТ «Ощадбанк». Під час написання роботи були розглянуті цілі оптимізації, проблеми та методи оптимізації запитів та декілька прикладних програмних продуктів, що призначені для виконання даної задачі.

Цінність полягає у можливості підвищення швидкодії системи загалом, а отже і у зменшенні ресурсів що використовуються для роботи системи.

У ході роботи були проведені дослідження з оптимізації виконання запитів за допомогою різних методів та виконано порівняння з вихідними даними.

Пояснювальна записка має обсяг 83 сторінки та містить у собі 11 ілюстрацій, 10 таблиць та 30 посилань.

Ключові слова: база даних, СУБД, запит, АБС, оптимізація.

ABSTRACT

The purpose of master's dissertation is to optimize and increase the speed of queries to the database of core banking system of JSC "Oschadbank". During the writing, there were reviewed optimization goals, problems and methods of optimizations and few software products, which considered performing this task.

The value is the ability to increase the overall system performance thus reduce the resources used to operate the system.

In the course of work, experiments were conducted to optimize the execution of queries using various methods and made a comparison with the source data.

The explanatory note has a volume of 83 pages, 11 illustrations, 10 table, 30 references.

Keywords: database, DBMS, query, core banking system, optimization.