

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

«Мониторинг производительности базы данных в СУБД»

Дудко Артур Андреевич

Научный руководитель – доцент, кандидат физико-математических наук
Исаченко А.Н.

Минск, 2016

Реферат

Дипломная работа, 58 стр., 28 рис., 8 источников.

СУБД, БАЗЫ ДАННЫХ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ИНДЕКСЫ, КЭШ, ЗАПРОСЫ.

Объект исследования - базы данных и методы мониторинга их производительности.

Цель работы - изучить имеющиеся решения для мониторинга производительности баз данных, провести исследование производительности баз данных, спроектировать и реализовать систему для мониторинга производительности различных баз данных

Методы исследования: онтологический подход, открытые системы.

Результатом работы является отчёт о проведённом исследовании производительности базы данных и приложение для мониторинга производительности баз данных.

Область применения результатов: разработка веб-систем, использующих для хранения большие объёмы данных.

Рэферат

Дыпломная праца, 58 с., 28 мал., 8 крыніц.

СКБД, БАЗЫ ДАДЗЕННЫХ, ПРАДУКЦЫЙНАСЦЬ, ІНДЭКСЫ, КЭШ, ЗАПЫТЫ.

Аб'ектам - даследавання з'яўляюцца базы дадзеных і метады маніторынга іх прадукцыйнасці.

Мэта працы- вывучыць наяўныя рашэнні для маніторынга прадукцыйнасці баз дадзеных, правесці даследаванне прадукцыйнасці баз дадзеных, спраэктаваць і рэалізаваць сістэму для маніторынга прадукцыйнасці розных баз дадзеных.

Метады даследавання: анталагічны падыход, адкрытыя сістэмы.

Вынікам працы з'яўляецца справаздача па праведзеным даследаванні і праграма для маніторынга прадукцыйнасці баз дадзеных.

Галіна прымянення рэзультатаў: распрацоўка вэб-сістэм, якія выкарыстоўваюць для захавання вялікіх аб'ёмаў дадзеных.

Abstract

Diploma thesis, 58 pages, 28 figures, 8 sources.

DBMS, DATABASES, PERFORMANCE, INDEXES, CACHE, QUERIES.

Object of research – databases and methods of database performance evaluation.

Purpose - examine existing methods of database performance evaluation, accomplish databases performance comparative analysis, develop and release an application for multiple databases performance monitoring.

Research methods: ontological approach, open systems.

The result of work is a report on the accomplished analysis and an application for multiple databases performance monitoring.

Scope: development of web-systems, using big amount of data for storage.