

Разработка пользовательского интерфейса управления распределенными базами данных в кластерных системах

Г. Петросян

Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
e-mail: gurgen@sci.am

Аннотация

В статье описывается пользовательский интерфейс, разработанный для управления распределенными базами данных в кластерных системах. Предлагается двухуровневая модель распределенной обработки баз данных для нескольких кластеров с использованием созданного интерфейса.

Литература

- [1] А.Ю. Пушкинов, Введение в системы управления базами данных. Часть 1. Реляционная модель данных; Учебное пособие/Издание Башкирского ун-та. - Уфа, 1999.
- [2] Г. Ладыженский, Распределенные информационные системы и базы данных <http://www.citforum.ru/database/kbd96/45.shtml>
- [3] В. З. Шнитман, С.Д. Кузнецов, Серверы корпоративных баз данных, информационно-аналитические материалы центра информационных технологий, <http://www.citforum.ru/database/skbd/contents.shtml>
- [4] В. В. Воеводин, Вл. В. Воеводин. Параллельные вычисления; “БХВ-Петербург”, Санкт-Петербург, 2004.
- [5] H. Astsatryan, Yu. Shoukourian, V. Sahakyan, Creation of High-Performance Computation Cluster and DataBases in Armenia; Proceedings of Second International Conference on Paralel Computations an Control Problems (PACO '2004), pp 466-470, 2004.
- [6] G. Petrosyan, V. Sahakyan On Distributed Data Processing Model for Cluster Systems Proceedings of the Sixth International Conference on Computer Science and Information Technologies, 2007.
- [7] MySQL AB (2005). MySQL Reference Manual for version 5.1 <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/en/index.html>.
- [8] Н. Игнатович, DB2 Universal Database ключевые характеристики, IBM 2002.

Կլաստերային համակարգերում տարաբաշխված տվյալների հենքերի համար օգտագործողի ղեկավարման ինտերֆեյսի մշակումը:

Գ. Պետրոսյան

Ամփոփում

Այս հոդվածում ներկայացված է կլաստերային համակարգերի համար տարաբաշխված տվյալների հենքի համար ղեկավարման ինտերֆեյս, որը թույլ է տալիս դինամիկ կերպով ղեկավարել կլաստերային տվյալների հենքերը: Առաջարկվել է նաև կլաստերային համակարգերի համար տվյալների տարաբաշխած մշակման երկու մակարդականի մոդել: