

Аннотация дипломной работы

Тема: распределенная система резервного копирования данных

Студент: Чехарев Владислав Андреевич

Научный руководитель: Буза Михаил Константинович, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор.

Кафедра: кафедра многопроцессорных систем и сетей.

Объём и структура дипломной работы: 48 страниц, 9 рисунков, 8 таблиц, 6 источников, 5 глав.

Ключевые слова: КОПИРОВАНИЕ ДАННЫХ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ. ДЕДУПЛИКАЦИЯ, БЛОКИ ДАННЫХ, ХЕШ, ШИФРОВАНИЕ, КЛИЕНТ, СЕРВЕР

Цель работы: разработка и реализация алгоритма резервного копирования данных на распределенные хранилища.

Описание работы: в работе приводится исследование и анализ методов резервного копирования данных. Исследованы способы решения проблем резервного копирования данных и алгоритмы, применяемые для их реализации. В результате анализа полученной информации разработан собственный алгоритм резервного копирования, на основе которого реализовано распределенное приложение, решающее задачу хранения и восстановления пользовательской информации.