

Реферат

Объем 157с., 7 рис., 16 табл., 28 источников, 3 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, БАЗА ДАННЫХ, АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР,

В дипломном проекте представлена разработка информационной системы мониторинга, предназначенной для автоматизированного сбора, обработки, хранения и анализа данных.

Объект исследования – процесс автоматизированного сбора, обработки и анализа данных.

Предметом исследования является программное обеспечение информационной системы.

Цель работы – разработка структуры информационной системы и создание программного обеспечения, а также технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ аналогов информационной системы. Разработаны структурная схема и структура базы данных. Разработан блок питания для одноплатника. Выбран язык программирования C++.

Полученные результаты. В результате было разработано программное обеспечение для информационной системы мониторинга.

Сфера применения. Информационная система может быть применена на предприятиях и в организациях для оперативного контроля, анализа и хранения данных.