

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Построение отказоустойчивой базы данных в среде PostgreSQL

Агарёва Любовь Андреевна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ Орешко И. Г.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 страницы, 10 рисунков, 5 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ, POSTGRESQL, СЕРВЕР, РЕПЛИКАЦИЯ, СУЩНОСТЬ.

Объект исследования: базы данных.

Цель работы: разработка отказоустойчивой базы данных в среде PostgreSQL.

Методы исследования: изучение учебного материала, разработка приложений, анализ изученного материала.

Область применения результатов: разработка легко масштабируемых приложений использующих отказоустойчивые базы данных.

ABSTRACT

Diploma thesis, 44 pages, 10 figures, 5 sources, 2 attachments.

Key words: FAULT TOLERANCE, POSTGRESQL, SERVER, REPLICATION, ENTITY.

Research object: databases.

Purpose of work: development of a fault-tolerant database in the PostgreSQL environment.

Research methods: study of educational material, application development, analysis of the studied material.

Scope of the results: development of easily scalable applications using fault-tolerant databases.