

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра компьютерных технологий и систем

Аннотация к дипломной работе

**МЕТОДЫ ШИФРОВАНИЯ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
СРЕДСТВАМИ C++ И MICROSOFT SQL SERVER ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КЛИЕНТ-СЕРВЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Зайцев Иван Борисович

Научный руководитель: доцент кафедры КТС, канд. физ.-мат. наук
Баровик Дмитрий Валентинович

Минск, 2015

Реферат

Дипломная работа, 47 страниц, 4 источника, 13 иллюстраций.

КЛИЕНТ, СЕРВЕР, ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ

Объекты исследования – алгоритмы криптографии, языки программирования высокого уровня, системы.

Цель работы – разработка модуля администрирования клиент-серверного приложения.

За время работы были реализованы следующие задачи: изучены основы архитектуры "клиент-сервер", изучены основы шифрования данных, разработано приложение для шифрования учетных данных для подключения клиентской части приложения к системе управления базами данных сервера.

Разработанное приложение позволяет легко и быстро зашифровать учетные данные для подключения клиентской части приложения к системе управления базами данных сервера.

Abstract

Diploma thesis, 47 pages, 4 sources, 13 figures.

CLIENT, SERVER, DATA ENCRYPTION

Object of research – cryptography algorithms, high-level programming languages.

Purpose – client-server application administrative module developing.

During the work completed the following tasks: client-server architecture basics investigated, data encryption basics investigated, application for client side access to server database developed.

Developed application helps to encrypt server database credentials for client side simply and fast.