

РЕФЕРАТ

БГУИР КР 1-40 05 01-08 021 ПЗ

Корбут, М.М. Проектирование и разработка системы учета продаж компьютерной техники / М.М. Корбут. – Минск: БГУИР, 2022. – 72 с.

Пояснительная записка 66 с., 48 рис., 0 табл., 4 источников, 3 приложения

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ И РАСЧЕТНЫХ РАБОТ

Цель курсового проекта: Разработка и реализация программного продукта, который позволит автоматизировать деятельность по учету проданных товаров, исключит неструктурированное и неудобное хранение используемой документации, будет подсчитывать доход, а также анализировать эффективность работы магазина на основании выходных данных.

Методология проведения работы: в процессе решения поставленных задач использованы принципы системного подхода, аналитические методы, методы компьютерной обработки экспериментальных данных и компьютерного моделирования.

Результаты работы: выполнена постановка задачи и определены основные методы ее решения; в ходе объектного моделирования системы построен ряд UML-диаграмм; разработана информационная модель системы, представленная в виде схемы базы данных; описаны основные алгоритмы работы клиент-серверного приложения; разработано руководство пользователя; выполнено тестирование системы, показавшее ее соответствие функциональным требованиям, поставленным в задании на разработку.

Программный продукт разработан на языке Java с применением JavaFX library и СУБД MySQL.

Область применения результатов: разработанное приложение позволяет автоматизировать деятельность по учету проданных товаров в магазине компьютерной техники.

Данная информационная система предназначена для уже функционирующих магазинов компьютерной техники или для проектов, находящихся в стадии планирования.