

## РЕФЕРАТ

БГУИР КР 1-40 05 01-08 024 ПЗ

**Примакович, Л.В.** Проектирование и разработка подсистемы учета и регистрации поступления товаров на склад логистической компании / Л.В. Примакович. – Минск: БГУИР, 2022. – 71 с.

Пояснительная записка 71 с., 51 рис., 9 источников, 3 приложения

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ПОДСИСТЕМА УЧЕТА, РЕГИСТРАЦИЯ ПОСТУПИВШЕГО ТОВАРА, ПОСТАВЩИК, ПРИЕМЩИК, МОДЕЛИ *UML*, *IDEF0*, *JAVA*, БАЗА ДАННЫХ, СИСТЕМА

*Цель курсового проекта:* разработка программного средства для поддержки процессов регистрации и учета поступлений товаров на склады компании.

*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 подсистемы; 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* и СУБД *MySQL Server*.

*Область применения результатов:* в результате выполнения данного курсового проекта было разработано программное приложение, позволяющее в автоматическом режиме осуществлять поставку и приемку товаров, а также вести учет всех поступлений на склады. В нем предусмотрена система администрирования, а также проверка учетных данных при авторизации пользователей.

Приложение удовлетворяет основным характеристикам, которые были заявлены. Оно удобно в эксплуатации, целостно, конкретизировано в рамках заданной предметной области.

При разработке данного программного продукта была учтена логика пользователя, и интерфейс данной программы сделан удобным и понятным.