**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. – с.

Пояснительная записка с., рис., табл., 7 источников, 3 приложения

информационная система, подсистема учета, регистрация поступившего товара, поставщик, приемщик, модели *UML*, *IDEF*0, *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.