**РЕФЕРАТ**

БГУИР КР 1-40 01 01-02 023 ПЗ

**Козаченко, С.А.** Онлайн-платформа для подбора и покупки книг/   
С.А. Козаченко. – Минск: БГУИР, 2023. – 67 с.

Пояснительная записка 67 с., 65 рис., 1 табл. 10 источников, 3 приложения

УПРАВЛЕНИЕ, учет, анализ, автоматизация, моделирование, проектирование, разработка

*Цель* *курсового проекта*: повышение качества системы выбора подходящей книги, а также оформление заказов с необходимыми книгами.

*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 веб-сервиса; разработано руководство пользователя; выполнено тестирование системы, показавшее ее соответствие функциональным требованиям, поставленным в задании на разработку.

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

*Область применения результатов*: разработанное приложение позволяет оптимизировать учёт операций, заказов, транзакций, книг, а также получение отчётности.

Данная информационная система предназначена для покупателей, осуществляющих непосредственное взаимодействие с услугами онлайн-платформы.