

Реферат

Web-приложение для автоматизации материально-технического учета на кафедре с модулем подключения к 1С: дипломная работа / Е. П. Вегера. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 200 страниц, 42 рисунка, 34 таблицы, 24 источника, 4 приложения.

Ключевые слова: *web*-приложение, автоматизация, материально-технический учет, материальные ценности, база данных, ролевая модель, 1С, инвентаризация.

Объектом исследования являются процессы материально-технического учета материальных ценностей на кафедре.

Цель работы: разработка *web*-приложения для автоматизации учета материальных ценностей кафедры, оформления учетных документов, проведения инвентаризации и обмена данными с системой «1С: Предприятие».

В процессе работы выполнено: анализ предметной области, проектирование базы данных, разработка серверной и клиентской частей *web*-приложения, реализация ролевой модели доступа, создание модуля работы с документами, инвентаризацией, отчетами и загрузкой данных из 1С.

Основные функции программного обеспечения:

- ролевая модель доступа: администратор, материально ответственное лицо, заведующий кафедрой, бухгалтер;
- ведение справочника пользователей, ролей, категорий и объектов учета;
- создание заявок и докладных записок на приобретение материальных ценностей;
- оформление накладных, актов технического состояния и актов списания;
- ведение книги складского учета;
- проведение инвентаризации материальных ценностей;
- загрузка *XML*-файлов из системы 1С и просмотр результатов сверки;
- формирование сводных отчетов;
- ведение журнала событий пользователей;
- печать официальных форм документов.

Элемент новизны – автоматизация полного цикла материально-технического учета на кафедре с разграничением прав пользователей и возможностью сверки данных с системой «1С: Предприятие».

Область применения – кафедры учреждений образования и другие структурные подразделения, ведущие учет материальных ценностей.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствования сопровождаются ссылками на источники.

