

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ В БЕЛТЕЛЕКОМЕ: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кривашей А. Л.

Иванова Е. С. — ассистент каф. ИПиЭ

Цель - разработать web-приложение для реализации на предприятии РУП «Белтелеком» как средство учета расходных материалов [1]. Актуальность и практическая значимость программного средства ведения складского учета состоит в том, что приложение упростит контроль над используемыми материалами на предприятии, усовершенствует контроль над производимой работой, тем самым, уменьшит затраты на закупку расходных материалов предприятия [2].

Процесс автоматизации учета расходных материалов включает в себя: разработку технического задания, описание и проектирование процессов, создание базы данных в MySQL, разработку дизайна (по средствам языка программирования PHP, CSS, Java-скриптов), тестирование и отладка web-приложения [3]. Структура базы данных представлена на рис. 1.

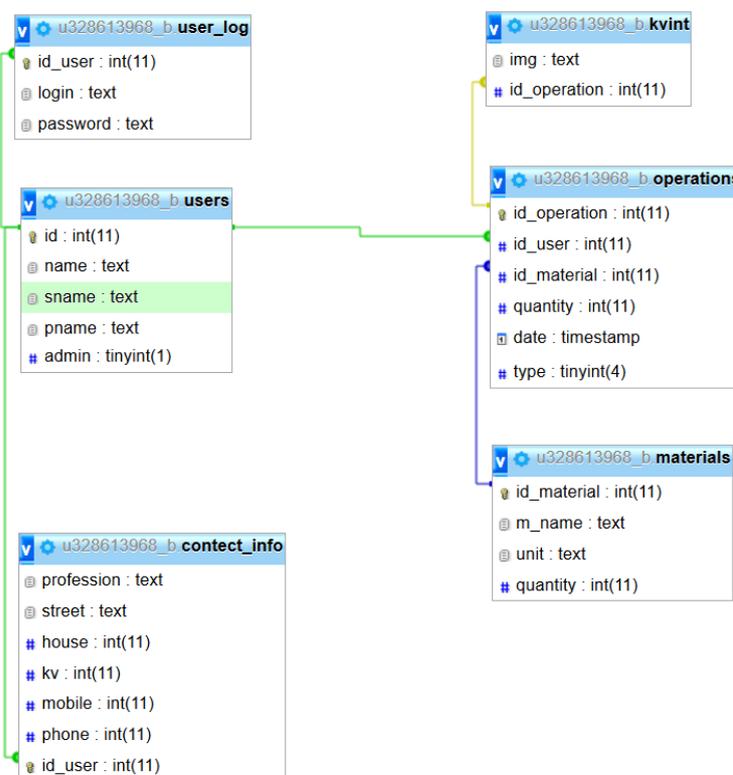


Рисунок 1 – Структура БД

В результате разработана автоматизированная система учета материалов, используемых работниками предприятия. В приложении реализован следующий функционал: просмотр и добавление работников филиала; добавление категорий материалов на складе, обновление количества материалов, хранящихся на складе; выдача материалов работникам; просмотр информации о том, кому и что конкретно выдано; создание работниками отчетов о том, сколько материалов списано на конкретную квитанцию, загрузка фотографии квитанции; обработка инженером отчетов от работников.

Список использованных источников

1. Рогозов, Ю.И. Подход к реализации БД со статической структурой на основе модели данных EAV / Ю.И. Рогозов, А.С. Свиридов – журнал «Технические науки», 2008. -56 с.
2. Кириков, А.С. Автоматизированная система складского учета / А.С. Кириков – Москва: Русская Редакция, 2010. -312 с.
3. Брага, В. В. Автоматизированные информационные технологии в экономике / В. В. Брага – Москва: ЮНИТИ, 2006. – 399 с.