

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Д. САХАРОВА» БЕЛОРУССКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Факультет мониторинга окружающей среды
Кафедра экологических информационных систем

**ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОАО
«ПИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ»**

Дипломная работа студентки VI курса

ВАСИЛЕВИЧ Ольги Николаевны

_____О.Н. Василевич

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой экологических
информационных систем
к.ф.-м.н., доцент

_____В.А. Иванюкович

Научный руководитель
к.ф.-м.н., доцент

_____Н.Б. Борковский

«_____»_____2018 г.

Минск, 2018

Реферат

Дипломная работа 51 страницы, 18 рисунков, 9 таблицы, 16 источников, 3 приложения.

УЧЕТ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, БАЗА ДАННЫХ, СРЕДА РАЗРАБОТКИ MICROSOFT VISUAL STUDIO, СКЛАДСКОЙ УЧЕТ, ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС, АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ.

Объект исследования – ведение отчетной документации склада готовой продукции ОАО «Пинский мясокомбинат».

Цель работы – создать приложение для автоматизированного учета готовой продукции склада ОАО «Пинский мясокомбинат».

Для достижения цели работы были решены следующие задачи.

1. Изучены проблемы ведения отчетной документации.
2. Исследованы возможности реализации программы складского учета с помощью платформы Microsoft.NET и СУБД MS Access.
3. Описана архитектура приложения и определены основные компоненты программы.
4. Разработана база данных для хранения информации.

Разработанное клиентское приложение реализует функции подключения к хранилищу данных, обработки данных и отображение результатов взаимодействия пользователю. Приложение позволяет проводить манипуляции с накладными прихода и расхода продукции, а также формировать различные отчеты.

Данное программное средство используется в работе склада готовой продукции ОАО «Пинский мясокомбинат».

Рэферат

Дыпломная работа 51 старонак, 18 малюнкаў, 9 табліц, 16 крыніц, Здадаткі.

ЎЛІК ГАТОВАЙ ПРАДУКЦЫІ, БАЗА ДАДЗЕННЫХ, АСЯРОДДЗЕ РАСПРАЦОЎКІ MICROSOFT VISUAL STUDIO, СКЛАДСКОЙ ЎЛІК, ПРАГРАМНЫ КОМПЛЕКС, АРХІТЭКТУРА ПРЫКЛАДАННЯ.

Аб'ект даследавання – вядзенне справаздачнай дакументацыі склада гатовай прадукцыі ААТ «Пінскі мясакамбінат».

Мэта працы – стварыць прыкладанне для аўтаматызаванага ўліку склада гатовай прадукцыі ААТ «Пінскі мясакамбінат».

Для дасягнення мэты працы былі вырашаны наступныя задачы.

1. Вывучаны праблемы вядзення справаздачнай дакументацыі.
2. Даследаваны магчымасці рэалізацыі праграмы складскога ўліку з дапамогай платформы Microsoft.NET і СКБД MS Access.
3. Апісана архітэктурна прыкладання і вызначаны асноўныя кампаненты праграмы.
4. Распрацавана база дадзеных для захоўвання інфармацыі.

Распрацаванае кліенцкае прыкладанне, рэалізуе функцыі падлучэння да сховішча дадзеных, апрацоўкі дадзеных і адлюстраванне вынікаў узаемадзеяння карыстача. Прыкладанне дазваляе праводзіць маніпуляцыі з накладнымі прыходамі і расходамі прадукцыі, а так жа фармаваць розныя справаздачы.

Дадзены праграмны сродак выкарыстоўваецца ў праце склада гатовай прадукцыі ААТ «Пінскі мясакамбінат».

Abstract

Diploma work 51 pages, 18 figures, 9 tables, 16 references, 3 annexes.

FINISHED PRODUCTS ACCOUNTING, DATABASE, DEVELOPMENT ENVIRONMENT MICROSOFT VISUAL STUDIO, INVENTORY ACCOUNTING, SOFTWARE SYSTEM, APPLICATION ARCHITECTURE.

The object of research the maintenance of accounting documentation of finished goods warehouse of JSC "Pinsk meat-packing plant".

The aim of this work is to create an application for automated accounting of finished goods warehouse of JSC "Pinsk meat-packing plant".

To achieve the goal of the work, the following tasks were solved.

1. The problems of maintaining reporting documentation are studied.
2. Investigated the possibilities of implementation of the program inventory with the platform Microsoft.NET and DBMS MS Access.
3. The architecture of the application is described and the main components of the program are defined.
4. The database for information storage is developed.

The developed client application implements the functions of connecting to the data warehouse, data processing and displaying the results of interaction to the user. The application allows you to manipulate invoices receipt and consumption of products, as well as generate various reports.

This software is used in the warehouse of finished products of JSC "Pinsk meat-packing plant".