

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

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ И УЧЕТА
ЗАКАЗОВ НА ПЕЧАТНУЮ ПРОДУКЦИЮ**

Дипломная работа студентки 6 курса

Савченко Евгении Дмитриевны

_____ Е.Д.Савченко

«Допустить к защите»
Заведующий кафедрой
Экологических информационных
систем
к. ф.-м. н., доцент

Научный руководитель
к. т. н., доцент

_____ Б.А.Тонконогов

_____ В.А.Иванюкович
_____ 2018

Минск 2018

Реферат

Дипломная работа: 60 страниц, 34 рисунка, 11 таблиц, 19 источников, 1 приложение.

БАЗА ДАННЫХ, BORLAND DELPHI 7, MICROSOFT ACCESS, SQL, ADOCONNECTION, DATASOURCE, ADOTABLE, ADODATASET.

Целью дипломной работы на тему «Автоматизированная система формирования и учета заказов на печатную продукцию» является разработка программного обеспечения для автоматизации процесса учета, формирования и обработки заказов от корпоративных клиентов в ООО «Инфоэксперт».

Объектом исследования является технологии создания автоматизированных систем и создания деловой документации.

Предметом исследования является система формирования и учета заказов на печатную продукцию в ООО «Инфоэксперт».

Проведен анализ предметной области; проведен анализ технического задания; обоснован выбор среды программирования и требований к разработке системы; спроектирована база данных; разработаны программные модули системы и графический пользовательский интерфейс для работы с базой данных; проведено тестирование программного продукта.

Рэферат

Дыпломная работа: 60 старонак, 34 малюнка, 11 табліц, 19 крыніц, 1 дадатак.

БАЗА ДАДЗЕНЫХ, BORLAND DELPHI 7, MICROSOFT ACCESS, SQL, ADOCONNECTION, DATASOURCE, ADOTABLE, ADODATASET.

Мэтай дыпломнай работы на тэму «Аўтаматызаваная сістэма фарміравання і ўліку заказаў на друкаваную прадукцыю» з'яўляецца распрацоўка праграмнага забеспячэння для аўтаматызацыі працэсу ўліку, фарміравання і апрацоўкі заказаў ад карпаратыўных кліентаў у ТАА «Інфаэксперт».

Аб'ектам даследавання з'яўляецца тэхналогія стварэння аўтаматызаваных сістэм і стварэння дзелавой дакументацыі.

Прадметам даследавання з'яўляецца сістэма фарміравання і ўліку заказаў на друкаваную прадукцыю ў ТАА «Інфаэксперт»

Праведзены аналіз прадметнай вобласці; праведзены аналіз тэхнічнага задання; абгрунтаваны выбар асяроддзя праграмавання і патрабаванняў да распрацоўкі сістэмы; спраектавана база дадзеных; распрацаваны праграмныя модулі сістэмы і графічны інтэрфейс для працы з базай дадзеных; праведзена тэставанне праграмнага прадукта.

Abstract

Graduate work: 60 pages, 34 figures, 11 tables, 19 sources, 1 annexes.

DATABASE, BORLAND DELPHI 7, MICROSOFT ACCESS, SQL, ADOCONNECTION, DATASOURCE, ADOTABLE, ADODATASET.

The purpose of the thesis on the topic «Automated system for the formation and accounting of orders for printed products» is the development of software to automate the process of accounting, formation and processing of orders from corporate clients in LLC "Infoexpert".

The object of the study is the technology of creating automated systems and creating business documents.

The subject of the study is the system for the formation and recording of orders for printed products in LLC "Infoexpert".

The analysis of a subject domain is carried out; the analysis of the technical task is carried out; the selection of a programming environment and requirements for system development is justified; a database was designed; developed software system modules and a graphical user interface for working with the database; testing software product.