

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА СКЛАДСКИХ
ТОВАРОВ В КОМПАНИИ «АСГ МЕДСЕРВИС»**

ПОЛХОВСКИЙ Матвей Олегович

Научный руководитель:
кандидат технических наук,
доцент А.А. Белый

Минск, 2023

Дипломная работа: 68 страниц, 36 рисунков, 7 таблиц, 31 источник.
SQL SERVER, СУБД, VISUAL STUDIO, IDEF0, БАЗА ДАННЫХ, РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ.

Цель исследования: Разработать автоматизированную систему учёта складских товаров компании «АСГ Медсервис»

Объектом исследования является компания «АСГ Медсервис»

Предметом исследования является процесс разработки программного модуля учета реализации медицинского оборудования на складе.

Методы исследования: общенаучные методы исследований: диалектические, системные, аналитические, статистические, моделирование процессов, группировки, графической интерпретации, статистические методы, методы дисконтирования.

Исследования и разработки: изучены современные инструменты проектирования информационных систем, использующиеся для автоматизации процессов разработки программного обеспечения; проанализирован объект автоматизации; разработана информационная система для автоматизации внутренних бизнес-процессов.

Элементы научной новизны: предложена и обоснована самостоятельная разработка информационной системы для автоматизации бизнес-процессов организации ООО «АСГ МедСервис».

Область возможного применения: в управлении учета поставки и отгрузки медицинского оборудования в организации ООО «АСГ МедСервис».

Технико-экономическая, социальная значимость: задача данного программного решения должно облегчить процесс отслеживания наличия медицинского оборудования на складе, ведения базы поставщиков, записи продажи медицинского оборудования, и все они находятся на бумажных носителях, со временем бумаги теряются и потом тяжело найти нужную информацию, для дальнейшего его использования и просмотра. Поэтому данный программный продукт позволит автоматизировать рабочее место и облегчить работу сотрудникам склада.

Автор работы подтверждает, что приведённый в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Thesis: 68 pages, 36 figures, 7 tables, 31 sources.
SQL SERVER, DBMS, VISUAL STUDIO, IDEF0, DATABASE, APP DEVELOPMENT.

Purpose of research: develop an automated system for accounting for warehouse goods of the company "ASG Medservice"

The object of research is the company "ASG Medservice"

Subject of research: the process of developing a software module for accounting for the sale of medical equipment in a warehouse.

Research methods: general scientific research methods: dialectical, systemic, analytical, statistical, process modeling, grouping, graphical interpretation, statistical methods, discounting methods.

Research and development: modern information systems design tools used to automate software development processes have been studied; analyzed the object of automation; an information system was developed to automate internal business processes.

Elements of scientific novelty: an independent development of an information system for automating business processes of the organization LLC «ASG MedService» is proposed and justified.

Area of possible application: in the management of accounting for the supply and shipment of medical equipment in the organization «ASG MedService» LLC.

Technical, economic, social significance: the task of this software solution is to facilitate the process of tracking the availability of medical equipment in stock, maintaining a database of suppliers, recording the sale of medical equipment, and all of them are on paper, papers are lost over time and then it is difficult to find the necessary information, for further it uses, view. Therefore, this software product will automate the workplace and facilitate the work of warehouse employees.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical and methodological provisions and concepts borrowed from sources are accompanied by references to their authors.

Дыпломная работа: 68 старонак, 36 малюнкаў, 7 табліц, 31 крыніца.
SQL SERVER, СКБД, VISUAL STUDIO, IDEF0, БАЗА ДАНЫХ,
РАСПРАЦОЎКА ДАДАТКІ.

Мэта даследавання: Распрацаваць аўтаматызаваную сістэму ўліку складскіх тавараў кампаніі «АСГ Медсэрвіс»

Аб'ектам даследавання з'яўляецца кампанія «АСГ Медсэрвіс»

Прадметам даследавання з'яўляецца працэс распрацоўкі праграмнага модуля ўліку рэалізацыі медыцынскага абсталявання на складзе.

Метады даследавання: агульнанавуковыя метады даследаванняў: дыялектычныя, сістэмныя, аналітычныя, статыстычныя, мадэляванне працэсаў, групойкі, графічнай інтэрпрэтацыі, статыстычныя метады, метады дыскантавання.

Даследаванні і распрацоўкі: вывучаны сучасныя інструменты праектавання інфармацыйных сістэм, якія выкарыстоўваюцца для аўтаматызацыі працэсаў распрацоўкі праграмнага забеспячэння; прааналізаваны аб'ект аўтаматызацыі; распрацавана інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі ўнутраных бізнес-працэсаў.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойная распрацоўка інфармацыйнай сістэмы для аўтаматызацыі бізнес-працэсаў арганізацыі ТАА «АСГ МедСэрвіс».

Вобласць магчымага прымянення: ва ўпраўленні ўліку пастаўкі і адгрузкі медыцынскага абсталявання у арганізацыі ТАА «АСГ МедСэрвіс».

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: задача дадзенага праграмнага рашэння павінна аблегчыць працэс адсочвання наяўнасці медыцынскага абсталявання на складзе, вядзення базы пастаўшчыкоў, запісы продажу медыцынскага абсталявання, і ўсе яны знаходзяцца на папяровых носбітах, з часам паперы губляюцца і потым цяжка знайсці патрэбную інфармацыю, для далейшага яго выкарыстання, прагляду. Таму дадзены праграмы прадукт дазволіць аўтаматызаваць працоўнае месца і палегчыць працу супрацоўнікам склада.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з крыніц тэрэтычныя і метадалагічныя становішчы і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.