

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

АРМ администратора по ремонту бытовой техники

Бадылевич
Николай Владимирович

Научный руководитель – профессор, доктор технических наук
Краснопрошин В.В.

Минск 2020

Реферат

Дипломная работа, 64 страниц, 28 рисунков, 15 источников.

Ключевые слова: АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО, МАСТЕРСКАЯ ПО РЕМОНТУ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ, АДМИНИСТРАТОР ПО РЕМОНТУ, 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ, 1С.

Объект исследования: рабочее место администратора по ремонту бытовой техники.

Цель работы: автоматизация рабочего места администратора по ремонту бытовой техники.

В ходе работы проводится изучение возможности автоматизации рабочего места администратора мастерской по ремонту бытовой техники. Выделяются места необходимой автоматизации процессов обработки данных и предлагаются соответствующие алгоритмические процедуры по их автоматизации. На основании теоретических исследований разрабатывается архитектура и состав АРМ, решение программно реализуется в системе 1С. Эффективность функционирования демонстрируется на примере прикладной задачи.

В результате исследования изучены основы языка программирования 1С, изучены отдельные элементы платформы «1С:Предприятие 8», спроектировано автоматизированное рабочее место администратора мастерской по ремонту бытовой техники.

Область применения: мастерские по ремонту бытовой техники, прочие мастерские и сфера оказания услуг населению.

Рэферат

Дыпломная праца, 64 старонак, 28 малюнкаў, 15 крыніц.

Ключавыя словы: АУТАМАТЫЗАВАНАЕ ПРАЦОУНАЕ МЕСЦА, МАЙСТЭРНЯ ПА РАМОНЦЕ БЫТАВОЙ ТЭХНІКІ, АДМІНІСТРАТАР ПА РАМОНЦЕ, 1С:ПРАДПРЫЕМСТВА, 1С.

Аб'ект даследавання: працоўнае месца адміністратара па рамонце бытавой тэхнікі.

Мэта працы: аўтаматызацыя працоўнага месца адміністратара па рамонце бытавой тэхнікі.

У ходзе работы праводзіцца вывучэнне магчымасці аўтаматызацыі працоўнага месца адміністратара майстэрні па рамонце бытавой тэхнікі. Вылучаюцца месцы неабходнай аўтаматызацыі працэсаў апрацоўкі дадзеных і прапануюцца адпаведныя алгарытмічныя працэдуры па іх аўтаматызацыі. На падставе тэарэтычных даследаванняў распрацоўваецца архітэктурна і склад АПМ, рашэнне праграма рэалізоўваецца ў сістэме 1С. эфектыўнасць функцыянавання дэманструецца на прыкладзе прыкладнай задачы.

У выніку даследавання вывучаны асновы мовы праграмавання 1С, вывучаны асобныя элементы платформы «1С:Прадпрыемства 8», спраектавана аўтаматызаванае працоўнае месца адміністратара майстэрні па рамонце бытавой тэхнікі.

Вобласць ужывання: майстэрні па рамонце бытавой тэхнікі, іншыя майстэрні і сфера аказання паслуг насельніцтву.

Abstract

Diploma work, 64 pages, 28 drawings, 15 sources.

Keywords: AUTOMATED WORKPLACE, HOME APPLIANCE REPAIR SHOP, REPAIR ADMINISTRATOR, 1C:ENTERPRISE, 1C.

The object of research: the workplace of the administrator for the repair of household appliances.

Objective: automation of the administrator's workplace for home appliance repair.

In the course of the work, the possibility of automating the workplace of the administrator of the home appliance repair shop is being studied. Places of necessary automation of data processing processes are allocated and corresponding algorithmic procedures for their automation are proposed. On the basis of theoretical research, the architecture and composition of the arm is developed, the solution is programmatically implemented in the 1C system. The efficiency of functioning is demonstrated by the example of an applied problem.

Results: the basics of the 1C programming language and individual elements of the «1C:Enterprise 8» platform are studied, designed an automated workplace for the administrator of a home appliance repair shop.

The scope of the results: workshops that repair household appliances, other workshops and services to the public.