

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ
БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА БРОНИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ В
КРУПНОМ БИЗНЕС-ЦЕНТРЕ**

ЛИСИЦА Илья Николаевич

**Руководитель:
д.э.н., профессор,
Т. А. Ткалич**

Минск, 2023

Дипломная работа: 87 с., 18 рис., 13 табл., 30 источников, 2 приложения.

БРОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, СЕРВЕР, УДАЛЕННЫЙ ХОСТИНГ.

Цель работы: разработка автоматизированной информационной системы бронирования помещений в крупном бизнес-центре.

Объект исследования: бизнес-процессы организации, предоставляющие возможность забронировать помещение, база данных, хранящая информацию о работе организации.

Предмет исследования: автоматизации бизнес-процессов организации, отвечающих за бронирование клиентами помещений.

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; проанализирован объект автоматизации; разработана и размещена информационная система для автоматизации бизнес-процессов.

Элементы научной новизны: предложена и обоснована самостоятельная разработка информационная система для автоматизации бизнес-процессов организаций, предоставляющие онлайн бронирование помещений в крупном бизнес-центре.

Область возможного применения: в управлении и учете деятельности организации, связанной с бронированием помещений.

Технико-экономическая, социальная значимость: автоматизация бизнес-процессов поможет предприятию сократить потери времени при бронировании и аренде помещений клиентам, улучшить документооборот внутри предприятия, оптимизировать работу отдела продаж организации.

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.

Дыпломная праца: 87 с., 18 мал., 13 табл., 30 крыніцы, 2 прыкладанняў.

БРАНІРАВАННЕ ПАМЯШКАННЯЎ, ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ, РАСПРАЦОЎКА ІНФАРМАЦЫЙНАЙ СІСТЭМЫ, WEB-ПРАГРАМА, СЕРВЕР, ВЫДАЛЕННЫ ХОСТЫНГ.

Мэта даследавання: распрацоўка аўтаматызаванай інфармацыйнай сістэмы браніравання памяшканняў у буйным бізнес-цэнтры.

Аб'ект даследавання: бізнес-працэсы арганізацыі, якія прадстаўляюць магчымасць забраніраваць памяшканне, база даных, якая захоўвае інфармацыю аб рабоце арганізацыі.

Прадмет даследавання: аўтаматызацыі бізнес-працэсаў арганізацыі, якія адказваюць за браніраванне кліентамі памяшканняў.

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; прааналізаваны аб'ект аўтаматызацыі; распрацавана і размешчана інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі бізнес-працэсаў.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойная распрацоўка інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі бізнес-працэсаў арганізацыі, якія прадстаўляюць онлайн браніраванне памяшканняў у буйным бізнес-цэнтры.

Вобласць магчымага прымянення: у кіраванні і ўліку дзейнасці арганізацыі, звязанай з браніраваннем памяшканняў.

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: аўтаматызацыя бізнес-працэсаў дапаможа прадпрыемству скараціць страты часу пры браніраванні і арэндзе памяшканняў кліентам, палепшыць дакументаабарот ўнутры прадпрыемства, аптымізаваць працу аддзела продажаў арганізацыі.

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

Thesis: 87 p., 18 fig., 13 tab., 30 sources, 2 attachment.

ROOM BOOKING, INFORMATION SYSTEM, AUTOMATION, INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT, WEB-APPLICATION, SERVER, REMOTE HOSTING.

Purpose of research: the development of an automated information system for booking rooms in a large business center.

Object of research: business processes of the organization providing the opportunity to book a room, a database storing information about the work of the organization.

Subject of research: automation of business processes of the organization, responsible for customer reservations of premises.

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

Research and development: modern tools of designing information systems have been studied; the object of automation has been analyzed; an information system for the automation of business processes has been developed and placed.

Elements of scientific novelty: proposed and substantiated an independent development of information systems to automate business processes of organizations providing online booking rooms in a large business center.

Possible application: in management and accounting activities of the organization related to reserving rooms

Technical, economic, social significance: automation of business processes will help the company to reduce time losses when booking and renting rooms to customers, improve paperwork within the company, to optimize the sales department of the organization.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material given 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.