

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА
ВРЕМЕНИ ОТПУСКОВ И БОЛЬНИЧНЫХ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОАО
«РАДАМИР»**

СВИРИДОВ Андрей Александрович

**Руководитель
Смалюк Антон Фёдорович,
кандидат физико-математических наук, доцент**

Минск, 2021

Дипломная работа: 77 с, 25 рис., 12 табл., 51 источник, 9 приложений.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАЗРАБОТКА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА, МЕНЕДЖМЕНТ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Объект исследования – хозяйственная деятельность ОАО «Радамир».

Предмет исследования – веб-приложения, которые используются в деятельности ОАО «Радамир».

Цель работы – разработка веб-приложения для учета времени отпусков и больничных ОАО «Радамир» и оценка его эффективности.

Методы исследования: системные, аналитические, метод синтеза, метод сравнения и группировки, сбор фактов.

В работе использованы учебные материалы по информационным технологиям, экономике, проектированию и созданию веб-приложений, электронные источники и собственные разработки автора.

Исследования и разработки: был изучен процесс разработки веб-приложения, проведен организационно-экономический анализ ОАО «Радамир», спроектировано и разработано веб-приложение, оценена экономическая эффективность его разработки.

Практическая значимость исследования состоит в том, что реализация проекта на практике оптимизирует процесс учета времени отпусков и больничных в деятельности ОАО «Радамир» путем освобождения времени сотрудников, ускорения выполнения отдельных операций в процессах, высвобождения денежных средств за счет сокращения оплачиваемых человеко-часов за период времени.

Автор подтверждает достоверность материалов и результатов дипломной работы, а также самостоятельность ее выполнения. Все заимствованные из литературы и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на их авторов.

Дыпломная работа: 77 с, 25 мал., 12 табл., 51 крыніца, 9 дадаткаў.

АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ, ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЕ, РАСПРАЦОЎКА, ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ, КАРПАРАТЫЎНАЯ СІСТЭМА, МЕНЕДЖМЕНТ, ІНФАРМАЦЫЙНЫЯ РЭСУРСЫ.

Аб'ект даследавання – гаспадарчая дзейнасць ААТ «Радамір».

Прадмет даследавання – вэб-прыкладанні, якія выкарыстоўваюцца ў дзейнасці ААТ «Радамір».

Мэта дыпломнай работы – распрацоўка вэб-прыкладання дзеля ўліку часу адпачынкаў і бальнічных ААТ «Радамір» і ацэнка яго эфектыўнасці.

Метады даследавання: сістэмныя, аналітычныя, метады сінтэзу, метады параўнання і групоўкі, збор фактаў.

У працы выкарыстаныя навучальныя матэрыялы па інфармацыйных тэхналогіях, эканоміцы, праектаванню і стварэнню вэб-прыкладанняў, электронныя крыніцы і ўласныя распрацоўкі аўтара.

Даследаванні і распрацоўкі: былі вывучаны працэс распрацоўкі вэб-прыкладання, праведзены арганізацыйна-эканамічны аналіз прадпрыемства ААТ «Радамір», спраектавана і распрацавана вэб-прыкладанне, ацэнена эканамічная эфектыўнасць ад яго распрацоўкі.

Практычная значнасць даследавання складаецца ў тым, што рэалізацыя праекта на практыцы аптымізуе працэс ўліку часу адпачынкаў і бальнічных у дзейнасці ААТ «Радамір» шляхам высвабоджэння часу супрацоўнікаў, паскарэння выканання асобных аперацый у працэсах, высвабоджэння грашовых сродкаў за кошт скарачэння аплатных чалавека-гадзін за перыяд часу.

Аўтар пацвярджае пэўнасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай работы, а таксама самастойнасць яе выканання. Усе запазычаныя з літаратуры і іншых крыніц тэарэтычныя і метадалагічныя палажэнні суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Thesis: 77 pages, 25 figures, 12 tables, 51 sources, 9 applications.

AUTOMATION, WEB APPLICATION, DEVELOPMENT, EFFICIENCY, CORPORATE SYSTEM, MANAGEMENT, INFORMATION RESOURCES.

The object of research is the economic activity of JSC “Radamir”.

The subject of the research is the web applications that are used at JSC “Radamir”.

The purpose of the work is to develop a web application that is used for accounting time of vacations and sick leaves at JSC “Radamir” and evaluate the effectiveness of its development.

Research methods: systemic, analytical, synthesis method, method of comparison and grouping, fact collecting.

The study uses educational materials on information technology, economics, design and creation of web applications, electronic sources and author's own developments.

Research and development resulted in studying theoretical foundations of the Internet and web application development. Economic analysis of Technologies of JSC “Radamir” was carried out. A corporate web application was designed and developed, economic efficiency of development was evaluated as well.

The practical significance of the study lies in the fact that the implementation of the project optimizes accounting time of vacations and sick leaves at JSC “Radamir” by freeing up employees’ time, speeding up the execution of separate operations in the processes, freeing up funds by reducing the number of paid man-hours during a period of time.

The author confirms the authenticity of materials and results presented, as well as the independence of its completion. All borrowings from literature and other sources are accompanied by references to their authors.