

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ
БИЗНЕС-АНАЛИЗА В ИТ-КОМПАНИИ**

СОЙКО Юлия Павловна

**Руководитель
Гриневич Елена Георгиевна,
старший преподаватель**

Минск, 2021

Дипломная работа: 98 с., в том числе 25 таблиц, 47 рисунков, 34 источников, 1 приложение.

АВТОМАТИЗАЦИЯ; АНАЛИЗ ПРЕДПРИЯТИЯ; БАЗА ДАННЫХ; БИЗНЕС-АНАЛИЗ; ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА; КЛИЕНТСКИЙ ИНТЕРФЕЙС; СБОР И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ.

Цель исследования: разработать многопользовательскую информационную систему автоматизации процесса сбора и обработки информации для бизнес-анализа проектов компании.

Объект исследования: общество с ограниченной ответственностью «АксамИТ Мобайл Солюшнс».

Предмет исследования: бизнес-процесс сбора и обработки информации для бизнес-анализа в компании.

Методы исследования: в работе использовались эмпирические (наблюдение, сравнение, измерение), статистические и теоретические методы (анализ и синтез, мысленное моделирование, идеализация).

В результате выполнения дипломной работы были решены следующие задачи:

- проведен анализ бизнес-процесса сбора и обработки информации для бизнес-анализа в компании;
- изучено и проанализировано функционирование имеющихся информационных систем управления требованиями для бизнес-анализа проектов, выделены их преимущества и недостатки;
- разработана многопользовательская информационная система для управления требованиями для бизнес-анализа проектов, включающая базу данных и клиентскую часть;
- протестированы основные функции информационной системы;
- проведена оценка экономической эффективности разработанной информационной системы.

Разработанная информационная система имеет практическую ценность для предприятия, содержит элементы научного исследования и включает решение инновационных задач. Область возможного применения исследования – ООО «АксамИТ Мобайл Солюшнс».

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: 98 с., у тым ліку 25 табліц, 47 малюнкаў, 34 крыніц, 1 прыкладанне.

АНАЛІЗ ПРАДПРЫЕМСТВЫ; АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ; БАЗА ДАДЗЕННЫХ; БІЗНЕС-АНАЛІЗ; ЗБОР І АПРАЦОЎКА ІНФАРМАЦЫІ; ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА; КЛІЕНЦКІ ІНТЭРФЕЙС.

Мэта даследавання: распрацаваць шматкарыстальніцкую інфармацыйную сістэму аўтаматызацыі працэсу збору і апрацоўкі інфармацыі для бізнес-аналізу праектаў кампаніі.

Аб'ект даследавання: таварыства з абмежаванай адказнасцю «АксамІТ Мабайл Салюшнс».

Прадмет даследавання: бізнес-працэс збору і апрацоўкі інфармацыі для бізнес-аналізу ў кампаніі.

Метады даследавання: у працы выкарыстоўваліся эмпірычныя (назіранне, параўнанне, вымярэнне), статыстычныя і тэарэтычныя метады (аналіз і сінтэз, разумовае мадэляванне, ідэалізацыя).

У выніку выканання дыпломнай працы былі вырашаны наступныя задачы:

- праведзены аналіз бізнес-працэсу збору і апрацоўкі інфармацыі для бізнес-аналізу ў кампаніі;
- вывучана і прааналізавана функцыянаванне наяўных інфармацыйных сістэм кіравання патрабаваннямі для бізнес-аналізу праектаў, вылучаны іх перавагі і недахопы;
- распрацавана многользоватэльская інфармацыйная сістэма для кіравання патрабаваннямі для бізнес-аналізу праектаў, якая ўключае базу дадзеных і кліенцкую частку;
- пратэставаны асноўныя функцыі інфармацыйнай сістэмы;
- праведзена ацэнка эканамічнай эфектыўнасці распрацаванай інфармацыйнай сістэмы.

Распрацаваная інфармацыйная сістэма мае практычную каштоўнасць для прадпрыемства, утрымлівае элементы навуковага даследавання і ўключае рашэнне інавацыйных задач. Вобласць магчымага прымянення даследавання - ТАА «АксамІТ Мабайл Салюшнс».

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: 98 pages, including 25 tables, 47 figures, 34 sources, 1 appendix.

ANALYSIS OF THE ENTERPRISE; AUTOMATION; BUSINESS ANALYSIS; CLIENT INTERFACE; COLLECTION AND PROCESSING OF INFORMATION; DATABASE; INFORMATION SYSTEM.

Purpose of research: to develop a multi-user information system for automating the process of collecting and processing information for business analysis of company projects.

Object of research: the Interexy Limited Liability Company.

Subject of research: the business process of collecting and processing information for business analysis in a company.

Research methods: the work uses empirical (observation, comparison, measurement), statistical, and theoretical research methods (analysis and synthesis, mental modeling, idealization).

As a result of the completion of the thesis, the following tasks were solved:

- the business process of collecting and processing information for business analysis in the company was analyzed;
- the functioning of existing information systems for managing requirements for business analysis of projects was studied and analyzed, highlighting their advantages and disadvantages;
- a multi-user information system for managing requirements for business analysis of projects has been developed, including a database and a client part;
- the main functions of the information system have been tested;
- an assessment of the economic efficiency of the developed information system was carried out.

The developed information system has practical value for the enterprise, contains elements of scientific research, and includes the solution of innovative problems. The area of possible application of the research is Interexy LLC.

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