

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе
Автоматизированная система «Аудит»

БЫКОВСКАЯ
Анастасия Александровна

Научный руководитель:
доцент, кандидат техн. наук
А.А. Дерюшев

Минск, 2018

Дипломная работа содержит

- 58 страницу,
- 23 иллюстрации (рисунка),
- 12 таблиц,
- 2 приложения,
- 22 использованных источников.

Ключевые слова: АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, СБОР ДАННЫХ, БАЗА ДАННЫХ, АУДИТ ДАННЫХ.

Цель дипломной работы – модернизация автоматизированной системы сбора данных для проведения аудита.

В ходе выполнения работы:

- изучение организации сбора и аудита данных статистического учета;
- анализ процессов организации сбора и аудита данных статистического учета;
- проектирование и разработка автоматизированной системы сбора данных для проведения аудита ;
- расчет технико-экономической совокупной стоимости автоматизированной системы сбора данных для проведения аудита.

Предметом исследования являются способы, алгоритмы и методы разработки базы данных и программного обеспечения автоматизированной системы сбора данных для проведения аудита данных.

Целью выпускной квалификационной работы является модернизация автоматизированной системы сбора данных для проведения аудита.

Дипломная работа состоит из трех глав и приложения.

В первой главе приводится общее описание компании E&Y, анализируется система работы в ней, разрабатывается концепция ИС.

Вторая глава посвящена описанию системы, формулировке требованиям к внедряемой подсистеме, анализу аналогов и прототипов и разработке программного продукта.

В третьей главе обосновывается эффективность реализации проекта.

BELARUSSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS
Web-technologies and computer simulation department

Annotation for diploma

AUTOMATED SYSTEM “Audit”

Bykouskaya
Nastassia Aleksandrovna

Supervisor:
Derushev A. A.

Minsk, 2018

The diploma work contains

- 58 pages,
- 23 illustrations (figures),
- 12 table,
- 2 appendices,
- 22 sources used.

Keywords: AUTOMATED SYSTEM, DATA COLLECTION, DATABASE, DATA AUDIT.

The aim of the thesis – modernization of automated system to gathering data for auditing.

In the course of the work:

- study of the organization of collection and audit of statistical data;
- analysis of the processes of organizing the collection and audit of statistical data;
- design and development of an automated data collection system for auditing;
- calculation of the technical and economic total cost of an automated data collection system for auditing.

Work has practical value.

The subject of the study are methods, algorithms and methods for developing a database and software for an automated data collection system for data audit.

The goal of the final qualification work is the modernization of an automated data collection system for auditing.

The thesis consists of three chapters and an appendix.

The first chapter provides a general description of E & Y, analyzes the system of work in it, and develops the concept of IP.

The second chapter is devoted to the description of the system, the formulation of the requirement for the implemented subsystem, the analysis of analogs and prototypes, and the development of a software product.

In the third chapter, the effectiveness of the project is justified.

**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ МЕХАНІКА-
МАТЭМАТЫЧНАГА ФАКУЛЬТЭТА**

Кафедра вэб-тэхналогій і кампутарнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай работы

АЎТАМАТЫЗАВАНАЯ СІСТЭМА «Аудыт»

Быкоўская

Настасся Аляксандраўна

Навуковы кіраўнік:

Дзерушаў А. А.

Мінск, 2018

Дыпломная работа змяшчае

- 58 старонак,
- 23 ілюстрацый (малюнкаў),
- 11 табліц,
- 2 дадатка,
- 22 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: АЎТАМАТЫЗАВАНАЯ СІСТЭМА, ЗБОР ДАДЗЕНЫХ, БАЗА ДАДЗЕНЫХ, АЎДЫТ ДАДЗЕНЫХ.

Мэта дыпломнай работы – адэрнізацыя аўтаматызаваанай сістэмы збору дадзеных для правядзення аўдыту.

Падчас выканання працы:

- вывучэнне арганізацыі збору і аўдыту дадзеных статыстычнага ўліку;
- аналіз працэсаў арганізацыі збору і аўдыту дадзеных статыстычнага ўліку;
- праектаванне і распрацоўка аўтаматызаваанай сістэмы збору дадзеных для правядзення аўдыту;
- разлік тэхніка-эканамічнай сукупнай кошту аўтаматызаваанай сістэмы збору дадзеных для правядзення аўдыту.

Праца мае практычную каштоўнасць.

Прадметам даследавання з'яўляюцца спосабы, алгарытмы і метады распрацоўкі базы дадзеных і праграмнага забеспячэння аўтаматызаваанай сістэмы збору дадзеных для правядзення аўдыту дадзеных.

Мэтай выпускны кваліфікацыйнай працы з'яўляецца мадэрнізацыя аўтаматызаваанай сістэмы збору дадзеных для правядзення аўдыту.

Дыпломная праца складаецца з трох частак і прыкладання.

У першай чале прыводзіцца агульнае апісанне кампаніі E & Y, аналізуецца сістэма працы ў ёй, распрацоўваецца канцэпцыя ІС.

Другая частка прысвечана апісанню сістэмы, фармулёўцы патрабаванняў да укаранёнай падсістэмы, аналізу аналагаў і прататыпаў і распрацоўцы праграмнага прадукту.

У трэцім раздзеле абгрунтоўваецца эфектыўнасць рэалізацыі праекта.