

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»
КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БИРЖЕВОЙ
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДКИ

Воробьева Яна Игоревна

Руководитель
Кондратенко Ирина Игоревна,
старший преподаватель

Минск, 2020

Дипломная работа: 73 с., 12 рис., 7 табл., 20 источников, 1 приложение
БИЗНЕС-ПРОЦЕСС, МОДЕЛЬ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА,
УНИФИЦИРОВАННЫЙ ЯЗЫК МОДЕЛИРОВАНИЯ, НЕОБАНКИНГ,
ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ
СИСТЕМЕ, ДИАГРАММА UML, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Цель исследования: проектирование системы автоматизированной биржевой торговой площадки для необанков за счет использования основных банковских бизнес-процессов и бизнес-процессов торговли на бирже.

Объект исследования: бизнес-процессы банка и торговой площадки.

Предмет исследования: автоматизация основных бизнес-процессов банка и торговой площадки.

Методы исследования: моделирование бизнес-процессов, визуальное проектирование, сравнительный анализ.

Результаты исследования и разработки: выполнен анализ и моделирование основных банковских бизнес-процессов и бизнес-процессов торговли на бирже; проведен анализ аналогичных систем уже функционирующих на рынке; сформулированы основные требования к разработке информационной системе; выполнено проектирование информационной системы; разработана структура базы данных; разработаны тест-кейсы для тестирования программного средства, выполнен расчёт эффективности использования системы.

Практическая значимость результатов исследования: результаты проведенного исследования позволят полностью автоматизировать банковские бизнес-процессы, а также повысить конкурентоспособность банка и его прибыль за счет внедрения новых возможностей для клиентов – торговли на бирже.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников сопровождаются ссылками на их авторов.

Дыпломная праца: 73 с., 12 мал., 7 табл., 20 крыніц, 1 прыкладанне
БІЗНЕС-ПРАЦЭС, МАДЭЛЬ БІЗНЕС-ПРАЦЭСУ, УНІФІКАВАНЫ
МОВА МАДЭЛЯВАННЯ, НЕОБАНКІНГ, ГАНДЛЁВАЯ ПЛЯЦОЎКА,
ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, ТЭХНІЧНАЕ ЗАДАННЕ, ПАТРАБАВАННІ
ДА ІНФАРМАЦЫЙНАЙ СІСТЭМЕ, UML ДЫЯГРАМА, ЭКАНАМІЧНАЯ
ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ.

Мэта даследавання: праектаванне сістэмы аўтаматызаванай Біржавы гандлёвай пляцоўкі для неабанкоў за кошт выкарыстання асноўных банкаўскіх бізнес-працэсаў і бізнес-працэсаў гандлю на біржы.

Аб'ект даследавання: бізнес-працэсаў банка і гандлёвай пляцоўкі.

Прадмет даследавання: аўтаматызацыя асноўных бізнес-працэсаў банка і гандлёвай пляцоўкі.

Метады даследавання: мадэляванне бізнес-працэсаў, візуальнае праектаванне, параўнальны аналіз.

Вынікі даследавання і распрацоўкі: выкананы аналіз і мадэляванне асноўных банкаўскіх бізнес-працэсаў і бізнес-працэсаў гандлю на біржы; праведзены аналіз аналагічных сістэм ужо функцыянуюць на рынку; сфармуляваны асноўныя патрабаванні да распрацоўкі інфармацыйнай сістэме; выканана праектаванне інфармацыйнай сістэмы; распрацавана структура базы дадзеных; распрацаваны тэст-кейсы для тэставання праграмага сродкі, выкананы разлік эфектыўнасці выкарыстання сістэмы.

Практычная значнасць вынікаў даследавання: вынікі праведзенага даследавання дазваляць цалкам аўтаматызаваць банкаўскія бізнес-працэсы, а таксама павысіць канкурэнтаздольнасць банка і яго прыбытак за кошт укаранення новых магчымасцяў для кліентаў – гандлю на біржы.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены у ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а все запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Thesis: 73 p., 12 img., 7 table., 20 sources, 1 Appendix

BUSINESS PROCESS, BUSINESS PROCESS MODEL, UNIFIED MODELING LANGUAGE, NON-BANKING, MARKETPLACE, INFORMATION SYSTEM, TERMS OF REFERENCE, INFORMATION SYSTEM REQUIREMENTS, UML DIAGRAM, ECONOMIC EFFICIENCY.

Research objective: design of an automated exchange trading platform for non-banks by using the main banking business processes and business processes of trading on the exchange.

Object of research: business processes of a Bank and a trading platform.

Subject of research: automation of the main business processes of the Bank and trading platform.

Research methods: business process modeling, visual design, comparative analysis.

Research and development results: analysis and modeling of the main banking business processes and business processes of trading on the stock exchange; analysis of similar systems already functioning on the market; formulated the main requirements for the development of an information system; designed the information system; developed the database structure; developed test cases for testing the software, calculated the effectiveness of the system.

Practical significance of the research results: the results of the research will allow to fully automate banking business processes, as well as increase the Bank's competitiveness and profit by introducing new opportunities for clients – trading on the stock exchange.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material provided in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.