



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Автоматизация бизнес процессов торговых  
предприятий**

**Automatizarea business-proceselor întreprinderilor  
comerciale**

**The automation of business processes in trade enterprise**

**Masterand:**

**Verdeş E.**

**Conducător: conf. univ., dr.**

**Beşliu V.**

**Chişinău 2018**

## **Аннотация**

Пояснительная записка содержит отчет по выполненной выпускной магистерской работе на тему: «Автоматизация бизнес процессов торговых предприятий». Пояснительная записка состоит из вводной части, четырех глав, заключения, списка использованных источников и приложения.

Ключевые слова: платформа 1С, Управление торговлей, Бухгалтерия для Молдовы, справочник, документ Перемещения ТМЦ, обработка адресов хранения, обмен, встроенный язык программирования 1С.

Цель выпускной магистерской работы – создать обмен между двумя различными конфигурациями баз данных, так как большинство предприятий ведет двойной учет, соответственно в двух базах, а именно управленческой и бухгалтерской. Такой обмен сможет «отфильтровать» ненужные данные в бухгалтерском учете и вместе с тем отражать реальную картину положения дел на предприятии. Так же будет внедрен механизм учета склада при помощи адресного хранения, который поможет упорядочить и ускорить работу кладовщиков, а так же сократить факты краж и недобросовестности работников.

К задачам данной работы относятся: провести анализ самых популярных аналогов платформ ведения подобных видов учета, дать оценку рассмотренным аналогам, изучить технологии, необходимые для реализации системы, разработать правила обмена, а также продумать механизм адресного хранения и генерации адресов.

В Приложении приведен листинг исходных модулей.

## **Adnotare**

Teza de master este consacrată cercetării cu tema “ Automatizarea business-proceselor întreprinderilor comerciale” și constă din introducere, patru capitole, încheiere, bibliografie și o anexă.

Cuvinte cheie: platforma 1C, Managementul comerțului, Contabilitatea pentru Moldova, de referință, documentul mutării stocurilor de mărfuri și materiale, prelucrarea adreselor de bagaje, schimbul de date, built-in limbaj de programare 1C.

Scopul lucrării – analiza problemelor existente în domeniul contabil în întreprinderile din RM și modului de soluționare a acestora, propunerea unei soluții prin crearea unui schimb între două diferite configurații de baze de date, pentru departamentele management și contabilitate. Acest schimb va fi capabil de a "filtra" datele inutile din evidența contabilă și, totodată, să reflecte o imagine reală a situației la întreprindere. La fel va fi implementat un mecanism de evidență a depozitului cu ajutorul adreselor de stocare, care o să ajute organizării și să accelereze activitatea lucratorului, precum și o să reducă faptele de furt și rea-credință de angajați.

Pentru realizarea scopului enunțat au fost analizate cele mai populare platforme de evidență contabilă, studiate sisteme analogice, identificate tehnologii pentru realizarea unui sistem original, cu reguri proprii de schimb de informații, de generare și stocare a adreselor.

În Anexa este afișat codul sursă.

## **Summary**

This explanatory note contains the report on the performed thesis work. Thesis: "automation of business processes of trade enterprises". Explanatory note consists of an introduction, four chapters, conclusion and list of used sources.

Key words: 1C, trade Management, Accounting for Moldova, directory, document movement of goods and materials, processing of addresses for storing, sharing, built-in programming language 1C.

The aim of the thesis is to create an exchange between two different database configurations because the majority of enterprises leads to double-counting, respectively, in two databases, namely management and accounting. This exchange will be able to "filter out" unwanted data in the accounting records and to reflect the real picture of the situation at the enterprise. The same mechanism will be introduced accounting warehouse with address storage, which will help to streamline and speed up the storekeepers, and to reduce theft and dishonesty of employees.

The objectives of the thesis are: to analyze the most popular analogues of platforms to conduct such types of accounts, to assess the examined analogues, to examine the technologies required to implement a system to develop rules of exchange, and to consider the mechanism for address storage and generation of addresses.

In the Anexa is shown source code.

## **Оглавление**

Введение	10
1. Описание предметной области	11
1.1. Программы для ведения бухгалтерского учета предприятий	11
1.2. Программы для ведения управленческого учета предприятий	12
1.2.1. Программа 1С	13
1.2.2. Программа SAP	16
1.3. Пользовательские предпочтения	23
1.4. Описание программы 1С УТ	24
1.5. Описание программы 1С Бухгалтерия	26
1.6. Цели работы	28
2. Анализ и проектирование	29
2.1. Постановка задачи	29
2.2. Технические требования	29
3. Встроенный язык 1С	30
3.1. Синтаксис языка 1С	34
4. Реализация системы	39
4.1. Создание обмена между программами	39
4.2. Внедрение механизма для учета склада.	43
4.3. Справочник Адреса хранения	44
4.4. Доработка документа Перемещение ТМЦ	53
4.5. Генератор адресов хранения	64
Заключение	67
Список использованных источников	68
Приложение А	70