



Universitatea Tehnică a Moldovei

**ANALIZA PERFORMANȚELOR  
SISTEMELOR AUTOMATIZATE DE  
CONTABILITATE  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
УЧЕТА  
PERFORMANCE ANALYSIS OF  
AUTOMATED ACCOUNTING SYSTEMS**

**Student:**

**Bugozianos Alexandra**

**Conducător:**

**conf., univ., dr. Ababii Victor**

**Chișinău - 2016**

**Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova  
Universitatea Tehnică a Moldovei  
Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică  
Catedra Calculatoare**

**Admis la susținere**

**Șef de catedră: prof.univ.dr. Sudacevsci Viorica**

\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2016

# **ANALIZA PERFORMANȚELOR SISTEMELOR AUTOMATIZATE DE CONTABILITATE**

**Teză de master în Calculatoare**

**Student: \_\_\_\_\_ (A.Bugoianos)**

**Conducător: \_\_\_\_\_ (V. Ababii)**

## **Аннотация**

Данная дипломная работа «Оценка эффективности автоматизированных систем учета » описана в 3 главах. В дипломной работе приведены результаты работы по созданию приложения в среде 1с, а так же проверки производительности данного приложения. Была изучена платформа «1С: Предприятие 8.2». Дипломная работа представляет собой приложение для учета готовой продукции на производственном предприятии.

В первой главе были изучены основы и различные виды тестирования производительности приложений.

Во второй главе рассматривается непосредственно разработка приложения.

В третьей главе содержится описание тестирования производительности приложения.

В конце работы были достигнуты поставленные цели. Итогом дипломной работы - стал готовый продукт, который будет полезен на производственном предприятии.

## **Abstract**

Diploma work "Performance analysis of automated accounting" described in 3 chapters. In this work presents the results work of the creation of an application under 1c. Was studied platform "1С: Предприятие 8.2" and and verify the performance of the application. Diploma work is an application of accounting system of the finished products for manufactured company.

Chapter 1 describes bases and different kinds of performance testing applications.

Chapter 2 chapter contains application development.

Chapter 3 contains a description of performance testing of application.

In the end of the work were the objectives achieved. The result of the thesis - has become a finished product that will be useful in a manufacturing enterprise.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1.ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	8
1.1. Цели и значения тестирования производительности.....	8
1.2. Типы тестирования производительности.....	10
1.3. Цикл тестирования производительности.....	12
2. АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ.....	14
2.1 Предметно-ориентированный язык программирования 1С.....	14
2.2Взаимодействие пользователей с системой.....	16
2.3 UML-диаграммы системы.....	16
2.4 Работа с приложением .....	24
3.ЗАМЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	36
3.1 Замер производительности.....	36
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	40
ЛИТЕРАТУРА.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	42
Приложение 1. Код программы .....	42
Приложение 2. Замер производительности.....	72