

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра высшей алгебры и защиты информации**

**Аннотация к дипломной работе
«Разработка приложения для бухгалтерского учета. Реализация защиты
приложения»**

Петруш Марьян Валерьевич

руководитель Кравчук Анжелика Ивановна

2014

- Дипломная работа содержит
- 36 страниц,
 - 6 иллюстраций (рисунков),
 - 2 приложения,
 - 13 использованных источников,

Ключевые слова: АКТ СВЕРКИ, КОНТРАГЕНТ, КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, .NET, ОБФУСКАЦИЯ.

В дипломной работе изучаются процессы оформления и ведения документации при торговых операциях между предприятиями малого и среднего бизнеса, а также способы реализации Desktop-приложений, с возможностью чтения данных различного формата и представления.

Целью дипломной работы является разработка клиент-серверного приложения для проведения актов сверки и систематизации исходных данных торговой отчетности.

Для достижения поставленной цели использовались технологии:

- .NET Framework
- WPF
- WCF
- MSSQL, Linq, EntityFramework

В дипломной работе получены следующие результаты:

- 1) реализовано клиентское Desktop-приложение, выполняющее основные операции по сверке торговых актов и формирующее отчеты в Excel;
- 2) реализована серверная часть в виде WCF-сервиса, необходимая для агрегации реквизитов пользователей;
- 3) сформирована модель процесса сверки актов.

Новизна результатов состоит в уникальности функциональности, связанной с полуавтоматизацией процесса сверки торговых актов от разных контрагентов.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы в сфере бухгалтерского учета, а также в иных экономических сферах, имеющих схожую модель отчетности.

Обоснованность полученных результатов обусловлена анализом существующих продуктов и выявлением отсутствующих инструментов для проведения актов.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Belarusian State University
Faculty of Mechanics and Mathematics
Department of Higher Algebra and Information Security

Abstract for diploma paper

Development of an application for accounting. Implementation of application protection.

Petrush Mar'yan Valer'evich

Supervisor

Kravchuk Angelina Ivanovna

2014

Diploma work contains: 57 pages, 19 illustrations (drawings), 1 application 10 used literature sources.

Keywords: REVISE ACT, CONTRACTOR,. NET FRAMEWORK, obfuscation.

The aim is to develop a client-server application to perform acts of revise and systematization of the original data.

The object of research is the process of registration and documentation of trading operations between small and medium-sized businesses.

Subject of research - how to implement Desktop-applications with the ability to read data in various formats and presentation.

The study gives an overview and analysis of the subject area of accounting processes in trade relations, as well. NET technology and related technologies. Considered a model of client-server architecture, using which an application that allows you to automate the process of revise of trade regulations and facilitate their delivery to the recipient. The paper also developed a theoretical model of mining reconciliation discrepancies.

The theoretical significance of the results is the ability to use theoretical models to build a more optimal methods of verification and correction of discrepancies in trade acts depending on the specific businesses.

The economic importance of this study is to significantly reduce the usage of a reconciliation of man-hours and, as a consequence, reducing costs by reducing further invited specialists and accountants.

The practical significance of the work is the possibility of using its results for reporting, presenting it in a different form and format, reducing the resources spent on revise and the exclusion of human factors in error.

The practical application of the results may be different spheres of economic relations, taking into account the features of the original model.

Diploma work performed by the author *alone*.