

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

НОВОЖИЛОВ
Кирилл Павлович

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИЕЙ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель – кандидат физ.-мат. наук,
доцент Е.А. Чудовская

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 55 с., 5 рис., 1 табл., 8 источников, 1 прил.

ОБРАБОТКА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, C#, EXCEL, WORD ДЕКСТОПНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

В дипломной работе проектируются и разрабатываются системы для конфигурации и локализации приложений.

Целью данной дипломной работы является проектирование и разработка систем системы для подготовки и проведения обработки персональных данных, а также цифровизация работы с данными.

Для достижения поставленной цели использовался язык программирования C# и его библиотеки, а также NPOI для работы с документами.

В дипломной работе получены следующие результаты:

- 1) Проведен анализ существующих методов.
- 2) Реализовано комплексное приложения для проведения выборки и подготовки персональных данных.
- 3) Предложен вектор дальнейшего развития проектируемой системы.

Новизна результатов состоит в разработке готовых решений для конфигурации и локализации приложений.

Дипломная работа носит практический характер. Её результаты могут быть использованы в продуктах компании. Проект, реализованный при выполнении дипломной работы, используется организацией.

Дипломная работа является завершённой, поставленные задачи решены в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития исследований.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 55 с., 5 мал., 1 табл., 8 крыніц, 1 дад.

АПРАЦОЎКА ПЕРСАНАЛЬНЫХ ДАДЗЕННЫХ, C#, EXCEL, WORD ДЭСКТОПНЫ ДАДАТАК, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ

У дыпломнай рабоце праектуюцца і распрацоўваюцца сістэмы для канфігурацыі і лакалізацыі дадаткаў.

Мэтай дадзенай дыпломнай працы з'яўляецца праектаванне і распрацоўка сістэм сістэмы для падрыхтоўкі і правядзенні апрацоўкі персанальных дадзеных, а таксама цыфраізацыя працы з дадзенымі.

Для дасягнення пастаўленай мэты выкарыстоўвалася мова праграмавання C# і яго бібліятэкі, а таксама NPOI для раюоты з дакументамі.

У дыпломнай рабоце атрыманы наступныя вынікі:

- 1) Праведзены аналіз існуючых метадаў.
- 2) Рэалізавана комплекснае дадатку для правядзення выбаркі і падрыхтоўкі персанальных даных.
- 3) Прапанаваны вектар далейшага развіцця праектаванай сістэмы.

Навізна вынікаў складаецца ў распрацоўцы гатовых рашэнняў для канфігурацыі і лакалізацыі прыкладанняў.

Дыпломная работа мае практычны характар. Яе вынікі могуць быць скарыстаны ў прадуктах кампаніі. Праект, рэалізаваны пры выкананні дыпломнай работы, выкарыстоўваецца арганізацыяй.

Дыпломная праца з'яўляецца завершанай, пастаўленыя задачы вырашаны ў поўнай меры, прысутнічае магчымасць далейшага развіцця даследаванняў.

ABSTRACT

Thesis: 55 p., 5 fig., 1 tabl., 8 sources, 1 app.

PROCESSING OF PERSONAL DATA, C#, EXCEL, WORD DESKTOP APPLICATION, AUTOMATION

In the thesis, systems for configuring and localizing applications are designed and developed.

The purpose of this thesis is the design and development of system systems for the preparation and processing of personal data, and also data preparation digitalization.

To achieve this goal, the C# programming language and its libraries were used, as well as NPOI for working with documents.

The following results were obtained in the thesis work:

- 1) The analysis of existing methods was carried out.
- 2) Implemented a comprehensive application for sampling and preparing personal data.
- 3) A vector of further development of the designed system is proposed.

The novelty of the results lies in the development of ready-made solutions for the configuration and localization of applications.

The thesis is practical in nature. Its results can be used in the company's products. The project implemented in the course of the thesis is used by the organization.

The thesis is completed, the tasks set have been solved in full, there is an opportunity for further development of research.