

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка системы контроля таможенных деклараций с
использованием электронно-цифровой подписи»**

Денисов Иван Сергеевич

Научный руководитель — доктор технических наук, профессор, заведующий
кафедрой технологий программирования Курбацкий А. Н.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 50 страниц, 44 рисунка, 10 источников

Разработка системы контроля таможенных деклараций с использованием электронно-цифровой подписи

Ключевые слова: ЭЦП, ПРОТОКОЛ, СИСТЕМА, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, ШИФРОВАНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, КРИПТОГРАФИЯ

Объект исследования – система контроля таможенных деклараций

Цель работы – проанализировать существующие схемы электронно-цифровой подписи, выделить оптимальную схему подписи для системы, разработать модель системы контроля, реализовать систему контроля таможенных деклараций с использованием электронно-цифровой подписи.

Результат работы – клиент-серверное приложение, включающее в себя серверную часть, которая напрямую взаимодействует с декларацией, и клиентскую часть, которая взаимодействует с пользователем.

Область применения – контроль таможенных деклараций.

ESSAY

Thesis, 50 pages, 44 drawings, 10 sources

Development of a control system for customs declarations using an electronic digital signature

Keywords: EDS, PROTOCOL, SYSTEM, INTERACTION, ENCRYPTION, SECURITY, CRYPTOGRAPHY

The object of research - is the system of control of customs declarations.

The purpose of the work - is to analyze the existing electronic digital signature schemes, highlight the optimal signature scheme for the system, develop a control system model, implement a customs declaration control system using an electronic digital signature.

The result of the work - is a client-server application, which includes a server part that directly interacts with the declaration, and a client part that interacts with the user.

Scope - control of customs declarations.

РЕФЕРАТЫ

Дыпломная праца, 50 старонак, 44 малюнка, 10 крыніц

Распрацоўка сістэмы кантролю мытных дэкларацый з выкарыстаннем электронна-лічбавага подпісу

Ключавыя словы: ЭЛП, ПРАТАКОЛ, СІСТЭМА, УЗАЕМАДЗЕЙННЕ,
ШЫФРАВАННЕ, БЯСПЕКА, КРЫПТАГРАФІЯ

Аб'ект даследавання - сістэма кантролю мытных дэкларацый.

Мэта работы - прааналізаваць існуючыя схемы электронна-лічбавага подпісу, вылучыць аптымальную схему подпісы для сістэмы, распрацаваць мадэль сістэмы кантролю, рэалізаваць сістэму кантролю мытных дэкларацый з выкарыстаннем электронна-лічбавага подпісу.

Вынік працы - кліент-сервернае прыкладанне, якое ўключае ў сябе серверную частка, якая напрамую ўзаемадзейнічае з дэкларацыяй, і кліенцкую частка, якая ўзаемадзейнічае з карыстальнікам.

Вобласць прымянення - кантроль мытных дэкларацый.