

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
"Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники"

Кафедра защиты информации

Лабораторная работа №1
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ РАСЧЕТА
НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ»

Выполнили:
ст.гр.961401
Савченко Е.А.
Савич О.А.

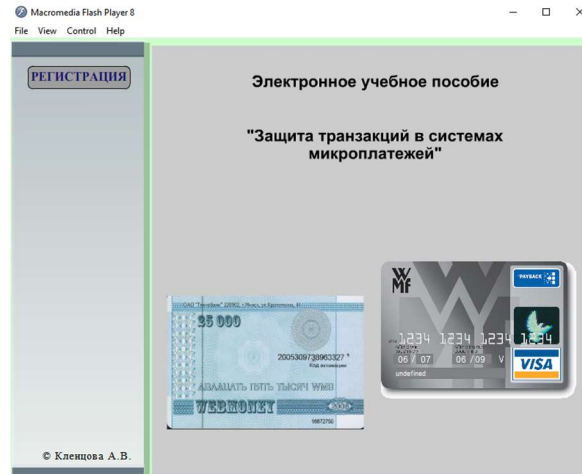
Проверил:
Лобунов В.В.

Минск 2022

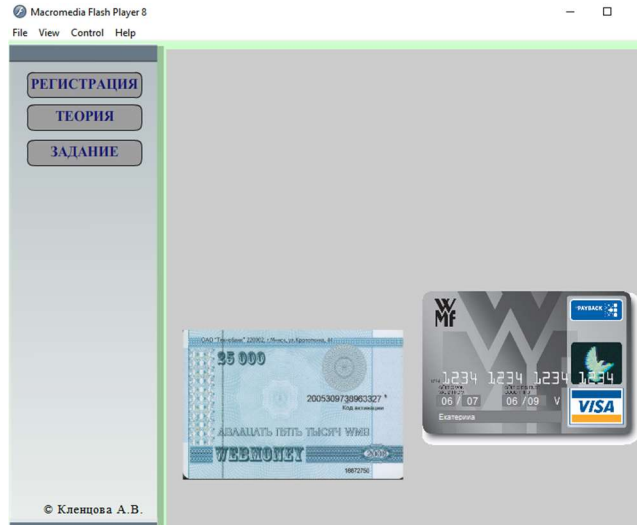
Цель: Изучить принципы построения и функционирования систем расчета на основе электронных денег, методы и способы защиты транзакций циркулирующих в них.

Ход работы

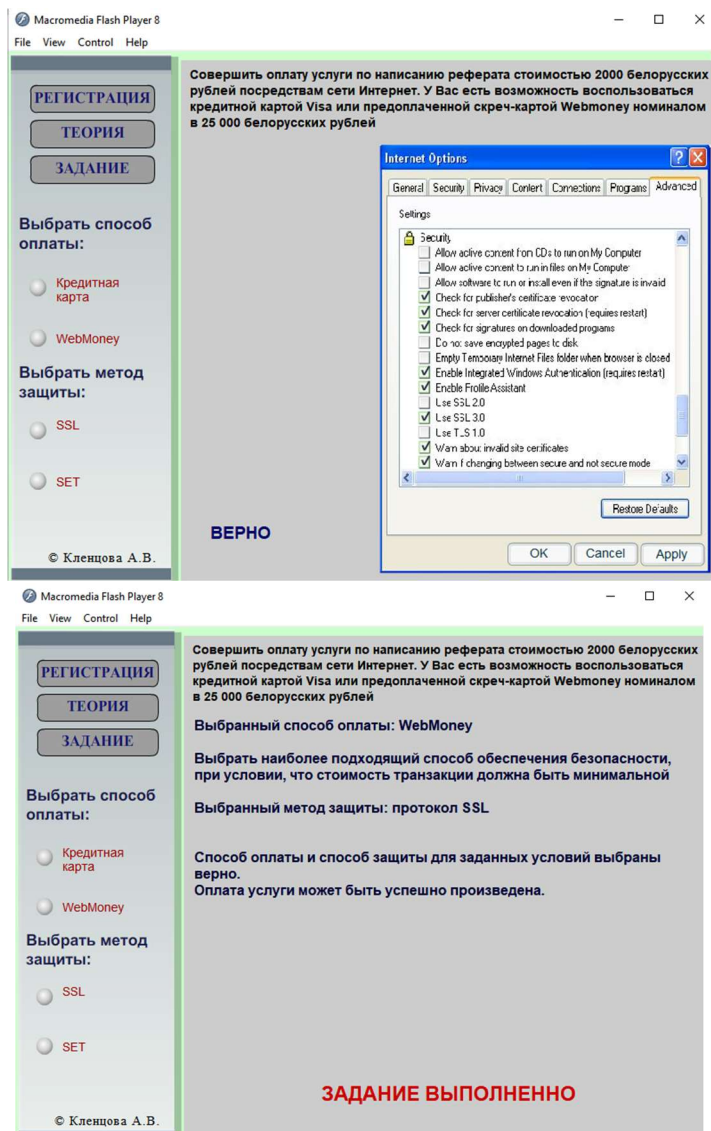
1. Запущен файл ZSMP.exe на выполнение



2. Регистрация. Для чего была нажата кнопка “Регистрация” и в выпадающем меню заполнены поля “Имя, Фамилия” “№ группы”.



3. Была изучена теория по данной тематике. Для чего была нажата кнопка «Теория».
4. Для выполнения задания необходимо нажать кнопку «Задание»
Необходимо выбрать способ оплаты, в нашем случае это «webmoney». Далее метод защиты : SSL -> internet options



Вывод: WebMoney реализует мгновенные безопасные расчеты, для проведения которых не требуется открывать банковский счет. Все процессы, совершаемые в системе, выполняются с использованием алгоритма кодирования, эквивалентного RSA, с длиной ключей не менее 1024 бит, что определяет абсолютную устойчивость системы ко взломам. Для каждой транзакции назначаются уникальные сеансовые реквизиты, и попытка их повторного использования мгновенно отслеживается и пресекается. Протокол SSL может согласовывать алгоритм шифрования и ключ сессии, а также аутентифицировать сервер до того как приложение примет или передаст первый байт данных. Протокол SSL предоставляет "безопасный канал", который имеет три основных свойства: канал является частным; канал аутентифицирован; канал надежен.