

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Реферат

на тему: «Указать тему»

Выполнил: студент гр.
Иван Петров

Москва 2014

Содержание

Введение	1
1 Первая глава	2
2 Вторая глава	3
2.1 AAA	3
Заключение	4
Список использованных источников	5
A Первое Приложение	6

Введение

Данная работа посвящена вопросам обучения основам криптографии, в частности аффинному шифрованию. Данный вид шифрования является базовым и достаточно прост, чтобы произвести процедуру шифрования на листе бумаги, но при этом требует от учащегося знаний в области арифметики в кольце вычетов, а также принципов формирования входных и выводимых данных алгоритма шифрования.

Данная тема рассматривается в курсах криптографии, как один из классических примеров, а также, в виду относительной простоты, может быть интересна всем желающим попрактиковаться в шифровании сообщений.

Актуальность поставленной задачи связана прежде всего с возможностью использования программы для проверки навыков шифрования у учащихся. Помимо всего прочего, применение автоматизированной программы на компьютере может помочь не только проверить результат, но и сформировать корректную задачу, что может быть полезным.

Объект исследования данной работы - обучение основам криптографии.

Предмет исследования – системы тестирования навыков шифрования.

Ставится задача: разработать компьютерную программу способную за небольшой промежуток времени (от 5 до 30 минут в зависимости от сложности задания) оценить степень подготовки ученика в вопросах основ криптографии путем тестирования.

В данной работе выделены следующие подзадачи:

- подготовка алгоритмов;
- реализация пользовательского интерфейса.

Подготовка алгоритмов включает постановку задачи и создание всех специфичных классов, отвечающих за формирование, хранение и обработку необходимых данных.

Реализация пользовательского интерфейса включает создание визуальной оболочки программы ее непосредственную реализацию на выбранной платформе.

1 Первая глава

2 Вторая глава

2.1 ААА

Заключение

Текст заключения

Список использованных источников

1. *Беркутов, А.М.* Системы комплексной электромагнитотерапии / А.М. Беркутов. — М.: Бином, 2000.
2. *И.Е. Золотухина, В.С. Улащик.* Основы импульсной магнитотерапии / В.С. Улащик И.Е. Золотухина. — Витебск: Витебская областная типография, 2008.
3. *Улащик, В.С.* Физиотерапия. Универсальная медицинская энциклопедия / В.С. Улащик. — Минск: Книжный дом, 2008.
4. *С.А. Гуляр, Ю.П. Лиманский.* Постоянные магнитные поля и их применение в медицине / Ю.П. Лиманский С.А. Гуляр. — Киев: Ин-т физиол. им. А.А. Богомольца НАН Украины, 2006.

Приложение А Первое Приложение