

Учреждение образования
Белорусский Государственный Университет
Информатики и Радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей

Отчёт
Лабораторная работа №1

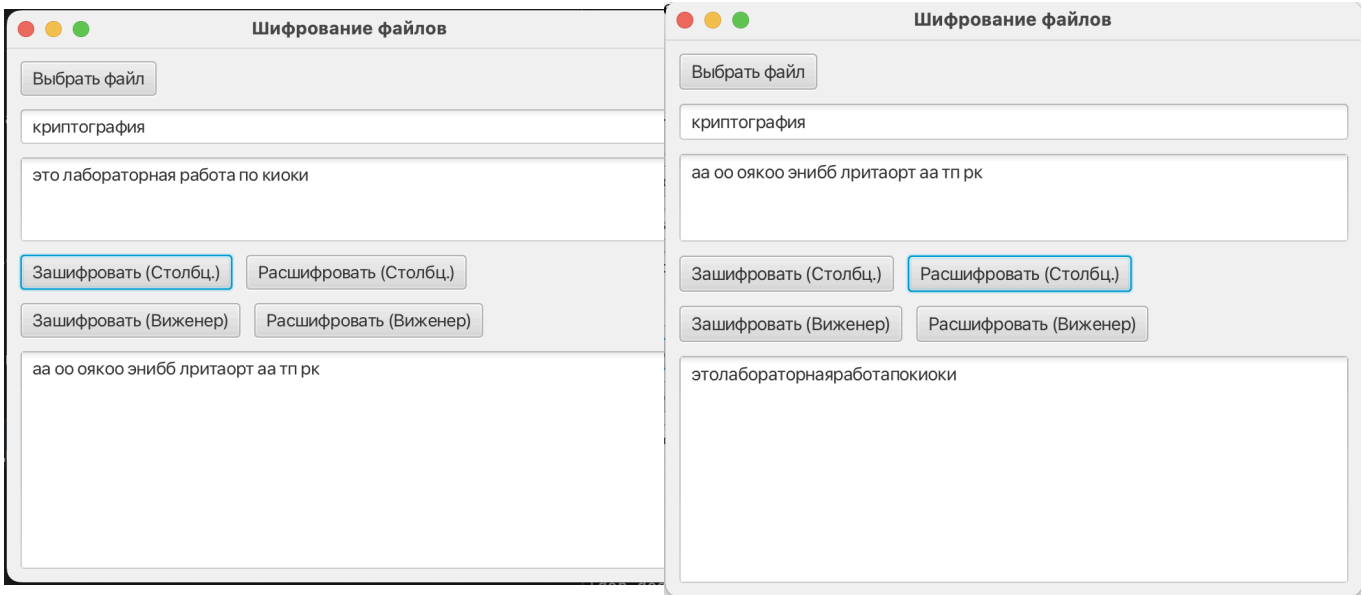
Выполнил:
ст. гр. 351001
Орсик С. П.

Проверил:
Болтак С.В.

Минск 2025

Шифрование и дешифрирование “столбцовым методом” с одноключевым словом, текст на русском языке:

Тест №1



К	Р	И	П	Т	О	Г	Р	А	Ф	И	Я
5	8	3	7	10	6	2	9	1	11	4	12
Э	Т	О	Л	А	Б	О	Р	А	Т	О	Р
Н	А	Я	Р	А	Б	О	Т	А	П	О	К
И	О	К	И								

Шифротекст = АА ОО ОЯК ОО ЭНИ ББ ЛРИ ТАО РТ АА ТП РК

Тест №2

к	л	ю	ч
1	2	4	3
и	н	ф	о
р	м	а	ц
и	я		

Шифротекст: иринмяоцфа

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

информация

Зашифровать (Столбц.) Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Виженер) Расшифровать (Виженер)

иринмяоцфа

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

иринмяоцфа

Зашифровать (Столбц.) Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Виженер) Расшифровать (Виженер)

информация

Тест №3

п	ё	т	р	п	е	р	в	ы	й
5	3	9	7	6	2	8	1	10	4
р	о	с	с	и	й	с	к	а	я
и	м	п	е	р	и	я			

Шифротекст: к йиомя риирсесяспа

Шифрование и дешифрование, алгоритм Виженера, самогенерирующийся ключ, текст на русском языке:

[illegible]

Тест №1

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

информация

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

уцтѣщѣщл

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

уцтѣщѣщл

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

информация

И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	Я
К	Л	Ю	Ч	И	Н	Ф	О	Р	М
У	Щ	Т	Ё	щ	ъ	ф	е	щ	л

Тест №2

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

пётр ПЕРВЫЙ

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

ързрякгтко

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ

ързрякгтко

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

пётрпервый

п	ё	т	р	п	е	р	в	ы	й
к	л	ю	ч	п	ё	т	р	п	е
ь	с	р	з	я	к	г	т	к	о

Тест №3

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ123123ч

петр

первый

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

ързрякгтко

Шифрование файлов

Выбрать файл

ключ123123ч

ързрякгтко

Зашифровать (Столбц.)

Расшифровать (Столбц.)

Зашифровать (Вижнер)

Расшифровать (Вижнер)

пётрпервый