Учреждение образования Белорусский Государственный Университет Информатики и Радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей

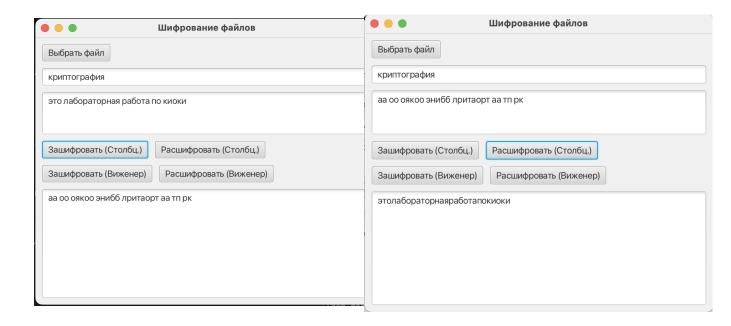
Отчёт Лабораторная работа №1

> Выполнил: ст. гр. 351001 Орсик С. П.

> > Проверил: Болтак С.В.

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

Тест №1



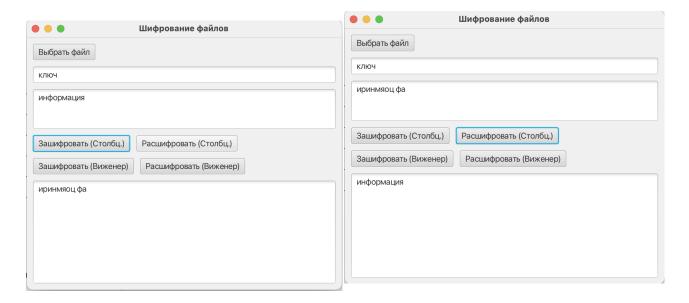
К	P	И	П	Т	О	Γ	P	A	Ф	И	Я
5	8	3	7	10	6	2	9	1	11	4	12
Э	Т	О	Л	A	Б	О	P	A	Т	О	P
Н	A	Я	P	A	Б	О	Т	A	П	О	К
И	О	К	И								

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

Тест №2

к	л	Ю	Ч
1	2	4	3
И	н	ф	О
p	M	a	ц
И	Я		

Шифротекст: ири нмя оц фа



Тест №3

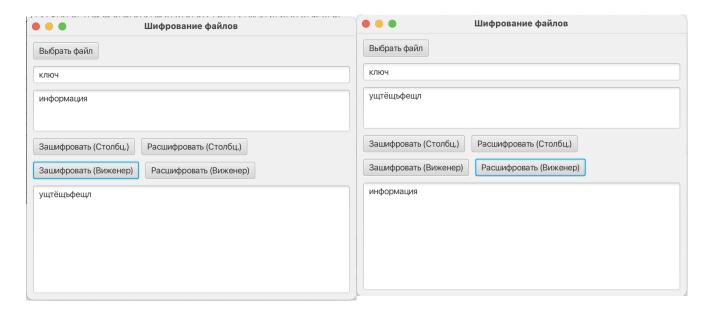
П	ë	Т	p	П	e	p	В	Ы	й
5	3	9	7	6	2	8	1	10	4
p	o	c	c	И	й	c	к	a	Я
И	M	П	e	p	И	Я			

Шифротекст: к йиомя риирсесяспа

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

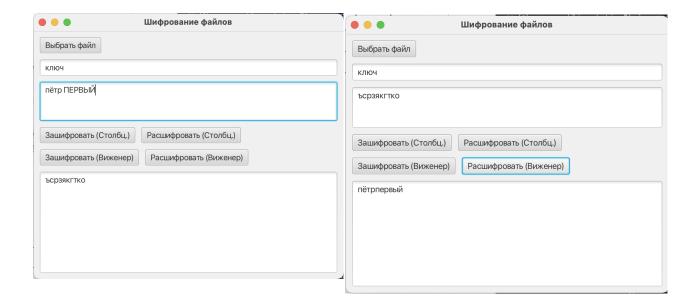
	Α	Б	В	Г	Д	Ε	Ë	ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	ц	ч	ш	Щ	ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
Α	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
Б	Б	В	Г	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α
В	В	Γ	Д	Ε	Ë	ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	т	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б
Г	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	ц	Т	Е	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В
Д	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	ц	т	Е	E	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ
E	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Ф	Χ	Ц	7	Е	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д
Ë	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Е	E	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε
Ж	Ж	α	И	Й	К	Л	Ν	Ξ	0	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Д	£	Е	E	Ъ	Ы	Ф	Ψ	Ю	Я	Α	Б	В	٦	Д	Ε	Ë
3	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Е	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж
И	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3
Й	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Е	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И
K	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й
Л	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К
М	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	K	Л
Н	Н	0	П	Р	С	Т	У	Ф	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М
0	0	П	Р	С	T	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н
П	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0
Р	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П
С	С	T	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р
Т	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С
У	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т
Ф	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У
X	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У	Φ
ц	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Τ	У	Φ	Х
ч	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц
Ш	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У	Φ	Х	Ц	Ч
Щ	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Е	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш
Ъ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
Ы	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Χ	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ь	Ь	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	E	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	T	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы
Э	Э	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь
Ю	Ю	Я	Α	Б	В	Γ	Д	E	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
Я	Я	Α	Б	В	Γ	Д	Ε	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н	0	П	Р	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю

Тест №1



И	Н	Φ	О	P	M	A	Ц	И	Я
К	Л	Ю	Ч	И	Н	Φ	О	P	M
У	Щ	Т	Ë	Щ	ъ	ф	e	Щ	Л

Тест №2



П	ë	Т	p	П	e	p	В	ы	й
К	Л	Ю	Ч	П	ë	Т	p	П	e
ъ	c	p	3	Я	К	Γ	Т	К	О

Тест №3

