

Лабораторна робота №1

Гуменюк Станіслав ПМІ-33

Шифр гамування

Криптосистема

ФайлШифруванняГамуванняШифр ВернамаДопомога

Алфавіт:

Український

Латинський

Метод шифрування:

Гамування

Вернам

Гама:

Згенеровано гаму довжиною 534 символів

Ключ Вернама:

Ключ не згенерований

Шифрувати

Розшифрувати

Вхідний текст:

Можна вірить другові чи милій,  
Марить наяву чи уві сні,  
Білизну червневих ніжних лілій  
Заплітатъ букетами в пісні.  
Можна житъ, а можна існувати,  
Можна думатъ - можна повторятъ.  
Та не можуть душу зігрівати  
Ті, що не палають, не горять!  
Люди всі по-своєму уперті:  
Народившись, помирає кожна,  
А живуть століття після смерті  
Ті, що роблять те, чого "не можна".

Результат:

Упньрмееацгургмючевьъц ѓдлецї,  
Йоелхапїїребхезевпїяд,  
И ьяьююцгкцлшз юєнльїхвежаре  
Жюлцьвьюязрьаїцнжищцїохщ.  
Їсггвкчхв,укхбумрбдвппмюкт,  
Яквцибггечище-мбф пелаацбкїшс.  
Їфюгьяипзрихсмнфаєтвящбщд  
Шб,ччжлфжтпрхєщ,рлбеуфгпчу!  
Гїтжсдш оеї-цктбнмавлуфер:  
Апбзуїсгмши,учдьошодухси ь,  
Шйшаухсѡаухаврипефїалхпущеуцф  
Нч,фєхбебасьцецфю,яйфшпу"нхщптфще".

Текст зашифровано методом гамування

Криптосистема

ФайлШифруванняГамуванняШифр ВернамаДопомога

Алфавіт:

Український

Латинський

Метод шифрування:

Гамування

Вернам

Гама:

Згенеровано гаму довжиною 534 символів

Ключ Вернама:

Ключ не згенерований

Шифрувати

Розшифрувати

Вхідний текст:

Упньрмееацгургмючевьъц ѓдлецї,  
Йоелхапїїребхезевпїяд,  
И ьяьююцгкцлшз юєнльїхвежаре  
Жюлцьвьюязрьаїцнжищцїохщ.  
Їсггвкчхв,укхбумрбдвппмюкт,  
Яквцибггечище-мбф пелаацбкїшс.  
Їфюгьяипзрихсмнфаєтвящбщд  
Шб,ччжлфжтпрхєщ,рлбеуфгпчу!  
Гїтжсдш оеї-цктбнмавлуфер:  
Апбзуїсгмши,учдьошодухси ь,  
Шйшаухсѡаухаврипефїалхпущеуцф  
Нч,фєхбебасьцецфю,яйфшпу"нхщптфще".

Результат:

Можна вірить другові чи милій,  
Марить наяву чи уві сні,  
Білизну червневих ніжних лілій  
Заплітатъ букетами в пісні.  
Можна житъ, а можна існувати,  
Можна думатъ - можна повторятъ.  
Та не можуть душу зігрівати  
Ті, що не палають, не горять!  
Люди всі по-своєму уперті:  
Народившись, помирає кожна,  
А живуть століття після смерті  
Ті, що роблять те, чого "не можна".

Текст розшифровано методом гамування

Криптосистема

ФайлШифруванняГамуванняШифр ВернамаДопомога

Алфавіт:УкраїнськийЛатинський

Метод шифрування:ГамуванняВернам

Гама:Згенеровано гаму довжиною 534 символів

Ключ Вернама:Згенеровано ключ довжиною 356 символів

ШифруватиРозшифрувати

Вхідний текст:

Можна вірить другові чи милій,  
Марить наяву чи уві сні,  
Білизну червневих ніжних лілій  
Заплітатъ букетами в пісні.  
Можна жить, а можна існувати,  
Можна думать - можна повторять.  
Та не можуть душу зігрівати  
Ті, що не палають, не горять!  
Люди всі по-своєму уперті:  
Народившись, помирає кожна,  
А живуть століття після смерті  
Ті, що роблять те, чого "не можна".

Результат:

Г'івящчфаюоумеібяньхсйльдъуепя,  
Кючнгднтжієйабшяфхячжі,  
ьнтзяг'сщшійхуовочэстмбг'ктзпи  
Зйивюччилнтїцєдіхэсцгацьї.  
Пиог'снгйсю,дг'шщзіоцакплзьо,  
Еиібкдг'жбізкх-впж щг'фауімбкро.  
Гбзжешчрг'неікежтубьєамьяк  
Ях,чпзкрззімьлсцф,иєїефех і!  
Те ацкійдын-еапоиг'ф зцілв:  
Спакбрвпне ,г'фкмкххсийю нж,  
Знеб хпгз зчъмхомхпгтнзтітч що  
Лч,уєіоюьфцірсюхм,ег'ніфз" дюіоцлп".

Текст зашифровано методом Вернама

Криптосистема

ФайлШифруванняГамуванняШифр ВернамаДопомога

Алфавіт:УкраїнськийЛатинський

Метод шифрування:ГамуванняВернам

Гама:Згенеровано гаму довжиною 534 символів

Ключ Вернама:Згенеровано ключ довжиною 356 символів

ШифруватиРозшифрувати

Вхідний текст:


Г'івящчфаюоумеібяньхсйльдъуепя,  
Кючнгднтжієйабшяфхячжі,  
ьнтзяг'сщшійхуовочэстмбг'ктзпи  
Зйивюччилнтїцєдіхэсцгацьї.  
Пиог'снгйсю,дг'шщзіоцакплзьо,  
Еиібкдг'жбізкх-впж щг'фауімбкро.  
Гбзжешчрг'неікежтубьєамьяк  
Ях,чпзкрззімьлсцф,иєїефех і!  
Те ацкійдын-еапоиг'ф зцілв:  
Спакбрвпне ,г'фкмкххсийю нж,  
Знеб хпгз зчъмхомхпгтнзтітч що  
Лч,уєіоюьфцірсюхм,ег'ніфз" дюіоцлп".

Результат:

Можна вірить другові чи милій,  
Марить наяву чи уві сні,  
Білизну червневих ніжних лілій  
Заплітатъ букетами в пісні.  
Можна жить, а можна існувати,  
Можна думать - можна повторять.  
Та не можуть душу зігрівати  
Ті, що не палають, не горять!  
Люди всі по-своєму уперті:  
Народившись, помирає кожна,  
А живуть століття після смерті  
Ті, що роблять те, чого "не можна".

Текст розшифровано методом Вернама

Про програму



Криптографічна система

Версія: 1.0

Підтримуються методи шифрування:

- Метод гамування  
- Шифр Вернама  
(одноразовий блокнот)

Підтримуються алфавіти:

- Український  
- Латинський

Розроблено для лабораторної роботи №3 з дисципліни "МОК"

OK