|  |
| --- |
| **Презентация лабораторной работы №7**  Ханина Людмила Константиновна  **Презентация к лабораторной работе №7**  **Выполнение лабораторной работы**  **Код, позволяющий шифровать и дешифровать данные в режиме однократного гаммирования:**  import random import string  def generateKey(text): key = '' for i in range(len(text)): key += random.choice(string.ascii\_letters + string.digits) return key  def decryption(text, key): new\_text = '' for i in range(len(text)): new\_text += chr(ord(text[i]) ^ ord(key[i % len(key)])) return new\_text  def findPossibleKey(text, fragment): possibleKeys = [] for i in range(len(text) - len(fragment) + 1): possible\_key = "" for j in range(len(fragment)):  possible\_key += chr(ord(text[i + j]) ^ ord(fragment[j])) possibleKeys.append(possible\_key) return possibleKeys  t = 'С Новым Годом, друзья!' key = generateKey(t) en\_t = decryption(t, key) de\_t = decryption(en\_t, key)  keys\_t\_f = findPossibleKey(en\_t, 'С Новым') fragment = "С Новым" print('Открытый текст: ', t, "\nКлюч: ", key, '\nШифротекст: ', en\_t,  '\nИсходный текст: ', de\_t, '\n') print('Возможные ключи: ', keys\_t\_f)  **Выводы**  В ходе выполнения данной лабораторной работы я развила навыки администрирования ОС Linux, получила первое практическое знакомство с технологией SELinux и проверила работу SELinux на практике совместно с веб-сервером Apache. |