Лабораторная работа №7

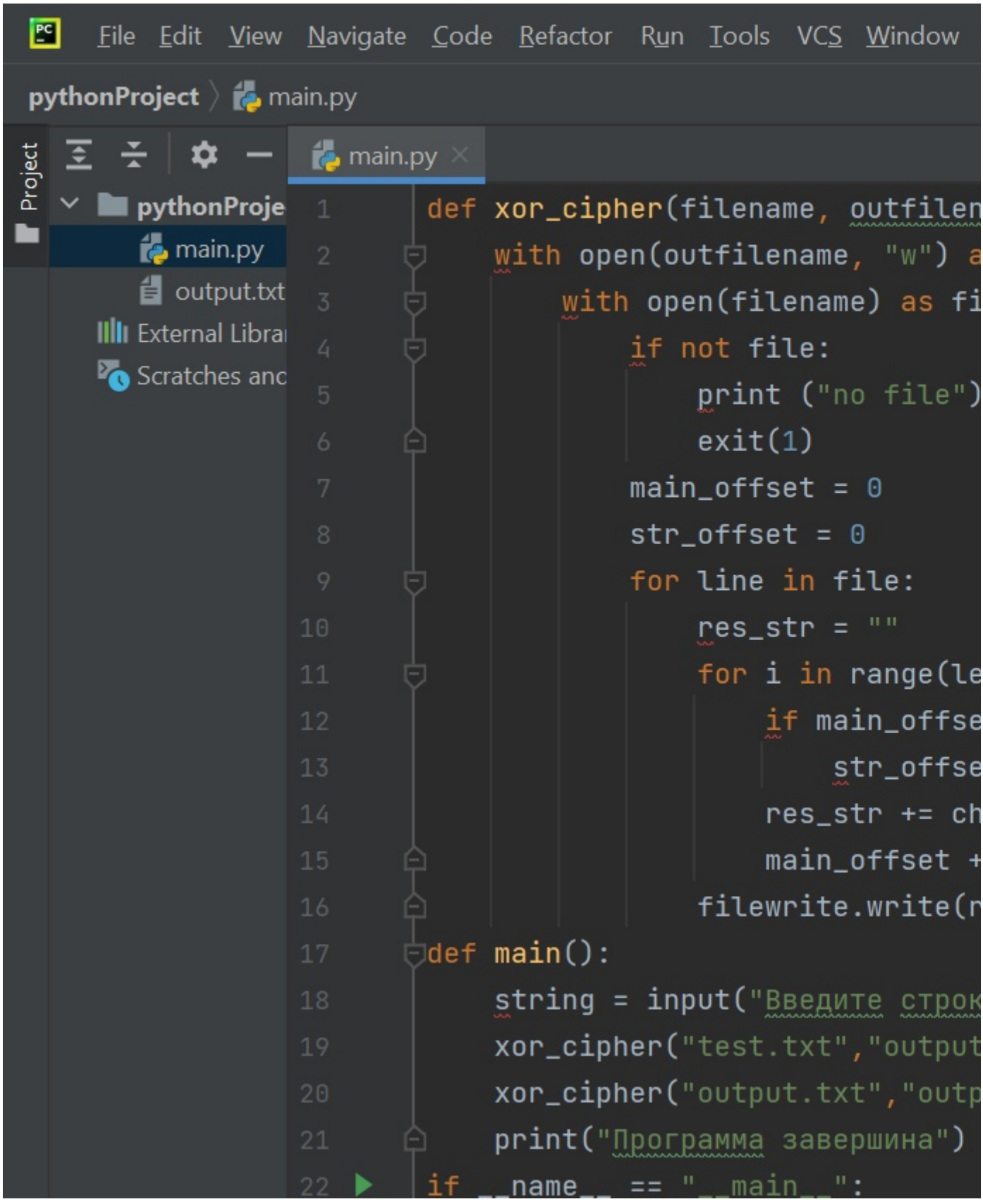
Уваров Илья НПИбд-02-19

Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Выполнение лабораторной работы

1. Написал код на языке python, позволяющий шифровать и дешифровать данные в режиме однократного гаммирования.(рис. 1).


File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window
pythonProject main.py
Project
pythonProje
main.py
output.txt
External Libra
Scratches anc
main.py
def xor_cipher(filename, outfilen
with open(outfilename, "w") a
with open(filename) as fi
if not file:
print ("no file")
exit(1)
main_offset = 0
str_offset = 0
for line in file:
res_str = ""
for i in range(le
if main_offse
str_offse
res_str += ch
main_offset +
filewrite.write(r
def main():
string = input("Введите строк
xor_cipher("test.txt","output
xor_cipher("output.txt","outp
print("Программа завершина")
if __name__ == "__main__":

Выводы

Освоил на практике применение режима однократного гаммирования.