

Завдання до виконання роботи

З використання функцій довільної криптографічної бібліотеки створити програмну реалізацію алгоритму шифрування RSA. Передбачити можливість генерування, збереження та читання ключів шифрування з файлу, а також можливість шифрування файлів довільного розміру. Оцінити швидкість шифрування алгоритму RSA та порівняти її зі швидкістю шифрування алгоритму RC5, реалізованого в роботі № 3, зробити відповідні висновки та відобразити їх у звіті до лабораторної роботи.