**Практичне заняття №4**

**Асиметричне шифрування RSA**

Ціль: придбати практичні навики по використанню асиметричних шифрів на прикладі найбільш розповсюдженого алгоритму RSA.

**Задача для самостійного рішення.**

Згенерувати пару ключів для алгоритму RSA, за допомогою відкритого ключа зашифрувати власне прізвище, ім’я, по-батькові. За допомогою закритого ключа провести операцію розшифрування.