

Методы защиты информации

Личный опыт

Шифрование бывает двух видов :

Симметричное шифрование - метод шифрования ,
когда используют один и тот же ключ для зашифровывания
информации и для ее расшифровывания.

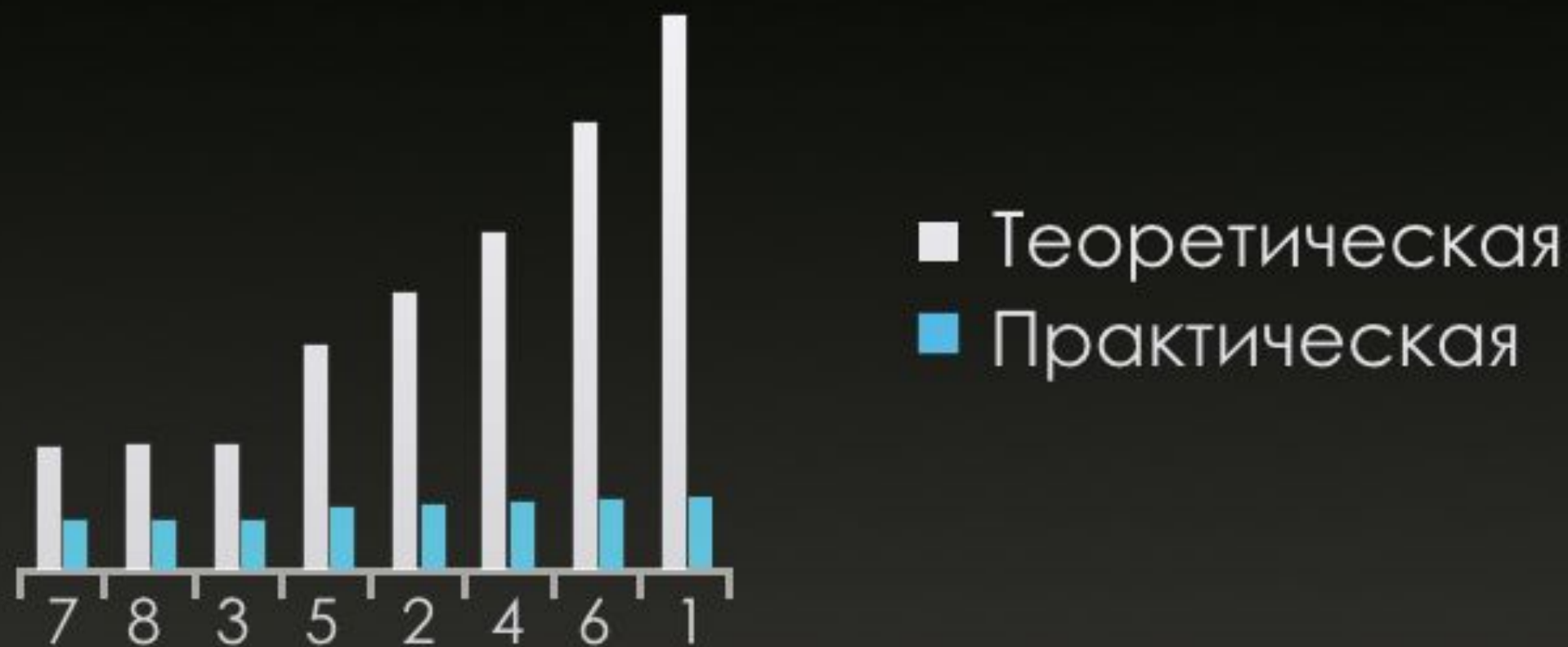
Асимметричное шифрование – метод шифрования,
когда используют два ключа - один для зашифровывания,
другой для расшифровывания.

Для шифрования какой-либо информации, обязательно
нужен ключ.

Популярные алгоритмы шифрования:

- 1) AES (Rijndael)
- 2) ГОСТ 28147-8
- 3) Blowfish
- 4) DES
- 5) RSA
- 6) CAST
- 7) XOR
- 8) Twofish

Эффективность реализации различных криптографических алгоритмов



Вывод

Для лучшей защиты информации , я предлагаю :

Использовать AES шифрование с 256 битным ключом
+ дополнительно использовать Twofish алгоритм ,
т.к на подбор ключа уйдёт много времени .

* 77,000,000,000,000,000,000,000,000 лет.

Спасибо!