Безопасность информационных экономических систем

Отчёт по лабораторной работе №1

Вариант 13

Работу выполнил: Захаров П. Ю.

Группа: 47/1

Ход работы

Данные: *P* = 10-4, *V* = 10 паролей/день, *T* = 5 дней.

Так как V и T уже сопоставимы по единице времени, рассчитаем *S*\*:

*S*\* = [*V* ∙ *T* / *P*] = [10 ∙ 5 / 10-4] = 500000 – нижняя граница числа всевозможных паролей

В качестве алфавита *A* возьмём десятичные цифры. Мощность алфавита = 10. Минимальная длина пароля *L*, удовлетворяющая условию *S*\* ≤ *AL,* это *L = 6.*

500 000 < 106, то же

500 000 < 1 000 000

Код программы на Python3:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – код программы

Пример работы программы:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – пример работы программы