

Назва: Програмний продукт для тестування криптографічних алгоритмів

Керівник (Product owner) Качко О.Г

Проблема, яку вирішує програмний продукт

можливість скорочення часу, необхідного для тестування бібліотек для реалізації існуючих крипто алгоритмів

Анотація (мета, основні функції, складові)

- 1) Програмна система забезпечує можливість тестування декількох алгоритмів
- 2) Визначає інтерфейс функцій бібліотеки в залежності від обраного стандарту
- 3) Визначає набори тестів для різного типу тестування

Початкові дані

В якості бібліотек для тестування застосовувати бібліотеки для реалізації Українських стандартів, а саме Калина, Купина, Струмок

Джерела: Бібліотеки на GitHub

Склад команди:

- 1 Розробка інтерфейсної частини
- 2 Розробка тестів та АРМу для тестування алгоритму шифрування Калина, базисні функції
- 3 Розробка тестів та АРМу для тестування алгоритму шифрування Калина, режими роботи
- 4 Розробка тестів та АРМу для тестування алгоритму гешування Купина
- 5 Розробка тестів та АРМу для тестування алгоритму поточного шифрування Струмок

Технології

По узгодженню студентів та керівника