Техническое задание

1. Программа crypt решает такие задачи как шифровка и дешифровка введенного сообщения. При этом вас приветствует уникальный графический и инстинктивно понятный интерфейс;
2. Формат входных данных: сообщение, введенное на латинице и цифры от 0-9, длина которого ограничивается: для Вижинера – 663 символа, для Цезаря – 1053 символа, для Морзе – 190 символов;
3. Интерфейс приложения: приложение работает в графическом окне;
4. Приложение не принимает аргументы командной строки;
5. Конфигурационный файл не используется;

План работы

1 Этап

1. Разработка концепции программы.

2. Распределение задач

2 Этап

1. Реализация ввода входных данных

2. Реализация функций:

2.1 Реализация алгоритма шифрования с помощью шифра Цезаря.

2.2 Реализация алгоритма шифрования с помощью шифра Виженера

2.3 Реализация алгоритма шифрования с помощью азбуки морзе.

3 Этап

1. Создание графического интерфейса.

2. Сборка проекта в одну ветку

4. Этап

1. Покрытие тестами

2. Автоматизация покрытия тестами с помощью trais

5 Этап

1. Проверка на локальном уровне.

2. Выход готовой продукции.