1. **Шифрование**
2. Диаграмма Варенье-Орра

Выгрузка закрытого текста в файл

Программа шифрования

Ввод данных

Вход

Шифр

Выбор шифра

Информация о шифрах

Ввод в ручную

Выход

Данные в поле закрытого текста

Файл с текстом

Загрузка из файла

Вход

Выход

Нажатие кнопок на клавиатуре

Данные в поле открытого текста

Визуальное отображение в поле открытого текста

Вход

Выход

Загрузка данных из файла

Данные в поле открытого текста

Визуальное отображение в поле открытого текста

Вход

Выход

Нажатый пункт в программе

Выбранный шифр

Шифрование

Вход

Выход

Данные в поле открытого текста

Данные в поле закрытого текста

Визуальное отображение в поле закрытого текста

Вход

Выход

Команда вызова справки

Окно с информацией о шифрах

1. Сети Петри

Выбор ввода данных

Проверка корректности данных

Шифрование

Вывод данных

1. Ввод данных вручную
2. Запуск программы
3. Шифрование
4. Вывод на экран
5. Вывод в файл
6. Ввод данных из файла
7. Схема HIPO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вход |  | Ввод данных вручную |  | Выход |
| 1. Входные данные |  | 1. Присвоение данных полю открытого текста 2. Отображение данных из поля |  |  |
| 1. Введенный текст |
|  | | | | |
| Вход |  | Ввод данных из файла |  | Выход |
| 1. Файл с данными |  | 1. Считывание данных из файла 2. Присвоение данных полю открытого текста |  |  |
| 1. Отображение данных из поля |  | 1. Введенный текст |
|  | | | | |
| Входы |  | Шифр |  | Выход |
| 1. Данные в поле открытого текста 2. Выбранный шифр |  | 1. Взятие исходного текста 2. Выбор способ шифрования 3. Шифрование текста 4. Присвоение данных полю закрытого текста 5. Отображение данных из поля |  | 1. Зашифрованный текст |
|  | | | | |
| Входы |  | Выгрузка данных в файл |  | Выход |
| 1. Данные в поле закрытого текста 2. Имя файла для записи |  | 1. Взятие данных 2. Создание или открытие файла 3. Создание потока записи 4. Запись данных в файл 5. Сохранение файла |  | 1. Файл с закрытым текстом |
|  | | | | |
| Вход |  | Вывод информации о шифрах |  | Выход |
| 1. Команда вызова справки |  | 1. Получения команды 2. Вывод справки |  | 1. Справка |