**Лабораторная работа «Методы модификации помехоустойчивых блочных кодов»**

**Ход работы:**

1. На вход программы поступает информация какую модификацию необходимо произвести
2. Также пользователь вводит матрицу, какую необходимо будет модифицировать
3. Программа высчитывает параметры кода (n, k,d, t,Ro) до модификации и после.

Примечания:

Программа должна работать:

- с такими модификациями как: *Укорочение кода, Расширение кода, Перфорация линейных блочных кодов, Пополнение кода*

-с различной размерностью матриц

-все промежуточные вычисления также необходимо выводить (матрицы G,H, таблица информационных и кодовых слов, расстояние Хемминга, параметры кода n,k,dmin,)

**Требования к языку не предъявляются** (только не паскаль, делфи и не вба).

**Интерфейс также должен быть**