### Анализ на решението на задача

КРИПТИРАНЕ

Задачата може да се раздели на две основни части:

1. Даденият текст да се преработи като от него се изключат всички интервали и малките букви се конвертират в главни.

В предложеното решение за тази цел се използва помощен масив, в който са записани само кодовете на главните латински букви:

memset(trans, 0, sizeof(trans));

for (i = 'a'; i <= 'z'; i++)

trans[i] = trans[i - 'a' + 'A'] = (char)(i - 'a' + 'A');

2. Да се приложи описания алгоритъм като се следи за всяка буква къде й е новото място в зависимост от зададеното N.

scanf("%d\n", &n);

i = 0;

while (1)

{

c = getchar();

if (c == '\n')

break;

c = trans[c];

if (c)

text[i++] = c;

}

k = 0;

for (j = 0; j < i; ++j)

{

if (k >= i)

{

k %= n;

k++;

}

enc[k] = text[j];

k += n;

}

Автор: Пламенка Христова