



Лабораторная работа №6

Масиви

Дурнев Даниїл Максимович, КІТ-120а

Задача на удовлетворительно №7

Эта программа определяет количество гласных букв в слове/предложении.

1. Подключена библиотека string.h .
2. Объявлен массив и переменные.
3. Зделан цикл который отвечает за перемещение по массиву и в нём же условие которое проверяет наличие гласных букв и считает их.

```
1 #include <string.h>
2 int main(){
3
4 //Задача №7
5 //В ТЕКСТ пишем любое слово или предложение
6 char TEXT[] = "Programming";
7 //Вспомогательные переменные
8 int i;
9 char c;
10 int ANS = 0;
11 //Решение
12 for ( i= 0; i< strlen(TEXT); i++) {
13 c= TEXT[i];
14 if (c == 'a' || c == 'e' || c == 'i' || c == 'o' || c == 'u' || c == 'y' ||
15     c == 'A' || c == 'E' || c == 'I' || c == 'O' || c == 'U' || c == 'Y')
16 ANS++;
17 //Ответ в ANS
18 return 0;}
```

Результат:

▼ Локальные переменные

► TEXT	[12]
i	11
c	103 'g'
ANS	3