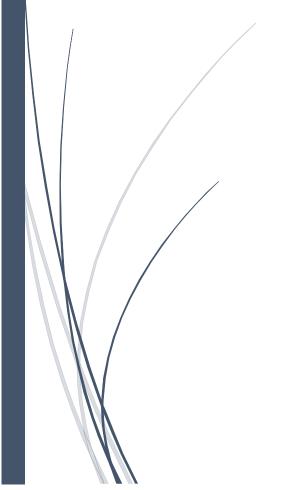
Лабораторная работа №6 Масиви



Дурнєв 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
                            103 'g'
    ANS
```