

#### Задача 4: Брояч на знаци

Да се декларира клас CharCounter, в който да се създадат предефинирани варианти на публично достъпен метод:

1) Метод void NumberOfChar(string str) – проверява колко пъти се повтаря всеки символ в низ и извежда на екрана символите и броя на повторенията на всеки символ, както е показано в примера:

Пример: ако въведеният низ е: "picture.perfect", то методът да извежда:

p – 2

i – 1

c – 2

t – 2

u – 1

r – 2

e – 3

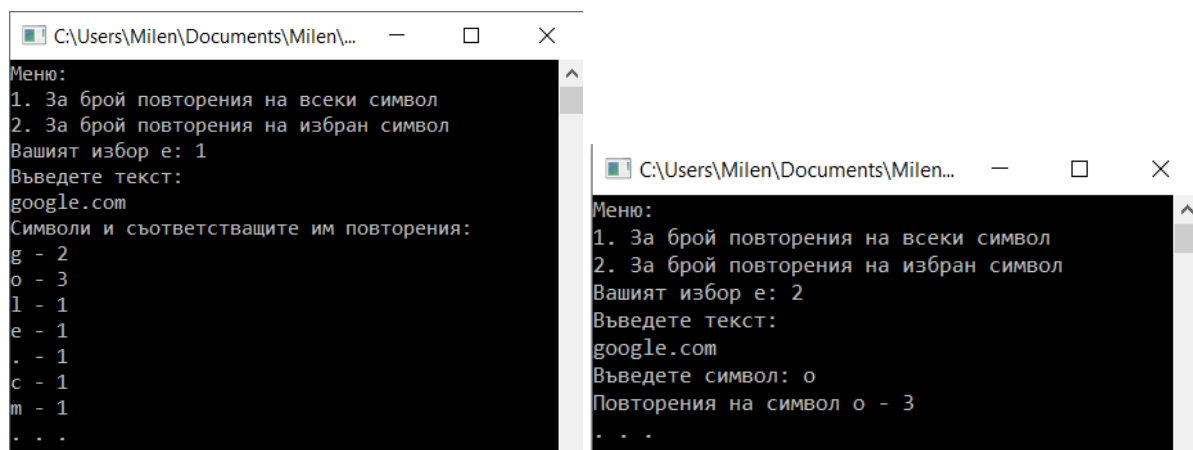
. – 1

f – 1

2) Метод void NumberOfChar(sting str, char c) – проверява колко пъти се повтаря определен символ, който е подаден като параметър с име c. Извежда на екрана получения резултат.

Като се използват методите от класа CharCounter, да се напише програма, която:

- организира избор между 1 и 2 за вида на проверката;
- въвежда необходимите (според направения избор) данни;
- извежда на екрана съответния резултат, като използва подходящата версия на метода NumberOfChar().



```
Меню:  
1. За брой повторения на всеки символ  
2. За брой повторения на избран символ  
Вашият избор е: 1  
Въведете текст:  
google.com  
Символи и съответстващите им повторения:  
g - 2  
o - 3  
l - 1  
e - 1  
. - 1  
c - 1  
m - 1  
. . .  
  
Меню:  
1. За брой повторения на всеки символ  
2. За брой повторения на избран символ  
Вашият избор е: 2  
Въведете текст:  
google.com  
Въведете символ: o  
Повторения на символ o - 3  
. . .
```