



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA
-ÖDEV 1 SORU 2-

2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı

Bahar Dönemi

Ad: Yunus Emre

Soyad: Akıncı

Sınıf: 1. Sınıf 1B grubu

Numara: b201210101

Soruda bizden 3 farklı aşama isteniyor. Ben 1 class içinde 3 farklı method ile yapmak istedim. Daha detaylı anlatım kodların içinde yazıyor.

Ödevde Yaptıklarım:

1. IndexOf() ile kelime arayan method yazdım

Kullanıcıdan metni aldıktan sonra metin içinde aranmasını istediği kelimeyi aldım.

Metin içinde aranan kelime varsa ekrana kaçınıcı indiste başladığını ekrana yazdırdım.

2. Substring() ile kelime arayan method yazdım

1.aşamadan tek farkı kullanılan yöntemdir. İkisinde de aynı ekran çıktısı vardır.

3. Girilen metin içinde her harften kaç tane olduğunu buldum

Öncelikle bunu yapabilmek için bir alfabe, bir sayaç dizisi oluşturmamız gerekiyor. Tüm harfleri bir string'e ardışık atamak yerine İngiliz alfabesindeki harfleri ascii tablosundaki değerlerinden yararlanarak oluşturduğum diziye atadım. Bizim alfabemizdeki farklı harfleri ise diziye sonradan ekledim.

Metindeki her harf taranarak sayaç dizisine atadım.(Örneğin sayaç[0] a harfini temsil ediyor ve metindeki her a harfi için sayaç[0]'ın değeri 1 artıyor.)

Tüm metin tarandıktan sonra her harfin sayısı ve sayısının grafiği ekrana yazdırdım.

ÖRNEK EKLAN ÇIKTILARI

```
C:\Users\EMRE\Desktop\EMRE SAÜ\1. SINIF 2. DÖNEM\NDP\b201210101_NDP_ODEV1\Soru_2\bin\Debug\netcoreapp3.1\b...
-----MENU-----
1-)String bir degiskende, substring() kullanmadan string deger ara
2-)String bir degiskende, substring() kullanarak string deger ara
3-)Alfabenin karakterlerini bir string de ara. Kaç adet gectigini bul ve ciz.
Secim Yapınız... 1

Seciminiz => String bir degiskende, substring() kullanmadan string deger ara

Metini giriniz...
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore
et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut al
iquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui of
ficia deserunt mollit anim id est laborum.

Aranacak ifade: ip

Aranan ifadenin bulundugu 1. indis: 6

Aranan ifadenin bulundugu 2. indis: 42

Aranan ifadenin bulundugu 3. indis: 205

Basa donmek ister misiniz? (E/H)
_
```

```
C:\Users\EMRE\Desktop\EMRE SAÜ\1. SINIF 2. DÖNEM\NDP\b201210101_NDP_ODEV1\Soru_2\bin\Debug\netc...
-----MENU-----
1-)String bir degiskende, substring() kullanmadan string deger ara
2-)String bir degiskende, substring() kullanarak string deger ara
3-)Alfabenin karakterlerini bir string de ara. Kaç adet gectigini bul ve çiz.
Secim Yapınız... 2

Seciminiz => String bir degiskende, substring() kullanarak string deger ara

Metini giriniz...
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco la
boris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in volu
ptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat no
n proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Aranacak ifade: ip

Aranan ifadenin bulunduğu 1. indis: 6

Aranan ifadenin bulunduğu 2. indis: 42

Aranan ifadenin bulunduğu 3. indis: 205

Basa donmek ister misiniz? (E/H)
```

```
C:\Users\EMRE\Desktop\EMRE SAÜ\1. SINIF 2. DÖNEM\NDP\b201210101_NDP_ODEV1\Soru_2\bin\Debug\netcoreapp3.1\b201210101_Odev1_Soru2.exe
-----MENU-----
1-)String bir degiskende, substring() kullanmadan string deger ara
2-)String bir degiskende, substring() kullanarak string deger ara
3-)Alfabenin karakterlerini bir string de ara. Kaç adet gectigini bul ve çiz.
Secim Yapınız... 3

Seciminiz => Alfabenin karakterlerini bir string de ara. Kac adet gecticini bul ve çiz.

Metini giriniz...
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exerc
itation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
Harf    Harf Sayisi    Grafik
----
a      29      *****
b       3      ***
c      16      *****
d      19      *****
e      38      *****
f       3      ***
g       3      ***
h       1      *
i      43      *****
j       0
k       0
l      22      *****
m      17      *****
n      24      *****
o      29      *****
p      11      *****
q       5      *****
r      22      *****
s      18      *****
t      32      *****
u      29      *****
v       3      ***
w       0
x       3      ***
y       0
z       0
ç       0
ğ       0
ı       0
ö       0
```