#### CENG 102 LAB 8.2 17/04/2015

1. Private alanı str olan myString adında bir sınıf tanımlanacaktır.Bu sınıf içerisinde aşağıda belirtilen işlemler yapılacaktır.

a. Private alanlar: str

i. str: Veri tipi string olmalıdır.

b. Parametresiz yapılandırıcı()

c. Parametreli yapılandırı(String str)

d. yazUnlu():String içerisindeki ünlü sayısını ekrana yazan bir method yazın.Örneğin

“Ardından gelecek gülümseme için temizlik yaparmış göz yaşları” cümlesinde 22 tane ünlü harf vardır.

e. yazUnsuz():String içerisindeki ünsüz harflerin sayısını ekrana yazan bir method yazın.Örneğin “Gül sunan bir elde daima bir miktar gül kokusu kalır.” cümlesindeki ünsüz harf sayisi 25 dir.

f. yazNoktalama():String içerindeki noktalama sayısını bulan bir method yazın.Örneğin “Ben bir gölge olsam,yahut bir hayal,Onlar gibi hissiz,onlar gibi lal,Olsa bütün ömre bedel bir lahzam;Var görünsem,onlar gibi yok olsam!” dizelerinde noktalama sayısı 7 dir.

g. yazSayi():Cümle içerisindeki sayilari sayan bir method yaziniz.Örneğin “Marmara depreminde yaklaşık 20 bin insanımız hayatını kaybetti.” Cümlesindeki tamsayıların sayısı 1 dir 2 değildir.”Moddle şifrem bab123” ifadesinde sayı bulunmamaktadır.

h. yazKelime(String s):Cümle içerisinde kullanıcının aradığı kelime sayısını bulan bir met hod yazınız. “Van’da van kedisi Vanlıların nesesidir” van kelimesi cümle içerisinde 3 defa geçmiştir.

1. oluşturgecerliSifre():Sifrenin geçerli olması için içerisinde en az iki sayi olmak uzere en az dört karakterden oluşmalıdır.  
   Kullanıcı adını giriniz :Horosan  
   Password giriniz:aa1  
   Hata!!:Lutfen Soruyu dikkatli okuyun  
   Sifre:aa1err  
   Hata!!:Lutfen soruyu dikkatli okuyun  
   Sifre:bab14  
   Tebrikler Sonunda sisteme uye olabildiniz ☺
2. 3- Kullanıcıdan alınan stringin palindrome olup olmadığını bulan bir method yazınız

Bir kelime giriniz :yapay  
 Bu ifade palindromdur.

Bir kelime giriniz :durak  
 Bu ifade palindrom değildir.

1. Kullanıcıdan string okuyup sayı ile başlayan tüm kelimeleri silip yeni bir string oluşturup yazdırın.  
   Bir string giriniz:Gözyaşının bile görevi varmış..*Ardından gelecek gülümseme için* 14dert temizlik 1gul yaparmış.  
   Yeni cümle:Gözyaşının bile görevi varmış.. Ardından gelecek gülümseme için temizlik yaparmış