

PROGRAMLAMA LABORATUVARI I

PROJE 3

PROJE TESLİM TARİHİ: 05.01.2021

BAĞLI LİSTE İLE KELİME SAYMA

Projenin Amacı: Text içerisindeki kelimeleri sayarak bağlı listeye adet olarak büyükten küçüğe doğru eleman ekleme.

Önemli Not: Problem bağlantılı liste kullanılarak çözülecektir, Dizi kesinlikle kullanılmayacaktır.

Programlama Dili: Uygulama C dili kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Proje İsterleri:

- Uygulamada her seferinde yeni bir kelimeye göre metin içerisinde arama yapılacak ve metin içerisinde geçen kelimeler sayılacaktır.
- Uygulamada işlem sırası metin içerisinde kelimeyi bulup, adet sayısını hesaplayıp, büyükten küçüğe doğru bağlı listeye eklenmesi şeklinde olmalıdır. Tüm kelimeleri ve adetleri sayıp bağlı listeye ekleme işlemi olmamalıdır.
- Bağlı liste kelime ve adet bilgisi içermelidir. Bağlı liste içerisinde bir kelime sadece bir kez bulunabilir.
- Bağlı liste büyükten küçüğe doğru sıralanmalıdır.
- Bağlı listede başa, sona ve araya ekleme metotlarının tümü kullanılmak zorundadır. Diziler kullanılarak yapılan projeler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Bağlı Liste Yapısı:

Kelime	Adet		→	Kelime	Adet	
kasım	4			en	3	

Bağlı Liste Ekleme Metotları:

Baş a Ekle	Araya Ekle	Sona Ekle
------------	------------	-----------

Örnek Metin

* * * * * En sıcak kasım rekoru daha önce 2016 ve 2019 yıllarında değişmişti . Küresel ısınmanın etkileri her geçen yıl daha net görülüyor . En sıcak kasım rekoru daha önce 2016 ve 2019 yıllarında değişmişti . 2019'un ardından 2020 yılının kasım ayında rekor kırılmış oldu . En sıcak kasım rekoru daha önce 2016 ve 2019 yıllarında değişmişti . Detaylar birazdan ntv.com.tr'de ...

Örnek Ekran Çıktısı:

1: *: 5
2. . : 5
3. kasım: 4
4. daha: 4
5. en: 3
6. sıcak: 3
7. rekoru: 3
8. önce: 3
9. 2016: 3
10. 2019: 3
11. ve: 3
12. yıllarında: 3
13. değişmişti: 3
14. küresel: 1
15. ısınmanın: 1
16. etkileri: 1
17. her: 1
18. geçen: 1
19. yıl: 1
20. net: 1
21. görülüyor: 1
22. 2019'un: 1
23. ardından: 1
24. 2020: 1
25. yılının: 1
26. ayında: 1
27. rekor: 1
28. kırılmış: 1
29. oldu: 1
30. detaylar: 1
31. birazdan: 1
32. ntv.com.tr'de: 1
33. ...: 1