NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA BIL201

Microsoft Form App Türünde

Girilen Metin İçerisinde Arama Uygulaması

Proje Dokümantasyonu

<210601031> Kaan KAZGUÇ İzmir Bakırçay Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

İÇİNDEKİLER

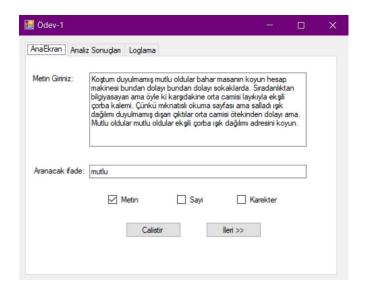
Kod Açıklaması	3
Program Çıktıları	4
Sözde Kod	5
Algoritmanın Diyagram Gösterimi	6

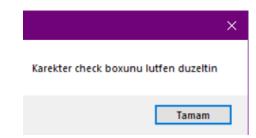
Kod Açıklaması

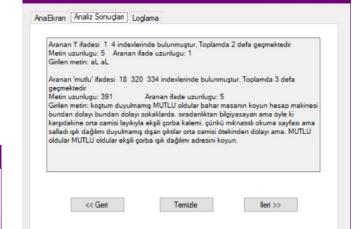
Hazırlanan program ana sayfadan başlar ve kullanıcıdan metin ve aranacak ifade bilgilerini talep eder. Bu bilgiler sağlanmaz ise uyarı verir. Bu bilgilerin yanı sıra aranacak ifadenin harf, sayı veya özel karakter içerip içermediğini checkbox aracılığı ile uygulamaya bildirmesi istenir. Bu aracılıkla alınan bilgiler test edilir ve yanlış ise uyarı verilir. Girilen tüm bilgiler doğru ise girilen metin içerisindeki aranan ifadenin var olup olmadığı. Var ise hangi indexde bulunduğu tespit edilir. Bilgiler Analiz Sonuçları penceresine yazılır ve kullanıcı Analiz Sonuçları penceresine yönlendirilir. Analiz Sonuçları penceresinde "Aranan 'X' ifadesi X X indexlerinde bulunmuştur. Toplamda X defa qeçmektedir Metin uzunluqu: X Aranan ifade uzunluqu: X Girilen metin: X" şeklinde kullanıcıya bilgi verilir. Ayrıca aramaların log kayıtları da tutulmaktadır. Ana ekran ve Analiz Sonuçları ekranlarına olduğu gibi yukarıda bulunan pencere seçme bölmesinden veya aşağıda bulunan pencere değiştirme butonları aracılığı ile erişilebilir. Log kayıtlarına Loglama penceresinden erişilebilir. Loglama penceresinde kullanıcıya "x) Metinde 'X' ifadesi aranmış ve X defa bulunmuştur. Metin uzunluğu=x" şeklinde kullanıcıya log sağlanır. Ayrıca kullanıcı aşağıda bulunan butonlar aracılı ile kullanıcı Analiz Sonuçları ve Loglama pencerelerini temizleyebilir.

Program Çıktıları

🔚 Ödev-1



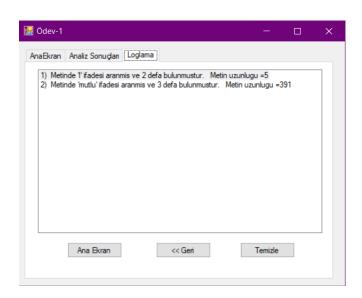


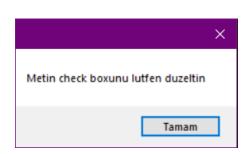


X

Lutfen metin ve aranacak ifade bolgelerini doldurunuz

Tamam





Sözde Kod

- 1. BAŞLA
- 2. OKU Metin ve Aranacak ifade
- 3. İfadeler boş mu
- 4. EVET Git 2
- 5. HAYIR Git 6
- 6. Aranacak ifadede bulunan terim cinsleri doğru işaretlenmiş mi
- 7. EVET Git 9
- 8. HAYIR Git 2
- 9. Aranan ifadenin metinde ilk geçtiği indexi bul
- 10. index == -1
- 11. EVET Git 15
- 12. HAYIR Git 13
- 13. Geçtiği indexi bir arttır ve sonrasında ifadenin geçtiği indexi bul.
- 14. Git 10
- 15. YAZ Arnan {Aranacak ifade} ifadesi {Aranacak ifadenin bulunduğu indexler} indexlerinde bulunmustur.
- 16. YAZ {Metin uzunluğu} {Aranılacak İfade uzunluğu} {Metin}
- 17. BİTİR

Akış Diyagramı

