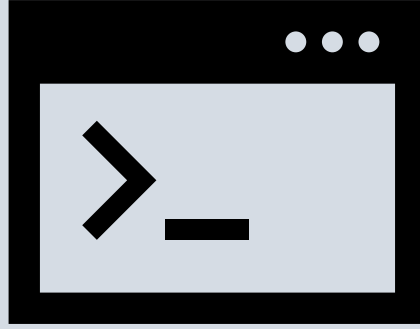


NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA
BIL201



Ödev#1 – Form Uygulaması

İzmir Bakırçay Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Hasan Özden Sabuncu
210601692

İÇİNDEKİLER

Kod Açıklaması	3
Sözde Kod	4
Algoritma Şeması	5
Program Çıktıları	6-9

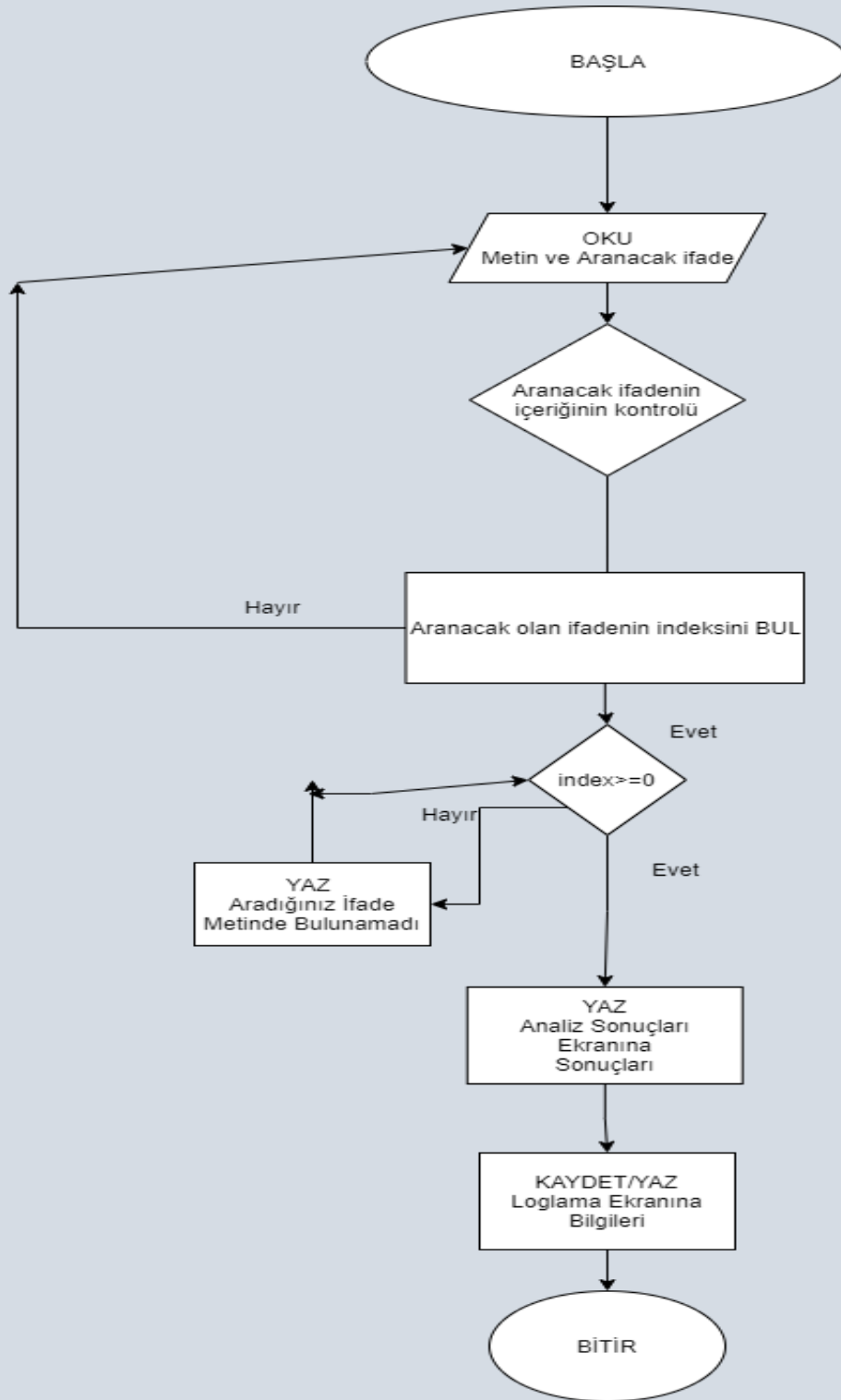
Kod Açıklaması

Programın çalışma mantığı şu şekildedir: Ana sayfa, kullanıcıdan metin ve aranacak ifade bilgilerini girmesini ister. Bu bilgiler giriş yapıldıktan sonra kullanıcıdan ayrıca aranacak ifadenin metin, sayı veya özel karakter içerip içermediğini belirlemesini ister. Bu bilgi, kullanıcıdan check box ile alınır ve doğruluğu kontrol edilir. Yanlış bilgi verilirse, hata mesajı görüntülenir. Eğer girilen bilgiler doğru ise, metnin numarası, metnin uzunluğu, içinde aranacak ifadenin var olup olmadığı ve varsa kaçınıcı index'te bulunduğu, metinde aranan ifade kaç kez tekrar ettiği ve metnin ve aranan ifadenin uzunluğu belirlenir. Bu bilgiler, "Analiz Sonuçları" tabpage'ine yazdırılır ve kullanıcı bu pencereye yönlendirilir. Analiz Sonuçları tabpage'inde kullanıcıya aşağıdaki bilgiler sunulur: "Metin numarası: Metin uzunluğu: İndexi: Metindeki tekrar sayısı: Metnin uzunluğu: Aranan ifadenin uzunluğu: Ayrıca, programın yaptığı aramaların log kayıtları da tutulur. Bu log kayıtlarına "Loglama" tabpage'inden erişilebilir. Loglama penceresinde kullanıcıya "i. (i=1,2,3,...) metinde xxxx ifadesi aranmış ve yy defa bulunmuştur. Metnin uzunluğu x'tir." Kullanıcı programın ana ekranı, analiz Sonuçları ekranı ve loglama ekranı pencere değiştirme butonları ile yani ileri, geri, ana ekran butonlarıyla gezebilir. Ayrıca kullanıcı, analiz Sonuçları ve loglama pencerelerini temizlemek için temizle butonunu kullanabilir.

Sözde Kod

1. BAŞLA
2. OKU Metin ve Aranacak ifade
3. Aranacak ifadenin içeriği doğru işaretlenmiş mi
4. EVET Git 6
5. HAYIR Git 3
6. Aranan ifadenin metinde ilk geçtiği indeksi bul
7. İndeks>= 0
8. EVET Git 12
9. HAYIR Git 10
10. YAZ Aradığınız ifade metinde bulunmadı.
11. Git 7
12. YAZ Metin numarası: Metin uzunluğu: İndeksi: Metindeki tekrar sayısı: Metnin uzunluğu: Aranan ifadenin uzunluğu
13. YAZ metinde ifadesi aranmış ve defa bulunmuştur. Metnin uzunluğu
14. BİTİR

Algoritma



Ödev 1

Ana EkranAnaliz SonuçlarıLoglama

Metni giriniz:

Leyla, Mecnun'dan kendisini ispat etmesi için bir şiir söylemesini ve geçmişi hatırlatmasını ister. Bunun üzerine Mecnun, olan biten her şeyi anlatır. Leyla onun Mecnun olduğuna inanır ve derin bir acıyla gözyaşı döker.

Aranacak ifade:

ve

☐ Metin

☒ Sayı

☐ Karakter

Çalıştır

İleri >

Girilen ifade bir sayı değildir. Lütfen doğru işaretleyiniz.

Tamam

Ödev 1

Ana EkranAnaliz SonuçlarıLoglama

Metni giriniz:

Leyla, Mecnun'dan kendisini ispat etmesi için bir şiir söylemesini ve geçmişi hatırlatmasını ister. Bunun üzerine Mecnun, olan biten her şeyi anlatır. Leyla onun Mecnun olduğuna inanır ve derin bir acıyla gözyaşı döker.

Aranacak ifade:

ve

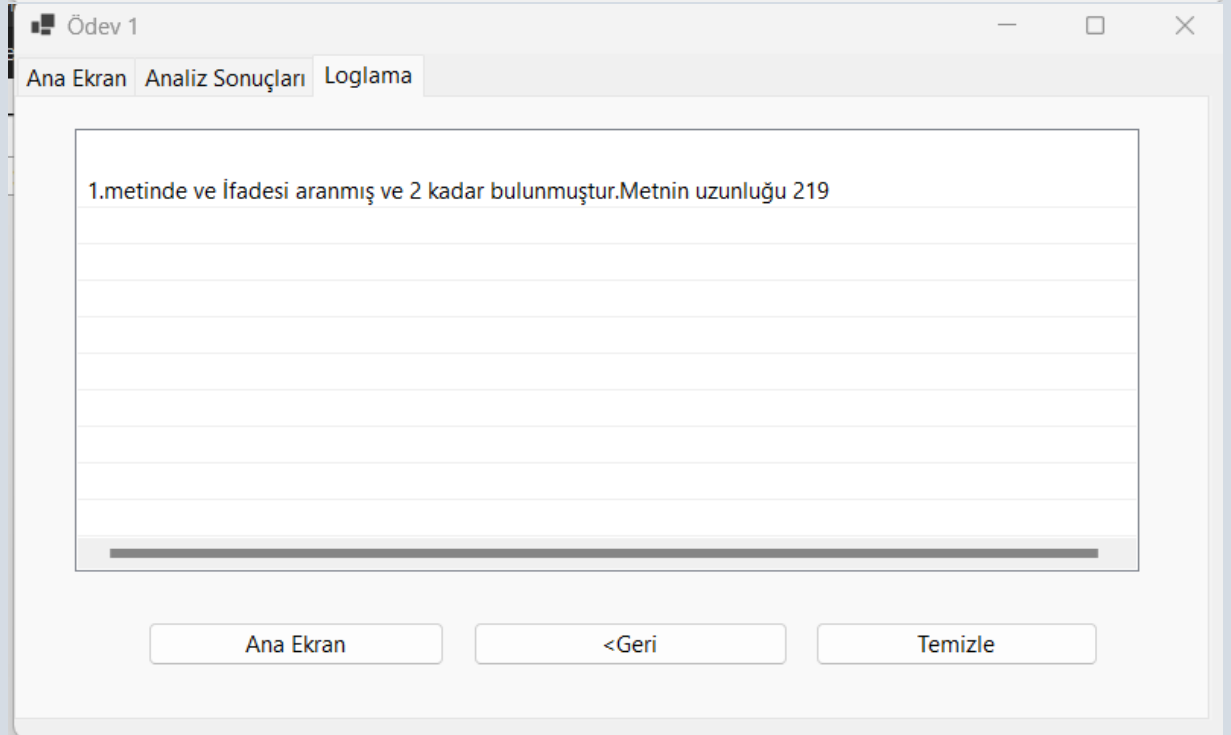
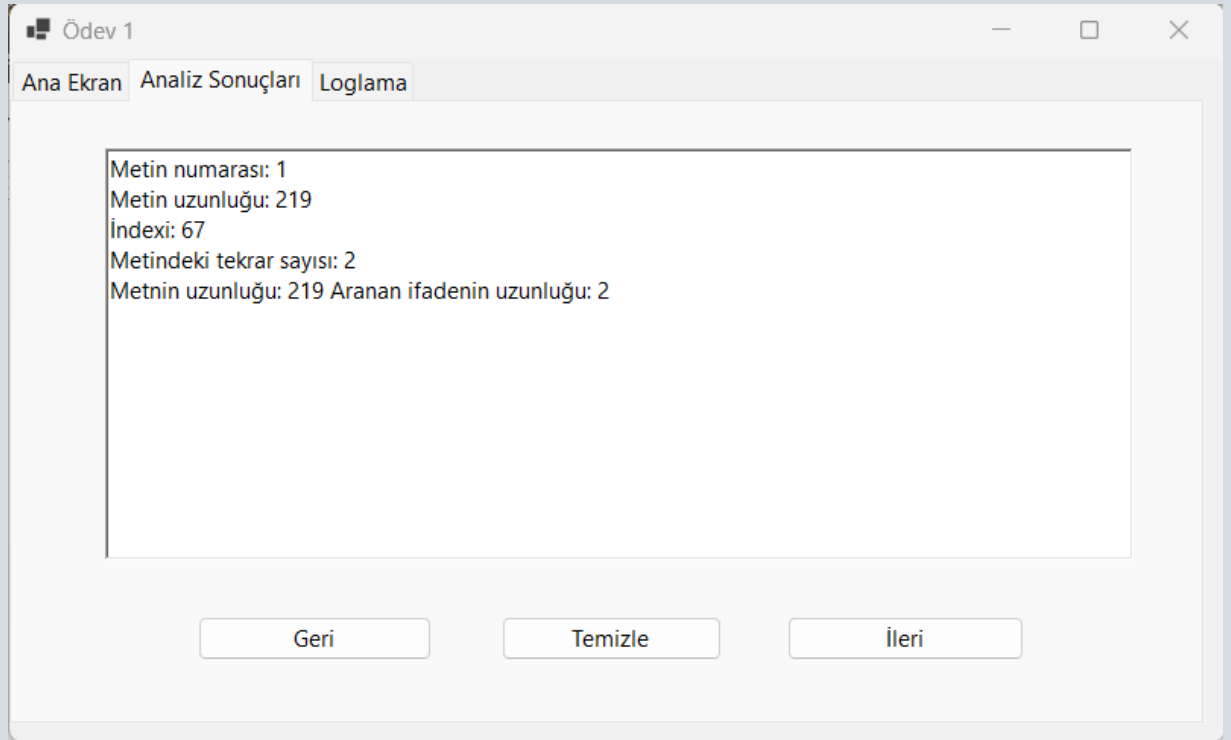
☒ Metin

☐ Sayı

☐ Karakter

Çalıştır

İleri >



Ödev 1

Ana Ekran Analiz Sonuçları Loglama

Metni giriniz: Derleme: 1 başarılı, 0 başarısız, 0 güncel, 0 atlandı

Aranacak ifade: 0

☐ Metin ☒ Sayı ☐ Karakter

Çalıştır

İleri >

Ödev 1

Ana Ekran Analiz Sonuçları Loglama

Metin numarası: 2
Metin uzunluğu: 53
İndexi: 21
Metindeki tekrar sayısı: 3
Metnin uzunluğu: 53 Aranan ifadenin uzunluğu: 1

Geri Temizle İleri

1.metinde ve İfadesi aranmış ve 2 kadar bulunmuştur.Metnin uzunluğu 219
2.metinde 0 İfadesi aranmış ve 3 kadar bulunmuştur.Metnin uzunluğu 53

[Ana Ekran](#)[<Geri](#)[Temizle](#)