



T.C.

FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

İLERİ PROGRAMLAMA DÖNEM PROJESİ

ANAGRAM KELİMELERİ BULMA PROGRAMI

HAZIRLAYAN: NURDAN ALBAŞ - 1221221027

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ : PROF.DR.MEHMET AKİF EYLER

Proje Konusu:

Anagram kelime,bir kelimenin harfleri yer değiştirdiğinde anlamlı yeni bir kelimenin oluşmasına denir.

Bu programda kelimenin anlamlı ya da anlamsız olması önemsenmemiştir.Kopyalanan bir textte aynı harflerden oluşan başka kelimeler varsa bunları görüntülemektedir.

Proje Hakkında Detay:

Öncelikle herhangi bir textten bir yazı kopyalanıp yapıştır butonuna basıldığında yazı text areaya gelmektedir.Bu buton için clipboard(sadece stringFlavor) yöntemi uygulanmıştır.Anagramları Bul butonuna basıldığında textte anagramı olan kelimelerden biri comboboxa gelir.Anagramları Göster butonunda ise comboboxtaki kelime ve anagramları birlikte listelenir. Eęer textte hiç anagram kelime yoksa ekranda hata mesajı gösteriliyor.

Programda şöyle bir yapı hakimdir; textteki tüm kelimelerin her indisindeki harf array liste atılır.Daha sonra selection sort ile kelime harfleri sıralanıp anagram kelimeler bulunuyor yani girilen textte anagram olan kelimeler varsa bu kelimeler getiriliyor.HashTable kullanılarak comboboxa atılma işlemi yapılıyor.

