

PROJE KONUSU

Arama Motoru Tasarımı

İÇERİK YAPISI

Veri Yapıları
Ders içeriği algoritmaları.

HEDEF

En Kötüsünü Kendin Yap!

PROJE TESLİMİ:

Son hafta anlatım şeklinde. Yapılan kodlamalar ve veri dökümanları ortak bir klasörde toplanmalıdır. Teslim ile ilgili hazırlanacak döküman hakkında daha fazla detay verilecektir.

İLETİŞİM



gunaytemur@duzce.edu.tr

www.gunaytemur.com

Öğr.Gör.Günay TEMÜR

KAPSAM

Bu arama motoru PC’de farklı dosya içerisinde istenilen bir ifadeyi aramayı gerçekleştirecek bir tasarım olacak. Dosyalar en az 4 farklı türde oluşturulacaktır.

ÖRN: a *.docx b *.txt
c *.pdf d *.html

İŞLEM AŞAMALARI

- Herbir dosya, içerisinde en az 100000 (yüzbin) adet kelime barındırmalı. Bu kelimeler her yerden kopyala yapıştır şeklinde veriler olabileceği gibi internet ortamından elde edebileceğiniz hazır veri setleri de kullanılabilir. Verileriniz kesinlikle anlamlı olmalıdır.
- Arama işlemi ana hatları aşağıdaki şekilde gerçekleştirilmelidir.**
 - Arama tüm dokümanlar üzerinde son veriye kadar gerçekleştirilecek.
 - Arama Tam eşleşmeler ve Yaklaşık Eşleşmeler şeklinde sonuçlar üretecek. (bunu mu demek istediniz? Şeklinde).
 - Tüm aramalar için sonuç elde edilme zaman bilgisi verilecek
- Arama işlemi çıktı sonuçları, türünü sizin belirleyeceğiniz bir dosyaya kaydedilecek. Arama işleminin bitmesi ile birlikte arama sonuçlarına ait kaydedilen dosya otomatik olarak açılacak. Dosya içeriğinin görünümü istediğiniz gibi planlanabilir.

DETAY

- Herkes mutlaka bir Arama Motoru Üzerinde bir Arama gerçekleştirmiştir. Bu sebeple projenin anlaşılmasının daha kolay olduğunu düşünüyorum. Ayrıca buradaki tarif üzerine yapılacak çalışmaya hayal gücünüzle birlikte eklemeler yapıp sunulması size (başarı, puan) geri dönüt verecektir.
- Gerçekleştirilen fonksiyonlara ve yazılan tüm kodlara grup elemanlarının tamamının hakim olması gerekiyor. Anlamsız farklı yapıların kullanımı, işlevinin ne olduğunu sizin bile bilmediğiniz ifade edemediğiniz kodlar ve algoritmalar, proje notunun size 0 (Sıfır) olarak dönmesini sağlayacaktır.
- Kodlamaların tamamından tüm ekip sorumludur. Bu sebeple grubunuzu iyi kurun. Sonradan “*terk etti, haberleşemedik, gelmedi, ona verdiğimiz kısmı yapmamış, biz üzerimize düşen görevi yaptık*” mazeretleri **KESİNLİKLE** geçerli değildir. Mazeretler sonucu tamamlanamayan Proje Notu 0 (sıfır)’dır
- Uygulamayı kendinize en kolay gelen ve Ders Sorumlusuna en iyi şekilde anlatabileceğiniz bir platformda gerçekleştirebilirsiniz. Platform serbest.
- Tercihen basit yapı daha verimli sonuç olur.
- Tasarımda sadece Veri Yapıları dersi içeriği konularına ait algoritmalar kullanılabilir. **Hatta kullanılması Zorunludur.**