Aranan kelimeyi daha önce indekslenmiş URL'lerde arayarak alaka sırasına göre kullanıcıya döndüren bir sistem tasarlanacaktır.

Sistem, her URL'nin içeriğini dairesel şekilde çevirerek her kelime için bir skor belirleyecektir. Bu skorlar, aranan kelimeye göre her URL'nin skorunu belirleyecektir. Her URL'nin skoru belirlendikten sonra bu skorlara göre sıralı bir halde URL'leri döndürecektir.

**Gereksinim Tanımları**

Program Girdileri

Sistem, indekslenecek URL listesini bir “txt” dosyasından alacaktır. Dosyadaki her satırdaki veri formatı şu şekilde olmalıdır:

{içerik, URL}

Ara Çıktılar

Her satırdaki içerik puanlaması yapıldıktan sonra bir veri tabanına her kelime, içinde bulunduğu içerik ve bağlı olduğu URL ile birlikte bir veri tabanına aşağıdaki şekilde kaydedilmelidir:

{indeks, {içerik, URL}}

Program Çıktıları

Aranan kelimeye göre veri tabanından URL’ler çekildikten sonra aşağıdaki formatta bir liste döndürmelidir:

{içerik, URL, skor}

Burada skor, aranan kelimeye göre her URL’ye verilen puanı temsil etmektedir.