

Project Name Turkish Text Summarization System
Project Group Yusuf KILCI
Assist.Prof.Banu DİRİ (Advisor)

Abstract

There has been a great deal of increment in the number of the electronic documents with the common use of web and this made it very possible to reach the knowledge not only easily but also quickly. However, this situation causes can't finding what we search for among those thousands of documents and sometimes reading a lot of pages in vain. The difficulties caused by mass of these documents have required meaningful and beneficial summary of the available sources but people's summarizing such a lot documents will cause a great deal of both time and source consuming. For this reason, Turkish Text Summarization System has been developed to use computers for the summarization of the documents.

Generally Turkish Text Summarization System provides time and source saving by being used in search engine and archival storage. By means of it, documents cover less area in the archival storage and when used in search engines it saves time by searching summaries instead of large documents of them. Briefly, Turkish Text Summarization System makes it possible to reach quickly and effectively to the information we search for.

Özet (In Turkish)

İnternetin yaygınlaşmasıyla elektronik dokümanların sayısında büyük bir artış ortaya çıkmış ve bu da bilgiye erişimi kolay ve hızlı bir hale getirmiştir. Fakat bu bilgi ve kaynak fazlalığı beraberinde binlerce doküman arasında aradığımızı bulamamamıza, kimi zaman sayfalarca dokümanı gereksiz yere okumamıza neden olmuştur. Bu doküman çokluğunun getirdiği sıkıntılar mevcut kaynakların anlamlı ve işe yarar özetlerinin çıkarılması ihtiyacını doğurmuştur. Ancak bu denli çok miktarda dokümanın özetlenmesinin insanlar tarafından yapılması oldukça önemli bir kaynak ve zaman israfına sebep olacaktır. Bu nedenle, doküman özetleme işleminde bilgisayarları kullanabilmek için Türkçe Metin Özetleme Sistemi geliştirilmiştir.

Türkçe Metin Özetleme Sistemi genel olarak arşivlemede ve arama motorlarında kullanılarak zaman ve kaynaktan tasarruf etmemizi sağlar. Arşivlemede dokümanların daha az yer kaplamasını sağladığı gibi arama motorlarında da kullanılarak büyük dokümanlar yerine bunların özetinde arama yaparak zaman kazandırır.

Requirements

Operating System, Windows Xp is chosen. Java is stated as a programming language. JavaDB is chosen as a database. Netbeans IDE is being used as it has the features needed in the coding stage and does the visual design easily. Zemberek, an open-source library Zemberek software which has properties such as word checking, word analysis, word proposition, word forming in the process of Turkish language is being used.

Some of Screenshots


Anasayfa : Metin Özetleme Sistemi

Dosya Aç...

Özetleme Oranı


Yüzde
 Cümle Sayısı Toplam Cümle Sayısı : 0

Anahtar Kelimeler

(İpucu : )

Kriterler

Geçerli Ayarları Kullan Ayarları Değiştir

Özetle 

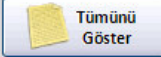
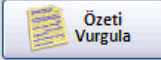
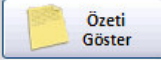
Metin Paneli

Kriterler

Geçerli Ayarları Kullan Ayarları Değiştir

Başlık	<input type="text" value="20"/>	Giriş Paragrafı	<input type="text" value="20"/>
Pozitif Kelimeler	<input type="text" value="15"/>	Cümle Uzunluğu	<input type="text" value="10"/>
Kelime Frekansı	<input type="text" value="7"/>	Anahtar Kelimeler	<input type="text" value="20"/>
Özel İsimler	<input type="text" value="5"/>	Alıntılar	<input type="text" value="5"/>
Tarihler	<input type="text" value="5"/>	Sayılar	<input type="text" value="3"/>
Cümle Sonu	<input type="text" value="2"/>	Son Paragraf	<input type="text" value="10"/>
Eş Dizimli Kelimeler	<input type="text" value="5"/>	Negatif Kelimeler	<input type="text" value="-10"/>

Görüntüleme Seçenekleri



Toplam Cümle Sayısı : 16

Özetteki Cümle Sayısı : 7

Özet Formu

ÖZETİ VURGULA

Venezuela'da işçilere 1 Mayıs zammı

Venezuela Devlet Başkanı Hugo Chavez, ülkenin en büyük çelik üreticisi Sidor'un kamulaştırılmasını istedi. Chavez, 1 Mayıs dolayısıyla başkent Karakas'ta işçilere yaptığı konuşmada, hükümetin, yüzde 60'ı Lüksemburg merkezli Ternium'un kontrolündeki Siderurgica del Orinoco'yu (Sidor), "sosyalist bir şirkete" dönüştüreceğini söyledi. Chavez, "Sidor şimdi devrimci hükümet tarafından geri alındı" dedi. Venezuela Devlet Başkanı Chavez, 2006 yılında yeniden seçildikten sonra ülkesinin yönünü Sosyalizm'e çevireceği sözünü vermişti. Chavez hükümeti yabancı şirketlerin kontrolündeki telekomünikasyon, çimento, elektrik, petrol ve doğal gaz şirketlerini millileştirmişti. Reformlarını "21. Yüzyıl Sosyalizmi" olarak adlandıran Chavez, şirketlerin yurt dışı satışlardan önce iç piyasaya yoğunlaşması gerektiğine inanıyor. Chavez, yüzde 20 hissesi kamuya ait olan ve ürettiği çeliğin çoğunu ülke içinde satmasını istediği Sidor'un bu ay başında millileştirilmesi talimatı vermişti. Venezuelalı yetkililer, Sidor'un yüzde 60 hissesini kontrol eden Ternium temsilcileriyle yaptıkları fiyat pazarlığından sonuç alamadılar. Chavez, hükümetin, Ternium'un talep ettiği 4 milyar doları ödemeyeceğini söylemişti. Hükümet yetkilileri, Sidor'un toplam değerinin 800 milyon dolar olduğunu savunuyorlar. Ternium, Arjantin-İtalya şirketi Techint Group tarafından kontrol ediliyor. Venezuela'da yıllık 5 milyon ton çeliğin yüzde 85'ini üreten ve 4 bin 500 işçiyi

