ÖZET

KİŞİSEL ARAMA MOTORU SİSTEMİ

Bu buluş, kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan;

– kullanıcıların internet ve/veya/ya da intranet adreslerine erişmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2),

– kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini derlemek üzere yapılandırılan en az bir ağ gezgini (3),

– derlenen alt adres içeriklerini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemek üzere yapılandırılan en az bir endeksleyici (4),

– ağ gezgini (3) ve endeksleyici (4) ile iletişim kurmak, kullanıcıların belirlediği web sitelerinin ve adreslerin alt adres içeriklerinin ham verilerini ve farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırılarak endekslenen içeriklerini kaydetmek üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (5) içeren ve

– elektronik cihaz (2), ağ gezgini (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurmak, elektronik cihazdan (2) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini almak, kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini ağ gezginine (3) iletmek, elektronik cihazdan (2) kullanıcının arama ifadesini almak, arama ifadesi için belirlenen sonuçları zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılan en az bir kişisel arama motoru sunucusu (6) ile karakterize edilen buluş konusu sistem (1).

2. En az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının arama ifadelerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. En az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. Kullanıcının arama ifadelerini ve günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini kişisel arama motoru sunucusuna (6) iletmek üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. En az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının girdiği günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarının ve/veya/ya da intranet adreslerinin taranma sıklığını belirlemesini sağlamak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

6. Kullanıcının en sık kullandığı belli sayıdaki genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini kişisel arama motoru sunucusundan (6) almak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

7. Kişisel arama motoru sunucusundan (6) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini almak üzere yapılandırılan ağ gezgini (3) ile

karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

8. Derlediği ham verileri veri tabanına (5) kaydetmek üzere yapılandırılan ağ gezgini (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

9. Veri tabanından (5) ağ gezgini (3) tarafından derlenen ham verileri alarak her alt adres içeriğini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemek üzere yapılandırılan endeksleyici (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10. İşlediği endekslenen içerikleri veri tabanına (5) kaydetmek üzere yapılandırılan endeksleyici (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

11. Ağ gezgininden (3) kullanıcıların belirlediği web sitelerinin ve adreslerin alt adres içeriklerinin ham verilerini alarak kaydetmek üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

12. Endeksleyiciden (4) alt adres içeriklerinin farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırılarak endekslenen içeriklerini alarak kaydetmek üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

13. Elektronik cihazdan (2) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet

adreslerini alarak ağ gezginine (3) iletmek üzere yapılandırılan kişisel arama motoru sunucusu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

14. Elektronik cihazdan (2) kullanıcının arama ifadesini alarak web içeriğinde genel içerik arama işlemi yürütmek üzere yapılandırılan kişisel arama motoru sunucusu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15. Arama ifadesi için belirlenen sonuçları veri tabanında (5) yer alan endekslenen içeriklerle zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılan kişisel arama motoru sunucusu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME
KİŞİSEL ARAMA MOTORU SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Elektronik cihazlar üzerinden bilgiye erişimin en hızlı yolu olarak karşımıza çıkan en önemli faktörlerden biri arama motorlarıdır. Güncel arama motorları kullanıcıların internet üzerinde aradıkları metin, ses ve görsel içerikler için internet genelindeki web sitesi içeriklerini tarayarak en yakın ve en ilgili içerikleri ve/veya bu içerikleri bulunduran web sitesi adreslerini belli filtrelerle filtreleyerek ve sıralayarak kullanıcıya sunmaktadır. Arama motorları kullanıcıların halka açık ağlardaki aktivitelerini ve çerez dosyalarını tarayarak kişiselleştirilmiş arama sonuçları sunabilse dahi özel ağlarda ve/veya/ya da intranet ağlarındaki aramaların arama sonuçlarına güncel aktiviteler kapsamında dahil edilmesi mümkün olmamaktadır.

Mevcut teknikteki arama motorlarının eksiklikleri düşünüldüğünde tekniğin bilinen durumunda kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulduğu görülmektedir.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US2021133263 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında bir gelişmiş bir internet arama motoru sisteminden bahsedilmektedir. Söz konusu sistem bir arama talebi, bir gerçek zamanlı internet

içeriği aramasını bir alan adı alanıyla sınırlamak için bir veya daha fazla başlangıç kısıtlaması ve bir veya daha fazla kullanıcı tarafından belirlenmiş arama terimi veya deyimi içermektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Kişisel Arama Motoru Sistemi" ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1 Buluş konusu sistemin şematik blok diyagramıdır.

Şekilde yer alan parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılıkları aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
2. Elektronik cihaz
3. Ağ gezgini
4. Endeksleme birimi
5. Veri tabanı
6. Kişisel arama motoru sunucusu

Kullanıcının günlük rutin gezdiği genel ve özel web siteleri ve/veya/ya da intranet adresleri özelinde bilgiye en hızlı ve güncel olarak ulaşmasını sağlayan buluş konusu sistem (1);

- kullanıcıların internet ve/veya/ya da intranet adreslerine erişmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2),
- kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini derlemek üzere yapılandırılan en az bir ağ gezgini (3),
- derlenen alt adres içeriklerini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemek üzere yapılandırılan en az bir endeksleyici (4),
- ağ gezgini (3) ve endeksleyici (4) ile iletişim kurmak, kullanıcıların belirlediği web sitelerinin ve adreslerin alt adres içeriklerinin ham verilerini ve farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırılarak endekslenen içeriklerini kaydetmek üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (5) ve
- elektronik cihaz (2), ağ gezgini (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurmak, elektronik cihazdan (2) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini almak, kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini ağ gezginine (3) iletmek, elektronik cihazdan (2) kullanıcının arama ifadesini almak, arama ifadesi için belirlenen sonuçları zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılan en az bir kişisel arama motoru sunucusu (6) içermektedir.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan elektronik cihaz (2), kullanıcıların internet ve/veya/ya da intranet adreslerine erişmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında elektronik cihaz (2), en az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının arama ifadelerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında elektronik cihaz (2), en az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen

uygulamasında elektronik cihaz (2), kullanıcının arama ifadelerini ve günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini kişisel arama motoru sunucusuna (6) iletmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında elektronik cihaz (2), en az bir kullanıcı giriş elemanıyla kullanıcının girdiği günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarının ve/veya/ya da intranet adreslerinin taranma sıklığını belirlemesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında elektronik cihaz (2), kullanıcının en sık kullandığı belli sayıdaki genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini kişisel arama motoru sunucusundan (6) almak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan ağ gezgini (3), kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini derlemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında ağ gezgini (3), kişisel arama motoru sunucusundan (6) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini almak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında ağ gezgini (3), derlediği ham verileri veri tabanına (5) kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan endeksleyici (4), derlenen alt adres içeriklerini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında endeksleyici (4), veri tabanından (5) ağ gezgini (3) tarafından derlenen ham verileri alarak her alt adres içeriğini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında endeksleyici (4), işlediği endekslenen içerikleri veri tabanına (5) kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan veri tabanı (5), ağ gezgini (3) ve endeksleyici (4) ile iletişim kurmak, kullanıcıların belirlediği web sitelerinin ve adreslerin alt adres içeriklerinin ham verilerini ve farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırılarak endekslenen içeriklerini kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında veri tabanı (5), ağ gezgininden (3) kullanıcıların belirlediği web sitelerinin ve adreslerin alt adres içeriklerinin ham verilerini alarak kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında veri tabanı (5), endeksleyiciden (4) alt adres içeriklerinin farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırılarak endekslenen içeriklerini alarak kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan kişisel arama motoru sunucusu (6), elektronik cihaz (2), ağ gezgini (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurmak, elektronik cihazdan (2) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini almak, kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini ağ gezginine (3) iletmek, elektronik cihazdan (2) kullanıcının arama ifadesini almak, arama ifadesi için belirlenen sonuçları zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında kişisel arama motoru sunucusu (6), elektronik cihazdan (2) kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini alarak ağ gezginine (3) iletmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında kişisel arama motoru sunucusu (6), elektronik cihazdan (2) kullanıcının arama ifadesini alarak web içeriğinde genel içerik arama işlemi yürütmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında kişisel arama motoru sunucusu (6), arama ifadesi için belirlenen sonuçları veri tabanında (5) yer alan endekslenen içeriklerle zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında kişisel arama motoru sunucusu (6), kullanıcının en sık kullandığı

belli sayıdaki genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini belirleyerek elektronik cihaza (2) iletmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluşun Sanayiye Uygulanması

Buluş konusu sistemde (1) kullanıcı elektronik cihaz (2) üzerinden en az bir kullanıcı giriş elemanıyla arama ifadelerini günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini, alan adlarının ve internet adreslerinin taranma sıklığını girmekte, kullanıcının en sık kullandığı belli sayıdaki genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini kişisel arama motoru sunucusundan (6) almakta, kullanıcının girdiği bilgiler kişisel arama motoru sunucusuna iletilmektedir (6). Kişisel arama motoru sunucusu (6), kullanıcının günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarını ve/veya/ya da intranet adreslerini ağ gezginine (3) iletmekte, kullanıcının arama ifadesini alarak web içeriğinde genel içerik arama işlemi yürütmektedir. Ağ gezgini (3), kullanıcıların belirlediği alan adlarının ve adreslerin alt adres içeriklerini derleyerek derlediği ham verileri veri tabanına (5) kaydetmektedir. Endeksleyici (4), veri tabanından (5) ağ gezgini (3) tarafından derlenen ham verileri alarak her alt adres içeriğini farklı veri tiplerine, standartlarına ve HTML işaretçilerine göre ayrıştırarak endekslemekte ve işlediği endekslenen içerikleri veri tabanına (5) kaydetmektedir. Kişisel arama motoru sunucusu (6), kullanıcının arama ifadesi için yapılan genel içerik arama sonuçlarını veri tabanında (5) yer alan endekslenen içeriklerle zenginleştirerek elektronik cihaza (2) iletmektedir.

Buluş konusu sistem (1) kullanıcının arama motoru sonuçlarını günlük olarak rutin zaman geçirdiği genel ve özel internet web siteleri alan adlarındaki ve/veya/ya da intranet adreslerindeki içeriklerle zenginleştirmektedir.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu “Kişisel Arama Motoru Sistemi (1)” ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

