ÖZET

KULLANICILARIN GÖRSEL İÇERİKLERİ KOLAYCA BULABİLMELERİNİ SAĞLAYAN BİR ANLIK MESAJLAŞMA SİSTEMİ

Bu buluş, tarafların birbirleri arasında kendi oluşturdukları ya da kendilerine hazır olarak sunulan, bir görüntünün üzerine eklenmiş belirli duygu ve konuları yansıtan ilgili bir yazı içeren ve yaygın olarak "caps" adı ile bilinen içerikleri paylaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulamalarında (3) kullanıcıların mesajlaşma esnasında kullanmak istedikleri görselleri kolayca bulabilmelerini sağlayan bir anlık mesajlaşma sistemi (1) ile ilgidir.

İSTEMLER

1. Tarafların birbirleri arasında kendi oluşturdukları ya da kendilerine hazır olarak sunulan, bir görüntünün üzerine eklenmiş belirli duygu ve konuları yansıtan ilgili bir yazı içeren ve yaygın olarak "caps" adı ile bilinen içerikleri paylaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulamalarında (3) kullanıcıların mesajlaşma esnasında kullanmak istedikleri görselleri kolayca bulabilmelerini sağlayan;

en temel halinde üzerinde kullanıcıların birbirleri arasında metin, emojiler, etiketler ve capsler üzerinden anlık mesajlaşabilmelerini sağlayan ~~en az bir anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalıştırabilen~~ en az bir mobil cihaz (2) içeren ve

kullanıcıların anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla gerçekleştirdikleri mesajlaşma esnasında kullanabildikleri capslerin daha önceden belirlenen etiketlere bağlı olarak kayıt altında tutulduğu en az bir veri tabanı (4) ve

mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulaması (3), veri tabanı (4) ve harici kaynaklar (OS) ile iletişim halinde olan, periyodik olarak harici kaynaklara (OS) bağlanarak yeni üretilen capsleri alan ve alınan bu capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle veri tabanında (4) kayıt altına alınmasını sağlayan, kullanıcılara anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla gösterilen capslerin sıralama koşutunu belirleyen, anlık mesajlaşma uygulaması (3) kullanıcısının caps kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmelerini sağlayan, anlık mesajlaşma uygulamasını (3) kullanan tüm kullanıcıların kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlayan en az bir anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen bir anlık mesajlaşma sistemi (1).

2. En temel halinde üzerinde en az bir anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalıştırabilen, anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünün kullanıcı tarafından görülmesini sağlayan en az bir ekrana ve kullanıcının anlık mesajlaşma uygulamasının (3) menüsünden seçim yapılabilmesini sağlayan dokunmatik ekran ya da tuş takımı gibi en az bir girdi birimine sahip olan akıllı telefon, tablet bilgisayar gibi bir elektronik cihaz olan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Mobil cihaz (2) üzerinde çalışan ve kullanıcıların mobil cihazları (2) vasıtasıyla birbirleri arasında metin, emojiler, etiketler ve capsler yoluyla anlık mesajlaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

4. Çalışma esnasında mobil cihaz (2) ekranından kullanıcılara bir menü sunan ve kullanıcıların mobil cihaz (2) girdi birimleriyle gerçekleştirilen seçimlerine bağlı olarak söz konusu kullanıcıların birbirleri arasında anlık olarak mesajlaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

5. Çalışma esnasında kullanıcılara kullanıcıların kullanmak istedikleri capsleri kolayca bulmalarını sağlamak üzere en az bir caps arama alanı içeren bir menü sunan anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 3'teki gibi bir sistem (1).

6. Bir mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gönderilen mesajı başka bir mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulamasına (3) internet ağı üzerinden ileten anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

7. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile iletişim halinde olan ve içerisinde anlık mesajlaşma sunucusu (5) tarafından harici kaynaklardan (OS) alınan capsleri anlık mesajlaşma sunucusu (5) tarafından belirlenen ve capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle kayıt altında tutan veri tabanı (4) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

8. Anlık mesajlaşma uygulaması (3), veri tabanı (4) ve harici kaynaklar (OS) ile iletişim halinde olan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

9. Periyodik olarak harici kaynaklara (OS) bağlanarak söz konusu kaynaklarda yeni üretilen caps olup olmadığını sorgulayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

10. Sorgulama sonucunda söz konusu harici kaynaklarda (OS) yeni capsler olduğunu belirlerse bu capsleri harici kaynaklardan (OS) çeken ve söz konusu capsleri capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle veri tabanında (4) kayıt altına alan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 9'daki gibi bir sistem (1).

11. Veri tabanında (4) kayıt altına alınan güncel capslerin kullanıcılar arasında mesajlaşmada kullanılabilmeleri için anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla mobil cihaz (2) ekranı üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 10'daki gibi bir sistem (1).

12. Kullanıcının başka kullanıcılarla mesajlaşmak üzere mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3) girdiği metni gerçek

zamanlı olarak anlık mesajlaşma sunucusuna (5) gönderen anlık mesajlaşma sunucusu (3) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

13. Veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanı (4) içerisinde anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gelen metinle eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 12'deki gibi bir sistem (1).

14. Veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda söz konusu capsin ya da capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 13'teki gibi bir sistem (1).

15. Kullanıcının başka kullanıcılarla mesajlaşmak üzere mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3) girdiği metinle eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını kendi içerisinde sorgulayan anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

16. Kendi içerisinde gerçekleştirdiği sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda söz konusu capsi ya da capsleri kullanıcıya gösteren anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 15'teki gibi bir sistem (1).

17. Kullanıcının başka kullanıcılarla caps üzerinden mesajlaşmak istediğinde göndermek istediği capsi kolayca bulması için anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünde yer alan caps arama alanına mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla girdiği en az bir anahtar kelimeyi anlık mesajlaşma

sunucusuna (5) gönderen anlık mesajlaşma sunucusu (3) ile karakterize edilen İstem 4'teki gibi bir sistem (1).

18. Veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanında (4) anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gelen anahtar kelimeyle eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 17'deki gibi bir sistem (1).

19. Veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda söz konusu capsin ya da capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 18'deki gibi bir sistem (1).

20. Anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gelen metin ya da anahtar kelime üzerine harici kaynaklara (OS) bağlanarak harici kaynaklarda (OS) söz konusu metin ya da anahtar kelime ile eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 14 veya İstem 17'deki gibi bir sistem (1).

21. Harici kaynaklarda (OS) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda söz konusu capsi ya da capsleri harici kaynaklardan (OS) çekerek veri tabanı (4) içerisinde kayıt altına alan ve anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden söz konusu capsin ya da capslerin kullanıcıya gösterilmesini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 20'deki gibi bir sistem (1).

22. Kullanıcının başka kullanıcılarla caps üzerinden mesajlaşmak istediğinde göndermek istediği capsi kolayca bulması için anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünde yer alan caps arama alanına mobil cihaz (2)

girdi birimi vasıtasıyla girdiği en az bir anahtar kelimeyi kendi içerisinde sorgulayan anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 4'teki gibi bir sistem (1).

23. Kendi içerisinde gerçekleştirdiği sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda söz konusu capsi ya da capsleri kullanıcıya gösteren anlık mesajlaşma uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 22'deki gibi bir sistem (1).

~~**24.** Kullanıcılara anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla gösterilen capslerin sıralama koşutunu belirleyen anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 11, İstem 14, İstem 19 veya İstem 21'deki gibi bir sistem (1).~~

~~**25.** Anlık mesajlaşma uygulaması (3) kullanıcısının caps kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 24'teki gibi bir sistem (1).~~

~~**26.** Anlık mesajlaşma uygulamasını (3) kullanan tüm kullanıcıların kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 24'teki gibi bir sistem (1).~~

~~**27.**~~**24.** Capslerin veri tabanına (4) kayıt tarihine göre yeniden eskiye doğru olacak şekilde anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile karakterize edilen İstem 2~~3~~4'teki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

KULLANICILARIN GÖRSEL İÇERİKLERİ KOLAYCA BULABİLMELERİNİ SAĞLAYAN BİR ANLIK MESAJLAŞMA SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, tarafların birbirleri arasında kendi oluşturdukları ya da kendilerine hazır olarak sunulan, bir görüntünün üzerine eklenmiş belirli duygu ve konuları yansıtan ilgili bir yazı içeren ve yaygın olarak "caps" adı ile bilinen içerikleri paylaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulamalarında kullanıcıların mesajlaşma esnasında kullanmak istedikleri görselleri kolayca bulabilmelerini sağlayan bir anlık mesajlaşma sistemi ile ilgidir.

Önceki Teknik

Günümüzde mobil iletişimin hızla gelişmesiyle birlikte mobil iletişimden yararlanan mobil iletişim aboneleri cep telefonu, akıllı telefon, taşınabilir bilgisayar gibi mobil iletişim cihazları vasıtasıyla birbirleriyle iletişime geçebilmektedirler. Söz konusu aboneler birbirleriyle iletişime geçmek için mesajlaşma, çağrı kurma gibi değişik iletişim kanallarını kullanmaktadırlar. Gelişen teknolojiyle beraber servis sağlayıcılar mobil iletişim cihazı kullanıcılarının birbirleriyle gerçek zamanlı mesajlaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma programlarını mobil iletişim abonelerine sunmaktadırlar.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan anlık mesaj uygulamaları, kullanıcıların kendi aralarında yazı ve emojiler ile kimi zaman da basit etiketler (sticker) ile haberleşebilmelerine imkan sunmaktadırlar. Söz konusu anlık mesaj uygulamaları, kullanıcıların birbirlerine ses ya da görüntü iletmek istedikleri durumlarda bu ses ve görüntüleri sadece kullanıcıların önceden çektikleri görüntülerden seçebilmelerine izin vermektedirler.

Bir kullanıcı başka bir kullanıcıyla paylaşmak istediği herhangi bir görüntü üzerinde eklemeler yapmak istediğinde bunu önceden ve ayrı bir programda yapmak zorunda kalmakta ya da popüler olan bu şekildeki bir içeriği mesaj olarak paylaşmak istediğinde söz konusu içeriği öncellikle cihazına kaydetmek daha sonra da cihaz hafızasından seçerek başka bir kullanıcıyla paylaşmak zorunda kalmaktadır. Bu durum da cihaz hafızasının aşırı zorlanmasına ve kullanıcının bu tarz bir içerik paylaşmak istediğinde fazladan efor sarf etmesine neden olmaktadır.

Ayrıca, kullanıcıya görsel içerik paylaşımı imkanı sunan anlık mesajlaşma uygulamalarında, kullanıcı istediği duyguyu yansıtan görseli kendi çabaları ile bulmak zorunda kalmakta, söz konusu uygulamalar tarafından kullanıcıya yazmakta olduğu metin mesajı ile ilişkili görsel içerik gösterimi ya da önerisi yapılmamaktadır. Bu durum da kullanıcılar arasındaki iletişimin yazı içeren etkili görseller ile zenginleştirilebilmesine engel olmaktadır.

US2014/0331143 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında dijital öğelerin dip notlu paylaşılmasından bahsedilmektedir. Bir kullanıcı örneğin anlık mesajlaşma sistemi, sohbet ortamı ya da abonelik bazlı bilgisayar ağı gibi bilgisayar ağları için dijital öğe oluşturabilmektedir. Diğer kullanıcılarla paylaşılabilen dijital öğeler örneğin grafikli görüntüler, fotoğraflar, ses bölümleri, şarkılar, video bölümleri, filmler ve metin olabilmektedir. Buluşun genel bir kapsamında, dijital öğelerin bilgisayar kullanılarak paylaşılması için gösterim cihazında bir grafiksel kullanıcı ara yüzü oluşturulmaktadır. Kullanıcı ara yüzü öğe gösterimi ve katılımcı listesi gösterimi içermektedir. Öğe gösterimi, en az bir kullanıcıyla ve kullanıcının dijital öğeyi görmesi için izin verdiği bir ya da birden çok sayıda iletişim kimliği ile ilişkilendirilen dijital öğeler içermektedir. Katılımcı listesi gösterimi ise iletişim kimliklerini ve iletişim kimlikleriyle ilişkili olan mevcudiyet bilgisini içermektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, tarafların birbirleri arasında kendi oluşturdukları ya da kendilerine hazır olarak sunulan, bir görüntünün üzerine eklenmiş belirli duygu ve konuları yansıtan ilgili bir yazı içeren ve yaygın olarak "caps" adı ile bilinen içerikleri paylaşabilmelerini sağlayan anlık mesajlaşma uygulamalarında kullanıcıların mesajlaşma esnasında kullanmak istedikleri görselleri kolayca bulabilmelerini sağlayan bir anlık mesajlaşma sistemi gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Kullanıcıların Görsel İçerikleri Kolayca Bulabilmelerini Sağlayan Bir Anlık Mesajlaşma Sistemi" ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1; Buluş konusu sistemin şematik bir görünüşüdür.

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

1. Sistem
2. Mobil cihaz
3. Anlık mesajlaşma uygulaması
4. Veri tabanı
5. Anlık mesajlaşma sunucusu

OS: Harici kaynaklar

Tarifname içerisinde bir görüntünün üzerine eklenmiş belirli duygu ve konuları yansıtan ilgili bir yazı içeren içerikten "caps" olarak bahsedilecektir.

Buluş konusu sistem (1);

en temel halinde üzerinde kullanıcıların birbirleri arasında metin, emojiler, etiketler ve capsler üzerinden anlık mesajlaşabilmelerini sağlayan en az bir anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalıştırabilen en az bir mobil cihaz (2),

kullanıcıların anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla gerçekleştirdikleri mesajlaşma esnasında kullanabildikleri capslerin daha önceden belirlenen etiketlere bağlı olarak kayıt altında tutulduğu en az bir veri tabanı (4) ve

mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulaması (3), veri tabanı (4) ve harici kaynaklar (OS) ile iletişim halinde olan, periyodik olarak harici kaynaklara (OS) bağlanarak yeni üretilen capsleri alan ve alınan bu capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle veri tabanında (4) kayıt altına alınmasını sağlayan en az bir anlık mesajlaşma sunucusu (5) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan mobil cihaz (2); en temel halinde üzerinde en az bir anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalıştırabilen, anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünün kullanıcı tarafından görülmesini sağlayan en az bir ekrana ve kullanıcının anlık mesajlaşma uygulamasının (3) menüsünden seçim yapılabilmesini sağlayan dokunmatik ekran ya da tuş takımı gibi en az bir girdi birimine sahip olan akıllı telefon, tablet bilgisayar gibi bir elektronik cihazdır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan anlık mesajlaşma uygulaması (3) mobil cihaz (2) üzerinde çalışmakta olup kullanıcıların mobil cihazları (2) vasıtasıyla birbirleri arasında metin, emojiler, etiketler ve capsler yoluyla anlık mesajlaşabilmelerini sağlamaktadır. Anlık mesajlaşma uygulaması (3) ayrıca, anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile iletişim halinde olup kullanıcıların birbirlerine gönderebilecekleri emojilerin, etiketlerin ve capslerin periyodik olarak güncellenmelerini sağlamaktadır. Anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalışma esnasında mobil cihaz (2) ekranından kullanıcılara bir menü sunmakta ve kullanıcıların mobil cihaz (2) girdi birimleriyle gerçekleştirilen seçime bağlı olarak söz konusu kullanıcıların birbirleri arasında anlık olarak mesajlaşabilmelerini sağlamaktadır. Buluşun bir

uygulamasında anlık mesajlaşma uygulaması (3) çalışma esnasında sunduğu menüde kullanıcıların kullanmak istedikleri görsel içerikleri kolayca bulmalarını sağlamak üzere en az bir caps arama alanı içermektedir. Kullanıcılar söz konusu anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3) sahip olan başka mobil cihaz (2) kullanıcılarına dilerlerse metin mesajı, dilerlerse caps mesajı şeklinde mesajlar gönderebilmektedir. Buluşun tercih edilen uygulamasında bir mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gönderilen mesaj başka bir mobil cihaz (2) üzerinde çalışan anlık mesajlaşma uygulamasına (3) internet ağı üzerinden iletilmektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (4) anlık mesajlaşma sunucusu (5) ile iletişim halindedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) tarafından harici kaynaklardan (OS) alınan capsler veri tabanı (4) içerisinde, anlık mesajlaşma sunucusu (5) tarafından belirlenen ve capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle kayıt altında tutulmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan anlık mesajlaşma sunucusu (5), anlık mesajlaşma uygulaması (3), veri tabanı (4) ve harici kaynaklar (OS) ile iletişim halindedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) periyodik olarak harici kaynaklara (OS) bağlanarak söz konusu kaynaklarda yeni üretilen caps olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) sorgulama sonucunda söz konusu harici kaynaklarda (OS) yeni capsler olduğunu belirlerse bu capsleri harici kaynaklardan (OS) çekmekte ve söz konusu capsleri capslerin içerdikleri görsel ve metin ile ilgili olan daha önceden belirlenen etiketlerle veri tabanında (4) kayıt altına almaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) veri tabanında (4) kayıt altına alınan güncel capslerin kullanıcılar arasında mesajlaşmada kullanılabilmeleri için anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla mobil cihaz (2) ekranı üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlamaktadır.

Buluşun tercih edilen uygulamasında kullanıcı başka kullanıcılarla mesajlaşmak üzere mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3)

metin girerken anlık mesajlaşma uygulaması (3) girilen metni gerçek zamanlı olarak anlık mesajlaşma sunucusuna (5) göndermektedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) da veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanında (4) anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gelen metinle eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusunun (5) veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu capsin ya da capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır. Bu sayede kullanıcı metin mesajını söz konusu metin mesajı ile ilgili olan bir ya da birden çok sayıda caps ile zenginleştirerek daha etkili bir mesajlaşma fırsatı yakalamaktadır. Örneğin, kullanıcı başka kullanıcılarla mesajlaşmak üzere girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3) "mutluluk" kelimesi girdiğinde söz konusu kelime gerçek zamanlı olarak anlık mesajlaşma uygulamasından (3) anlık mesajlaşma sunucusuna (5) gönderilmektedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) da veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanı (4) içerisinde "mutluluk" etiketi taşıyan caps olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusunun (5) veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda "mutluluk" etiketine sahip olan herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu capsin ya da capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır.

Buluşun alternatif bir uygulamasında kullanıcı başka kullanıcılarla mesajlaşmak üzere mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulamasına (3) metin girerken anlık mesajlaşma uygulaması (3) kendisi üzerinde girilen metin ile eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma uygulamasının (3) kendi içerisinde gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma uygulaması (3) söz konusu capsin ya da capslerin kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır. Bu sayede kullanıcı metin

mesajını söz konusu metin mesajı ile ilgili olan bir ya da birden çok sayıda caps ile zenginleştirerek daha etkili bir mesajlaşma fırsatı yakalamaktadır.

Buluşun alternatif bir uygulamasında kullanıcı başka kullanıcılarla caps üzerinden mesajlaşmak istediğinde göndermek istediği capsi kolayca bulmak için anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünde yer alan caps arama alanına mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla en az bir anahtar kelime girmektedir. Kullanıcı tarafından girilen anahtar kelime anlık mesajlaşma uygulamasından (3) anlık mesajlaşma sunucusuna (5) gönderilmektedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) da veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanında (4) anlık mesajlaşma uygulamasından (3) gelen anahtar kelimeyle eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusunun (5) veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu capsin ya da capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır. Bu sayede kullanıcının anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kendisine sunulan capslerin tamamına bakmasına gerek kalmadan capsler arasında anlık mesajlaşma sunucusu (5) sayesinde otomatik olarak arama yaparak istediği capsi kısa bir sürede bulabilmesi sağlanmaktadır. Örneğin, kullanıcı başka kullanıcılarla caps üzerinden mesajlaşmak istediğinde aklında olan bir capsi, örneğin görselinde "Barack Obama" yer alan bir caps aradığı düşünülsün, anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden eliyle bulmak yerine caps ile ilgili olan bir anahtar kelimeyi, örneğin "Barack Obama", girdi birimi vasıtasıyla anlık mesajlaşma uygulaması (3) tarafından sunulan caps arama alanına girmektedir. Bunun üzerine söz konusu anahtar kelime anlık mesajlaşma uygulamasından (3) anlık mesajlaşma sunucusuna (5) gönderilmektedir. Anlık mesajlaşma sunucusu (5) da veri tabanına (4) bağlanarak veri tabanı (4) içerisinde "Barack Obama" etiketi taşıyan caps olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusunun (5) veri tabanında (4) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda "Barack Obama" etiketine sahip olan herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu capsin ya da

capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır.

Buluşun alternatif bir uygulamasında kullanıcı başka kullanıcılarla caps üzerinden mesajlaşmak istediğinde göndermek istediği capsi kolayca bulmak için anlık mesajlaşma uygulaması (3) menüsünde yer alan caps arama alanına mobil cihaz (2) girdi birimi vasıtasıyla en az bir anahtar kelime girmektedir. Anlık mesajlaşma uygulaması (3) kullanıcı tarafından girilen anahtar kelimeye bağlı olarak kendi içerisinde bir sorgu işlemi gerçekleştirmektedir. Anlık mesajlaşma uygulamasının (3) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma uygulaması (3) söz konusu capsin ya da capslerin kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır.

Buluşun alternatif bir uygulamasında anlık mesajlaşma uygulamasından (3) anlık mesajlaşma sunucusuna (5) metin ya da anahtar kelime gönderildikten sonra anlık mesajlaşma sunucusu (5) harici kaynaklara (OS) bağlanarak harici kaynaklarda (OS) söz konusu metin ya da anahtar kelime ile eşleşen etikete sahip olan herhangi bir capsin kayıtlı olup olmadığını sorgulamaktadır. Anlık mesajlaşma sunucusunun (5) harici kaynaklarda (OS) gerçekleştirilen sorgu işlemi sonucunda herhangi bir capse ya da capslere ulaşması durumunda anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu capsi ya da capsleri harici kaynaklardan (OS) çekerek veri tabanı (4) içerisinde kayıt altına almakta ve anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden söz konusu capsin ya da capslerin kullanıcıya gösterilmesini sağlamaktadır.

Buluşun tercih edilen bir uygulamasında anlık mesajlaşma sunucusu (5) kullanıcılara anlık mesajlaşma uygulaması (3) vasıtasıyla gösterilen capslerin sıralama koşutunu belirlemektedir. Buluşun bir uygulamasına göre anlık mesajlaşma sunucusu (5) söz konusu anlık mesajlaşma uygulaması (3) kullanıcısının kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmelerini sağlamaktadır. Yani, bu uygulamada anlık mesajlaşma sunucusu (5) kullanıcı tarafından en çok kullanılan

capsler en ön sıralarda az kullanılan ya da hiç kullanılmayan capsler de arka sıralarda olacak şekilde capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcıya gösterilmelerini sağlamaktadır. Buluşun başka bir uygulamasına göre anlık mesajlaşma sunucusu (5) anlık mesajlaşma uygulamasını (3) kullanan tüm kullanıcıların kullanım sayısına bağlı olarak capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlamaktadır. Yani, bu uygulamada anlık mesajlaşma sunucusu (5) tüm kullanıcılar tarafından en çok kullanılan capsler en ön sıralarda az kullanılan ya da hiç kullanılmayan capsler de arka sıralarda olacak şekilde capslerin anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlamaktadır. Buluşun alternatif bir uygulamasında anlık mesajlaşma sunucusu (5) capslerin veri tabanına (4) kayıt tarihine göre yeniden eskiye doğru olacak şekilde anlık mesajlaşma uygulaması (3) üzerinden kullanıcılara gösterilmelerini sağlamaktadır.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu "Kullanıcıların Görsel İçerikleri Kolayca Bulabilmelerini Sağlayan Bir Anlık Mesajlaşma Sistemi (1)" ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

