

ÖZET

KİŞİSEL BİLGİLERİN YÖNETİLMESİ VE PAYLAŞILMASI İÇİN BİR SİSTEM

5

Bu buluş, merkezi bir sistemde kişi özlük bilgilerinin yönetildiği ve kişi özlük bilgilerine ihtiyaç duyan tüm platformların kişinin izni ile ihtiyaç duyduğu bu bilgileri tek bir yerden kullanabildiği bir sistem (1) ile ilgilidir.

10

İSTEMLER

1. Kişi bilgilerinin paylaşılması ve yönetilmesi için kullanılan,
-kullanıcının sisteme kayıt olduğu, kayıt aşamasında kullandığı kullanıcı bilgiler ile
5 giriş yaptığı ve adres, telefon, e-posta gibi kişisel bilgilerinin girişini yaptığı en az bir giriş birimi (2),
-giriş biriminden (2) girilen kişisel bilgilerin kullanılacağı, banka, hastane, telekomünikasyon şirketleri, e-ticaret siteleri gibi platformların (P) bilgilerinin yer aldığı en az bir platform veri tabanı (3),
10 -platform veri tabanında (3) yer alan platformlarda (P) giriş biriminde (2) tanımlanan kişisel bilgilerin hangilerinin kullanılacağını belirlendiği en az bir tanımlama modülü (4) **ile karakterize edilen** bir sistem (1).
2. Kullanıcının giriş işlemi için hesabı yoksa kullanıcı bilgileri ile bir hesap
15 yarattığı, hesabı varsa kullanıcı bilgilerini kullanarak giriş yaptığı giriş birimi (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir sistem (1).
3. Kullanıcı giriş yaparken SMS gibi bir doğrulama metodu üzerinden teyit
işleminin gerçekleştirildiği giriş birimi (2) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya
20 2'deki gibi bir sistem (1).
4. Giriş birimine (2) kullanıcı bilgileri ile giriş sonrasında kullanıcının gireceği
ev adresi, iş adresi, e-posta bilgileri, cep telefonu numaraları, iletişim numaraları
gibi özlük bilgilerin kayıt altına alındığı bir veri tabanı **ile karakterize edilen**
25 yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
5. Her platform (P) üzerinde erişilebilir durumda olan giriş birimi (2) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 30 6. Kullanıcının herhangi bir platform (P) üzerinden aktif olarak kullanmak kişisel bilgilerini seçebildiği, güncellediği, değiştirdiği ya da sildiği giriş birimi (2) **ile karakterize edilen** İstem 5'teki gibi bir sistem (1).

7. Giriş biriminden (2) yapılan her değişikliğin güncellenmesi ile platformlarla (P) güncel bilgileri paylaşan tanımlama birimi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 5 8. Kullanıcılar hangi platformlar (P) ile kişisel bilgilerinin paylaşıldığı bilgisine ulaştığı giriş birimi (2) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
9. Giriş biriminde tanımlanan kişisel özlük bilgilerinin paylaşılacağı platformların (P) yer aldığı platform veri tabanı (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 10 10. Üzerinde yer alan, hangi platformda (P) hangi bilginin paylaşılması gerektiği bilgisi ile platform veri tabanında (3) yer alan platformlarda (P) veri tabanındaki ilgili bilgileri paylaşan tanımlama modülü (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15 11. Kullanıcının üzerinde, giriş biriminde (2) girişi yapılan kişisel bilgilerin ne kadarının ya da hangilerinin, hangi platformlar (P) ile paylaşılacağı seçiminin yapıldığı tanımlama modülü (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20 12. Platformlara (P) kullanıcının izin verdiği bilgileri paylaşan tanımlama modülü (4) **ile karakterize edilen** İstem 11'deki gibi bir sistem (1).
- 25 13. Kişisel bilgilerde bir değişiklik olması durumunda kullanıcının bilgilerini güncellediği giriş birimi (2)) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 30 14. Giriş biriminde (2) güncellenen bilgileri platformlar (P) ile paylaşan tanımlama modülü (4) **ile karakterize edilen** İstem 13'teki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

KİŞİSEL BİLGİLERİN YÖNETİLMESİ VE PAYLAŞILMASI İÇİN BİR SİSTEM

5

Teknik Alan

Bu buluş, merkezi bir sistemde kişi özlük bilgilerinin yönetildiği ve kişi özlük bilgilerine ihtiyaç duyan tüm platformların kişinin izni ile ihtiyaç duyduğu bu bilgileri tek bir yerden kullanabildiği bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Günümüzde insanlar internette çevrim içi satış, rezervasyon siteleri, internet bankacılığı sayfaları gibi platformlara giriş yaparken kişisel bilgilerini elle girmektedirler. Kişilerin girecekleri bilgilerde bir değişiklik olması durumunda bu verinin güncel olmadığı platformların kişinin hafızasına bağlı olarak yine kişi tarafından güncellenebilmektedir. Verilerin güncellenmediği durumda ilgili platformda bilgiler eski kalmakta ve bu da o platformun kullanım alanına göre problemler yaratmaktadır.

Önceki teknikte merkezi veri bankaları üzerinden bilgi paylaşımı ile veri sahibinin izni doğrultusunda dağıtım yapan uygulamalar ve sosyal medya ortamlarında saklanan bilgiler giriş işleminin ardından farklı platformlar ile paylaşıldığı örnekler yer almaktadır.

Önceki teknikte yer almakta olan US20030225693 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında uzaktan veri edinimi ve özel, güvenli ve kimliği doğrulanmış, merkezi işleme ve depolama için bir sistemden bahsedilmektedir.

30

US6199079B1 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında çevrimiçi formların otomatik doldurulması yönteminden bahsedilmektedir. Söz konusu yöntem, belirli

bir çevrimiğin forma denk gelen bir form tanımlayıcısının bir seçilebilir kritere göre belirlenmesi ve belirlenen her bir form için birden fazla özelliğin çıkarılması için bir hedef çevrim içi formu içeren bir sayfayla benzer yapı veya yapılar tanımlanması ve çıkarılan her bir özellik için hedef formu doldurmak için kullanılabilecek kullanıcı bilgisini elde etmesi ve daha sonra uygun şekilde dönüştürmek amacıyla bir veri tabanına endekslemesi yoluyla bir internet ortamında bir web sayfası tarafından tanımlanmaktadır.

Buluşun Kısa Açıklaması

10

Bu buluşun amacı, merkezi bir sistemde kişi özlük bilgilerinin yönetildiği ve kişi özlük bilgilerine ihtiyaç duyan tüm platformların kişinin izni ile ihtiyaç duyduğu bu bilgileri tek bir yerden kullanabildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

15 Buluşun başka amacı, kullanıcının her platformda aktif olarak kullanmak istediği iletişim bilgilerini seçmesine, güncellemesine, değiştirmesine ve silmesine olanak sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

20 Buluşun diğer amacı, kullanıcının kişisel bilgilerini aktif olarak kullanan firma olan platformların gösterildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

25 Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Kişisel bilgilerin paylaşılması ve yönetilmesi için bir sistem” ekli şekilde gösterilmiş olup bu şekil;

Şekil 1 –Buluş konusu kişisel bilgilerin paylaşılması ve yönetilmesi için bir sistemin şematik görünüşüdür.

30 Şekilde görülen parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
2. Giriş birimi
3. Platform veri tabanı
4. Tanımlama modülü

5

Buluş konusu kişi bilgilerinin paylaşılması ve yönetilmesi için bir sistem (1),
-kullanıcının sisteme kayıt olduğu, kayıt aşamasında kullandığı kullanıcı bilgiler ile giriş yaptığı ve adres, telefon, e-posta gibi kişisel bilgilerinin girişini yaptığı en az bir giriş birimi (2),

10 -giriş biriminden (2) girilen kişisel bilgilerin kullanılacağı, banka, hastane, telekomünikasyon şirketleri, e-ticaret siteleri gibi platformların (P) bilgilerinin yer aldığı en az bir platform veri tabanı (3),

-platform veri tabanında (3) yer alan platformlarda (P) giriş biriminde (2) tanımlanan kişisel bilgilerin hangilerinin kullanılacağını belirlediği en az bir
15 tanımlama modülü (4) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) kullanıcı giriş birimine (2) giriş işlemi için hesabı yoksa kullanıcı bilgileri ile bir hesap yaratmakta, hesabı varsa kullanıcı bilgilerini kullanarak giriş yapmaktadır. Tercih edilen uygulamada giriş birimine (2) kullanıcı
20 giriş yaparken SMS gibi bir doğrulama metodu üzerinden teyit işlemi gerçekleştirilmektedir. Giriş birimine (2) kullanıcı bilgileri ile giriş sonrasında kullanıcının gireceği ev adresi, iş adresi, e-posta bilgileri, cep telefonu numaraları, iletişim numaraları gibi özlük bilgileri bir veri tabanında kayıt altına alınmaktadır.

25 Buluşun tercih edilen uygulamasında giriş birimi (2) her platform (P) üzerinde erişilebilir durumdadır. Kullanıcı herhangi bir platform (P) üzerinde yer alan giriş biriminden (2) aktif olarak kullanmak kişisel bilgilerini seçebilmekte, güncellemekte, değiştirmekte ya da silmektedir. Giriş biriminden (2) yapılan her değişiklik tanımlama biriminde (4) güncellendiği için platformlarla (P) güncel
30 bilgiler paylaşılmaktadır. Giriş birimi (2) üzerinden kullanıcılar hangi platformlar (P) ile kişisel bilgilerinin paylaşıldığı bilgisine ulaşmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) platform veri tabanı (3) giriş biriminde tanımlanan kişisel özlük bilgilerinin paylaşılacağı platformların (P) yer aldığı birimdir. Tanımlama modülü (4) üzerinde yer alan, hangi platformda (P) hangi bilginin paylaşılması gerektiği bilgisi ile platform veri tabanında (3) yer alan platformlarda (P) veri tabanındaki ilgili bilgileri paylaşmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) tanımlama modülü (4) üzerinde kullanıcı, giriş biriminde (2) girişi yapılan kişisel bilgilerin ne kadarının ya da hangilerinin, hangi platformlar (P) ile paylaşılacağı seçimi yapılmaktadır. Tanımlama modülü (4) platformlara (P) kullanıcının izin verdiği bilgileri paylaşmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında kişisel bilgilerde bir değişiklik olması durumunda kullanıcı giriş birimi (2) üzerinden bilgilerini güncellemektedir. Bu sayede tanımlama modülü (4) giriş biriminde (2) güncellenen bilgileri platformlar (P) ile paylaşmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) ile kullanıcının giriş yaptığı kişisel bilgilerin kullanımı bankalarda, hastanelerde ya da e-ticaret sitelerinde farklı olabilmektedir. Bu sayede her platform (P) kullanıcı ile kullanıcının seçtiği iletişim kanalı üzerinden irtibata geçebilmekte ya da seçilen bilgilerine ulaşabilmektedir.

Bu temel kavramlar etrafında, kişisel bilgilerin paylaşılması ve yönetilmesi için bir sistemin (1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

