

ÖZET

HIZLI GİRİŞ İLE GİRİLEN UYGULAMA ÜZERİNDEN ETK İZİNİ ALINMASINI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

5

Bu buluş, kullanıcıların mobil uygulamalara hızlı giriş ile doğrulama yaparak girmelerinin ardından tek tuş doğrulaması ile tek sefere mahsus bir izin ekranı ile ETK izni alınmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Kullanıcıların mobil uygulamalara hızlı giriş ile doğrulama yaparak girmelerinin ardından tek tuş doğrulaması ile tek sefere mahsus bir izin ekranı ile ETK izni alınmasını sağlayan;
5
- üzerinde en az bir uygulama çalıştırmak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2) içeren ve
- elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve hızlı giriş ile giriş yapmaya izin vermek üzere yapılandırılan en az bir mobil uygulama (3),
10
- elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve kullanıcıların elektronik cihazları (2) üzerinde çalışan mobil uygulamaya (3) hızlı giriş yapmalarını mümkün kılmak üzere yapılandırılan en az bir hızlı giriş mobil uygulaması (4),
- hızlı giriş mobil uygulaması (4) ile haberleşerek kullanıcının mobil uygulamaya (2) hızlı giriş yapmasının ardından kullanıcıya ETK izni onayı sunmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) ile karakterize edilen bir sistem (1).
15
2. Üzerinde en az bir uygulama çalıştırmak ve kullanıcının uygulamalara hızlı giriş yapmasını desteklemek üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).
20
3. Elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve hızlı giriş ile girişi mümkün kılmak üzere yapılandırılan hızlı giriş mobil uygulaması (3) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).
25
4. Elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve kullanıcı mobil uygulamaya (3) giriş yapmak istediğinde, tek tuş ile mobil uygulamaya (3) giriş yapmasını mümkün kılmak üzere yapılandırılan hızlı giriş mobil uygulaması (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
30

5. Kullanıcının hızlı giriş mobil uygulaması (4) vasıtasıyla mobil uygulamaya (3) hızlı girişı gerçekleştirdikten sonra bir seferlik bir izin ekranı çıkarmak ve bu ekranda kullanıcıya ilişkin isim soy isim, adres, posta adresi, kimlik numarası, doğum tarihi, cinsiyet gibi bilgilere ek olarak ETK izni seçenekleri sunmak üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
6. Kullanıcının onay verdiği izinlere ilişkin aksiyon almak üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

HIZLI GİRİŞ İLE GİRİLEN UYGULAMA ÜZERİNDEN ETK İZİNİ ALINMASINI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

5

Teknik Alan

Bu buluş, kullanıcıların mobil uygulamalara hızlı giriş ile doğrulama yaparak girmelerinin ardından tek tuş doğrulaması ile tek sefere mahsus bir izin ekranı ile
10 ETK (Elektronik Ticaret Kanunu) izni alınmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Günümüzde kullanıcıların cep telefonu üzerinden belirli güvenlik seviyeleri ile
15 doğrulanmasını sağlayan bir GSMA (Global System for Mobile Communication Association - Mobil İletişim için Küresel Sistem Kuruluşu) inisiyatifi olan hızlı giriş kullanımı gittikçe artmaktadır. Hızlı giriş, kullanıcıları doğrulamak isteyen uygulamaların kullanıcıdan kullanıcı adı/parola istemeden, mobil cihazlarını kullanarak uygulamaya giriş yapmalarını mümkün kılan bir doğrulama metodudur.
20 GSMA standartlarına göre kullanıcılar tek tuş (click ok) ile doğrulanmakta ve doğrulama adımı sonrasında kullanıcıdan izin alınmasıyla operatörler isim soy isim, adres, posta adresi, kimlik numarası, doğum tarihi, cinsiyet gibi bilgileri uygulama ile paylaşmaktadır. Mevcut teknikte yer alan çalışmalarda uygulamalar sadece kendi iletişim kanalları üzerinden kullanıcılar ile iletişime geçerek ETK izni
25 almaktadır ve bu durum kullanıcıları kimi zaman rahatsız etmektedir.

Mevcut teknikte bulunan çalışmalar göz önünde bulundurulduğunda kullanıcının mobil uygulamaya hızlı girişi esnasında ETK izni alınıp mobil uygulama ile paylaşılmasını sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulduğu anlaşılmaktadır.

30

Tekniğin bilinen durumunda yer alan CN103209074 sayılı Çin patent

dokümanında, uygulamalara hızlı ve güvenli mobil kimlik doğrulaması için bir sistemden bahsedilmektedir. Kullanıcı, uygulama sayfasına erişmek için bir başvuru göndermektedir. Uygulama sistemi, müşteri için dinamik bir kimlik doğrulama kodu oluşturur ve müşteriye karşılık gelen bir cep telefonu numarasını alır. Uygulama sistemi dinamik kimlik doğrulama kodunu bir servis sağlayıcı kodu oluşturmak için kısa mesaj servis numarasıyla birleştirmekte ve kısa mesaj ağ geçidine kısa mesaj gönderme talebi göndermektedir. Sms ağ geçidi gönderici numarası olarak servis sağlayıcı kodunu ve alıcı numarası olarak da bir cep telefonu numarasını kullanmaktadır. Sms ağ geçidi ayrıca bir doğrulama kısa mesajı oluşturur ve doğrulama kısa mesajını mobil telefon numarasına karşılık gelen mobil terminale göndermektedir. Mobil terminal tarafından alınan doğrulama kısa mesajına göre bir cevap mesajı göndermektedir. Uygulama sistemi, mobil terminalin cevap mesajını alır ve cevap olarak gelen kısa mesajın kullanıcı numarası servis sağlayıcı kodu ile aynı ise kimlik doğrulama yapılır ve kullanıcı uygulama sistemine erişebilmektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, hızlı giriş uygulaması ile diğer uygulamalara giriş yapan kullanıcılardan hızlı giriş sonrasında ETK izni alınmasını sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Hızlı Giriş ile Girilen Uygulama Üzerinden ETK İzni Alınmasını Sağlayan Bir Sistem” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1; Buluş konusu sistemin şematik bir görünüşüdür.

30

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

1. Sistem

5 2. Elektronik cihaz

3. Mobil uygulama

4. Hızlı giriş mobil uygulaması

5. Sunucu

10 Buluş konusu, kullanıcıların mobil uygulamalara hızlı giriş ile doğrulama yaparak girmelerinin ardından tek tuş doğrulaması ile tek sefere mahsus bir izin ekranı ile ETK izni alınmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

bir sistem (1);

- 15
- üzerinde en az bir uygulama çalıştırmak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2),
 - elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve hızlı giriş ile giriş yapmaya izin vermek üzere yapılandırılan en az bir mobil uygulama (3),
 - elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve kullanıcıların elektronik cihazları (2) üzerinde çalışan mobil uygulamaya (3) hızlı giriş yapmalarını mümkün
- 20
- kılmak üzere yapılandırılan en az bir hızlı giriş mobil uygulaması (4),
 - hızlı giriş mobil uygulaması (4) ile haberleşerek kullanıcının mobil uygulamaya (2) hızlı giriş yapmasının ardından kullanıcıya ETK izni onayı sunmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) içermektedir.

25 Buluş konusu sistemde (1) yer alan elektronik cihaz (2) üzerinde en az bir uygulama çalıştırmak ve kullanıcının uygulamalara hızlı giriş yapmasını desteklemek üzere yapılandırılmaktadır.

30 Buluş konusu sistemde (1) yer alan mobil uygulama (3) elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve hızlı giriş ile girişi mümkün kılmak üzere yapılandırılmaktadır.

5 Buluş konusu sistemde (1) yer alan hızlı giriş mobil uygulaması (4) elektronik cihaz (2) üzerinde çalışmak ve kullanıcı mobil uygulamaya (3) giriş yapmak istediğinde, tek tuş ile mobil uygulamaya (3) giriş yapmasını mümkün kılmak üzere yapılandırılmaktadır.

10 Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (5) kullanıcının hızlı giriş mobil uygulaması (4) vasıtasıyla mobil uygulamaya (3) hızlı girişi gerçekleştirdikten sonra bir seferlik bir izin ekranı çıkarmak ve bu ekranda kullanıcıya ilişkin isim soy isim, adres, posta adresi, kimlik numarası, doğum tarihi, cinsiyet gibi bilgilere ek olarak ETK izni seçenekleri sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) kullanıcının onay verdiği izinlere ilişkin aksiyon almak üzere yapılandırılmaktadır.

15 Buluş konusu sistemde (1) öncelikle kullanıcı elektronik cihazı (2) üzerinde çalışan mobil uygulamaya (3) giriş yapmak için işlem başlatmaktadır. Daha sonra mobil uygulama (3) hızlı giriş mobil uygulamasını (4) çağırılmaktadır. Hızlı giriş mobil uygulaması (4) kullanıcıya bir onay ekranı sunarak hızlı girişi gerçekleştirmektedir. Hızlı giriş işleminin ardından sunucu (5) devreye girerek kullanıcıya bir onay ekranı sunarak kullanıcı bilgilerine ve ETK'ya ilişkin izin almaktadır.

20 Buluş konusu sistem (1) sayesinde uygulamalara yeni bir iletişim kanalı sağlandığı gibi, ETK izni kullanıcının uygulamayı kullandığı sırada istendiği için kullanıcı akışı devam ettirirken ETK izninin alınabilmesi sağlanmaktadır.

25 Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu sistem (1) ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

