ÖZET

OTOMATİK ÖDEME TALİMATLARINI TAŞIMAYI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

Bu buluş, banka değişikliği durumlarında eski bankada bulunan otomatik ödeme talimatlarının otomatik olarak yeni bankaya bildirilmesini ve işleme koyulmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Bir bankada bulunan otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya aktarılmasını ve işleme koyulmasını sağlayan;

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak veri alışverişi gerçekleştirmek ve üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2) içeren ve

-elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen, en azından otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya taşınması için talep oluşturulmasını, her kullanıcı için var olan ödeme talimatlarının ve taşıma yapılabilecek bankaların listesinin görüntülenmesini ve ödeme talimatlarının tek tek ve/veya toplu bir şekilde seçilerek ve her bir otomatik ödeme talimatı için talimatın taşınmasının istendiği banka seçilerek taşıma talebi oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (3),

-içerisinde müşteri bilgilerini, müşteri banka hesap bilgilerini ve müşterilere ilişkin otomatik ödeme talimatı bilgilerini kayıt altında tutmak üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (4) ve

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak elektronik cihaz (2) ile iletişim kurabilen ve kurulan bu iletişim üzerinden elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirebilen, veri tabanı (4) ve banka sunucuları (DS) ile iletişim halinde, uygulama (3) üzerinden bir otomatik ödeme talimatı taşıma talebi iletildiğinde tetiklenerek uygulama (3) aracılığıyla girilen müşteri bilgilerini ve talimata ilişkin verileri almak, alınan müşteri bilgileri ve talimat verileri için veri tabanı (4) içerisinde bir sorgu gerçekleştirerek söz konusu müşteriyle ilişkilendirilmiş otomatik ödeme talimatlarına ve bilgilerine erişmek ve erişilen otomatik ödeme talimatı bilgilerini işleme koyulması için banka sunucusuna (DS) iletmek, alınan müşteri bilgileri ve talimat verileri için veri tabanı (4) içerisinde bir sorgu gerçekleştirerek söz konusu müşteriyle ilişkilendirilmiş otomatik ödeme talimatlarına ve bilgilerine erişmek ve erişilen otomatik ödeme talimatı bilgilerini işleme koyulması için kurulan

iletişim üzerinden banka sunucusuna (DS) iletmek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) ile karakterize edilen bir sistem (1).

2. Tuş veya dokunmatik ekran şeklindeki bir girdi birimine sahip akıllı telefon, tablet bilgisayar, masa üstü bilgisayar veya taşınabilir bilgisayar olan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Üzerinde en az bir uygulama (3) yürütmek üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Sunucu (5) ile veri yolu olarak İnternet kullanarak veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

6. Elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen, elektronik cihaz (2) ve sunucu (5) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucu (5) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

7. En azından otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya taşınması için talep oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

8. Kullanıcıların daha önceden banka tarafından kendilerine tanımlanan ayırt edici bir kimlik bilgisi ve bir şifre ile giriş yapmalarına imkan sağlayacak şekilde uyarlanan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

9. Sunucu (5) ile iletişim halinde olup sunucu (5) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılan veri tabanı (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10. İçerisinde müşterilere tanımlanan ayırt edici kimlik bilgisi ve şifre bilgisini, müşteri bilgileriyle ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutmak üzere yapılandırılan veri tabanı (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

11. İçerisinde müşteri hesap bilgilerini ve ödeme talimatı bilgilerini kayıt altında tutmak üzere yapılandırılan veri tabanı (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

12. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak elektronik cihaz (2) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

13. Otomatik ödeme talimatı taşıma taleplerinin iletilmesi için banka sunucusu (DS) ile iletişim kurmak üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

14. Elektronik cihaz (2) ve banka sunucusu (DS) ile İnternet üzerinden iletişim kurmak üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15. Veri tabanı (4) ile iletişim halinde olup, veri tabanını (4) yönetmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

16. Uygulama (3) üzerinden bir otomatik ödeme talimatı taşıma talebi iletildiğinde tetiklenerek uygulama (3) aracılığıyla girilen müşteri bilgilerini ve talimata ilişkin verileri almak üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME
OTOMATİK ÖDEME TALİMATLARINI TAŞIMAYI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

Teknik Alan

Bu buluş, banka değişikliği yapan müşterilerin otomatik ödeme talimatlarının geçiş yapılan bankaya otomatik olarak iletilmesini ve işleme koyulmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Otomatik ödeme talimatı bir banka müşterisinin fatura ödemesi, kredi kartı ödemesi gibi işlemler için bankaya talimat vererek söz konusu ödemelerin belirli zamanlarda gerçekleştirilmesini sağlayan bir hizmettir.

Günümüzde, banka müşterileri bir bankadan başka bir bankaya geçiş yaptıklarında eski bankalarında mevcut olan tüm ödeme talimatlarını iptal etmek ve yeni bankalarını her bir ödeme talimatı ile ilgili bilgilendirmek durumundadırlar. Bu durumda bir bankada çok sayıda ödeme talimatı olan bir müşterinin her bir ödeme talimatını geçeceği yeni bankaya bildirmesi hem çok vakit almaktadır hem de zahmetli bir süreçtir. Aynı durumda yeni geçilen bankanın çalışanlarının da her bir ödeme talimatını işleme koyması çok uzun sürmektedir. Bu durum çoğu zaman aksaklıklara ve son ödeme tarihi geçmiş ve ödenmemiş borçlardan dolayı müşterilerin memnuniyetsizliğine sebep olmaktadır.

Bu sebeple mevcut teknikte bulunan çalışmalar ve eksiklikler göz önünde bulundurulduğunda müşterilerin banka değişikliklerinde mevcut otomatik ödeme talimatlarının otomatik olarak yeni bankaya bildirilmesini ve işleme koyulmasını sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulduğu anlaşılmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US20050038744 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında, banka müşterilerinin telefon numaralarının kaydedilerek bankacılık işlemlerinin mobil cihaz üzerinden yürütülmesini sağlayan bir yöntemden bahsedilmektedir. Söz konusu buluştaki yöntemde banka müşterisinin telefon numarasının alınarak müşteri numarası olarak kaydedilmesi, banka şubesindeki bir çalışan tarafından banka müşterisinin telefon numarasının aranarak telefon numarasının banka müşterisine ait olduğunun teyit edilmesi, banka müşterisinden alınan özlük bilgileriyle banka hesabının telefon numarası üzerinde yapılandırılması, banka müşterisinin mobil cihazı ile banka iletişim numarasını arayarak bankacılık işlemlerini yürütmesi, banka müşterisinin hesap hareketlerine ilişkin banka müşterisinin mobil cihazına SMS ile bilgilendirme gönderilmesi adımları yürütülmektedir. Söz konusu buluşta banka müşterisinin telefon numarasıyla yaratılan hesabına geleneksel banka hesabında bulunan hesap bilgilerinin ve otomatik ödeme talimatlarının aktarılması sağlanmaktadır.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, banka değişikliği durumlarında eski bankada bulunan otomatik ödeme talimatlarının otomatik olarak yeni bankaya bildirilmesini ve işleme koyulmasını sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Otomatik Ödeme Talimatlarını Taşımayı Sağlayan Bir Sistem" ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil 1 Buluş konusu sistemin şematik görünüşüdür.

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

1. Sistem
2. Elektronik cihaz
3. Uygulama
4. Veri tabanı
5. Sunucu

DS. Banka sunucusu

Bir bankada bulunan otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya aktarılmasını ve işleme koyulmasını sağlayan buluş konusu sistem (1);

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak veri alışverişi gerçekleştirmek ve üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2),

-elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen, en azından otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya taşınması için talep oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (3),

-içerisinde müşteri bilgilerini, müşteri banka hesap bilgilerini ve müşterilere ilişkin otomatik ödeme talimatı bilgilerini kayıt altında tutmak üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (4) ve

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak elektronik cihaz (2) ile iletişim kurabilen ve kurulan bu iletişim üzerinden elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirebilen, veri tabanı (4) ve banka sunucuları (DS) ile iletişim halinde, uygulama (3) üzerinden bir otomatik ödeme talimatı taşıma talebi iletildiğinde tetiklenerek uygulama (3) aracılığıyla girilen müşteri bilgilerini ve talimata ilişkin verileri almak, alınan müşteri bilgileri ve talimat verileri için veri tabanı (4) içerisinde bir sorgu gerçekleştirerek söz konusu müşteriyle ilişkilendirilmiş otomatik ödeme talimatlarına ve bilgilerine erişmek ve erişilen otomatik ödeme talimatı bilgilerini işleme koyulması için banka sunucusuna (DS) iletmek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan elektronik cihaz (2), tuş veya dokunmatik ekran şeklindeki bir girdi birimine sahip akıllı telefon, tablet bilgisayar, masa üstü

bilgisayar veya taşınabilir bilgisayar olan bir cihazdır. Buluşun tercih edilen düzenlemesinde elektronik cihaz (2), üzerinde en az bir uygulama (3) yürütmek üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu elektronik cihaz (2), tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında elektronik cihaz (2) sunucu (5) ile veri yolu olarak İnternet kullanarak veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde yer alan uygulama (3) elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülmekte olup elektronik cihaz (2) ve sunucu (5) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucu (5) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu uygulama (3) en azından otomatik ödeme talimatlarının yeni bir bankaya taşınması için talep oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen düzenlemesinde uygulama (3), kullanıcıların daha önceden banka tarafından kendilerine tanımlanan ayırt edici bir kimlik bilgisi ve bir şifre ile giriş yapmalarına imkan sağlayacak şekilde uyarlanan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu uygulama (3), her kullanıcı için var olan ödeme talimatlarının ve taşıma yapılabilecek bankaların listesinin görüntülenmesine imkan sağlayacak şekilde uyarlanan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (3), ödeme talimatlarının tek tek ve/veya toplu bir şekilde seçilerek ve her bir otomatik ödeme talimatı için talimatın taşınmasının istendiği banka seçilerek taşıma talebi oluşturulmasına imkan sağlayacak şekilde uyarlanan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (4) sunucu (5) ile iletişim halinde olup sunucu (5) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu veri tabanı (4) içerisinde müşterilere tanımlanan ayırt edici kimlik bilgisi ve şifre bilgisini, müşteri bilgileriyle ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutmak üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu veri tabanı (4) ayrıca içerisinde müşteri hesap

bilgilerini ve ödeme talimatı bilgilerini kayıt altında tutmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (5), tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak elektronik cihaz (2) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden elektronik cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen düzenlemesinde sunucu (5), otomatik ödeme talimatı taşıma taleplerinin iletilmesi için banka sunucuları (DS) ile iletişim kurmak üzere yapılandırılmaktadır. Söz konusu sunucu (5), elektronik cihaz (2) ve banka sunucusu (DS) ile İnternet üzerinden iletişim kurmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5), veri tabanı (4) ile iletişim halinde olup, veri tabanını (4) yönetmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen düzenlemesinde sunucu (5), uygulama (3) üzerinden bir otomatik ödeme talimatı taşıma talebi iletildiğinde tetiklenerek uygulama (3) aracılığıyla girilen müşteri bilgilerini ve talimata ilişkin verileri almak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5), alınan müşteri bilgileri ve talimat verileri için veri tabanı (4) içerisinde bir sorgu gerçekleştirerek söz konusu müşteriyle ilişkilendirilmiş otomatik ödeme talimatlarına ve bilgilerine erişmek ve erişilen otomatik ödeme talimatı bilgilerini işleme koyulması için kurulan iletişim üzerinden banka sunucusuna (DS) iletmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) sayesinde, banka müşterilerinin banka değişikliği yaptıkları durumlarda eski bankalarında bulunan otomatik ödeme talimatlarını tek tek yeni bankalarına bildirmelerine gerek kalmadan söz konusu ödeme talimatlarının yeni bankaya iletilmesi ve işleme koyulması sağlanmaktadır. Böylece hem banka çalışanlarının hem de müşterilerin zaman kaybının önüne geçilebilmekte ve banka değiştirme sırasında atlanabilecek işlemlerin veya meydana gelebilecek hataların önüne geçilebilmektedir.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu "Otomatik Ödeme Talimatlarını Taşımayı Sağlayan Bir Sistem (1)" ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi

mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

