ÖZET
BİR EVLİLİK SÖZLEŞMESİ SİSTEMİ

Bu buluş, banka müşterilerinin sahip oldukları evlilik sözleşmelerine ilişkin ihtiyaçların bankacılık platformu ile entegre edilmesini, blok zincir ağı (2) üzerinde depolanmasını ve güncellenmesini, müşterilerin finansal varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde işletilmesini ve yasal dayanaklarla banka tarafından güvence altına alınmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Banka müşterilerinin sahip oldukları evlilik sözleşmelerine ilişkin ihtiyaçların bankacılık platformu ile entegre edilmesini, blok zincir ağı üzerinde depolanmasını ve güncellenmesini, müşterilerin finansal varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde işletilmesini ve yasal dayanaklarla banka tarafından güvence altına alınmasını sağlayan;

-banka müşterisine ilişkin kimlik bilgileri, sözleşme bilgileri şeklindeki verileri en az bir blok üzerinde depolamak üzere yapılandırılan en az bir blok zincir ağı (2),

-üzerinde en azından bir uygulama çalıştırmak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (3) içeren ve

-elektronik cihaz (3) üzerinde çalışmak ve müşterilerin sözleşme bilgilerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (4),

-uygulama (4) ile iletişim halinde çalışmak ve blok zincir ağında (2) depolanan sözleşme bilgilerine ilişkin aksiyonları devreye almak, uygulama (4) ve blok zincir ağı (2) ile iletişim halinde olup evlilik sözleşmelerine ilişkin bilgilere erişebilmek, müşterilerin boşanmaları durumunda varlıklarını sözleşme maddelerine göre bölüşmesini, müşterilerin banka hesaplarındaki yatırımlarının, ileriye dönük yatırım planlarının ve varlık dağılım parametrelerinin yönetilmesini mümkün kılmak, evlilik sözleşmesine ait maddelerin banka tarafından işletilmesini ve müşterilere finansal koçluk hizmeti verilmesini sağlamak, müşterilere en uygun planın makine öğrenmesi yoluyla belirlenmesini ve müşterilerin talepleri doğrultusunda düzenlenmesini sağlamak, müşterilerin gayrimenkul varlıkları, likit varlıkları, kredileri şeklindeki tüm ürünlerini tespit ederek boşanma durumunda sözleşmede ilgili ürünlere ilişkin belirlenmiş adımların izlenmesini mümkün kılmak, sözleşme ürünü ile evlilik süresince müşterilerin varlıklarına eklediklerini, kârlarını, zararlarını bir bilançoda tutmak, müşterilerin çocukları için banka hesabı bulunmuyor ise açmak, boşanma durumunda mevcut gayrimenkul, toprak gibi yatırımlar satıldıysa

elde edilen likit varlıkları sözleşmeye uygun olarak pay etmek, satış işlemleri gerçekleşmediyse sözleşmeye uygun davranılması yönünde talimat vermek, likit varlıkları ve borçları, müşterilerin çocuklarının hesapları arasında sözleşmeye uygun olarak pay etmek ve müşterilerin farklı bankalardaki ürünlerinin pay edilmesi için talimat oluşturmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) ile karakterize edilen bir sistem (1).

2. Banka müşterilerine ilişkin kimlik bilgileri, sözleşme bilgileri şeklindeki bilgileri içeren bloklar içermek üzere yapılandırılan blok zincir ağı (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Üzerinde gerçekleşen işlemlere ilişkin akıllı kontratlar oluşturmak ve bu kontratları yönetmek üzere yapılandırılan blok zincir ağı (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. Üzerinde en az bir uygulama (4) çalıştırmak üzere yapılandırılan cep telefonu, tablet, bilgisayar şeklinde elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Elektronik cihaz (3) üzerinde çalışmakta olup banka müşterilerinin en az bir arayüz üzerinden evlilik sözleşmelerine ve sahip oldukları varlıklara ilişkin bilgileri girmelerini mümkün kılmak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME
BİR EVLİLİK SÖZLEŞMESİ SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, banka müşterilerinin sahip oldukları evlilik sözleşmelerine ilişkin ihtiyaçların bankacılık platformu ile entegre edilmesini, blok zincir ağı üzerinde depolanmasını ve güncellenmesini, müşterilerin finansal varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde işletilmesini ve yasal dayanaklarla banka tarafından güvence altına alınmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Günümüzde evlenmeden önce sahip oldukları varlıklarını boşanma sonucunda korumak ve/veya çocuklarına bölüştürmek isteyen kişiler çeşitli evlilik sözleşmeleri yapmaktadır. Kişiler, müşterisi oldukları bankanın kendilerine sunmuş oldukları sözleşme hizmetleri dahilinde söz konusu evlilik sözleşmesinin banka üzerinden yürütülmesini tercih edebilmektedir. Evlilik sözleşmesi ürünü ile çiftin birikimlerini poliçe aracılığıyla yürüten, boşanan çiftler için ipotek ürünü ödeme planı tasarlayan çeşitli çalışmalar mevcuttur. Ancak banka müşterilerinin evlilik sözleşmelerini abone oldukları bankanın güvencesi altında, blok zincir ağı üzerinde yürütmelerini mümkün kılan bir sistem tekniğin bilinen durumunda yer almamaktadır.

Mevcut teknikte bulunan çalışmalar göz önünde bulundurulduğunda banka müşterilerinin evlilik sözleşmesine ait maddelerin banka tarafından işletilmesini ve müşterilere finansal koçluk yapılarak boşanma sonucu müşterilerin varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde pay edilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulduğu anlaşılmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US20090094170A1 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında çok sayıda yatırım hesabının yönetilmesini ve finansal planların otomatik olarak yürütülmesini sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir. Buluş konusu sistemde yaşamın bir aşamasının veya büyük bir yaşam olayının finansal ihtiyaçları için planlama ile ilgili olan çok sayıda hesabın yönetimi sağlanmaktadır. Çok sayıda hesap arasında transfer tavsiyeleri, bireysel yatırım tercihleri, varlık-yatırım performans ölçütleri, mali müşavir girdileri, düzenleyici bilgiler ve benzerlerini içerebilen yatırım stratejisini barındıran varlık tahsis kuralları uygulanmakta ve yönetilmektedir. Buluş konusu sistemde bahsi geçen yönetilmekte olan birikim hesabı bir evlilik öncesi anlaşmayla ilgili bir hesap, evlilik sonrası anlaşmayla ilgili bir hesap, birlikte yaşamayla ilgili bir hesap olabilmektedir. Buluşun bir uygulamasında bir belirteç, bir boşanma anlaşmasını veya diğer varlık paylaşımlarına işaret edebilmektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı banka müşterilerinin onayı ile bir plan tasarlayan, müşteriye en uygun planın makine öğrenmesi yoluyla belirlenip önerilmesini ve sözleşmeyi müşterilerin taleplerine uygun biçimde düzenlenmesini sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Bu buluşun bir başka amacı müşterilerin iletiye dönük maddi yatırım planları olduğunda, boşanma durumunda varlıkların dağılım kıstaslarını makine öğrenmesi ile üretmek ve müşteriden düzenlemeye uygun sözleşmeyi yenilemesini talep eden, çocuk olması durumunda ise çocuklar için bankada hesap açılmasını sağlayan bir sistem geliştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Bir Evlilik Sözleşmesi 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. Blok zincir ağı
3. Elektronik cihaz
4. Uygulama
5. Sunucu

Buluş konusu banka müşterilerinin sahip oldukları evlilik sözleşmelerine ilişkin ihtiyaçların bankacılık platformu ile entegre edilmesini, blok zincir ağı üzerinde depolanmasını ve güncellenmesini, müşterilerin finansal varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde işletilmesini ve yasal dayanaklarla banka tarafından güvence altına alınmasını sağlayan bir sistem (1);

- banka müşterisine ilişkin kimlik bilgileri, sözleşme bilgileri şeklindeki verileri en az bir blok üzerinde depolamak üzere yapılandırılan en az bir blok zincir ağı (2),
- üzerinde en azından bir uygulama çalıştırmak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (3),
- elektronik cihaz (3) üzerinde çalışmak ve müşterilerin sözleşme bilgilerini girmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (4),
- uygulama (4) ile iletişim halinde çalışmak ve blok zincir ağında (2) depolanan sözleşme bilgilerine ilişkin aksiyonları devreye almak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan blok zincir ağı (2) banka müşterilerine ilişkin kimlik bilgileri, sözleşme bilgileri şeklindeki bilgileri içeren bloklar içermek üzere

yapılandırılmaktadır. Blok zincir ağı (2) üzerinde gerçekleşen işlemlere ilişkin akıllı kontratlar oluşturmak ve bu kontratları yönetmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan elektronik cihaz (3) üzerinde en az bir uygulama (4) çalıştırmak üzere yapılandırılmaktadır. Elektronik cihaz (3) cep telefonu, tablet, bilgisayar şeklinde bir cihazdır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan uygulama (4) elektronik cihaz (3) üzerinde çalışmakta olup banka müşterilerinin en az bir arayüz üzerinden evlilik sözleşmelerine ve sahip oldukları varlıklara ilişkin bilgileri girmelerini mümkün kılmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (5) uygulama (4) ve blok zincir ağı (2) ile iletişim halinde olup evlilik sözleşmelerine ilişkin bilgilere erişebilmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) müşterilerin boşanmaları durumunda varlıklarının sözleşme maddelerine göre bölüşmesini, müşterilerin banka hesaplarındaki yatırımlarının, ileriye dönük yatırım planlarının ve varlık dağılım parametrelerinin yönetilmesini mümkün kılmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) evlilik sözleşmesine ait maddelerin banka tarafından işletilmesini ve müşterilere finansal koçluk hizmeti verilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) müşterilere en uygun planın makine öğrenmesi yoluyla belirlenmesini ve müşterilerin talepleri doğrultusunda düzenlenmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) müşterilerin gayrimenkul varlıkları, likit varlıkları, kredileri şeklindeki tüm ürünlerini tespit ederek boşanma durumunda sözleşmede ilgili ürünlere ilişkin belirlenmiş adımların izlenmesini mümkün kılmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) sözleşme ürünü ile evlilik süresince müşterilerin varlıklarına eklediklerini, kârlarını, zararlarını bir bilançoda tutmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) sözleşmeye dahil olan kişilerin banka hesapları yok ise açılmasını sağlamak, farklı bankalardaki yatırımlarını sorgulayarak sözleşmeye bu ürünleri de dahil etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) müşterilerin çocukları için banka hesabı bulunmuyor ise açmak üzere

yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) boşanma durumunda mevcut gayrimenkul, toprak gibi yatırımlar satıldıysa elde edilen likit varlıklar sözleşmeye uygun olarak pay edilecek, satış işlemleri gerçekleşmediyse sözleşmeye uygun davranılması yönünde talimat vermek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) likit varlıkları ve borçları, müşterilerin çocuklarının hesapları arasında sözleşmeye uygun olarak pay etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) müşterilerin farklı bankalardaki ürünlerinin pay edilmesi için ise talimat oluşturmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluşun sanayiye uygulanması

Buluş konusu sistemde (1) öncelikle banka müşterisi elektronik cihaz (3) üzerinde çalışmakta olan uygulama (4) üzerinden müşteri bilgilerini ve evlilik sözleşmesine ilişkin bilgileri girmektedir. Girilen bilgiler blok zincir ağında (2) depolanmaktadır. Sunucu (5) uygulama (4) ve blok zincir ağı (2) ile iletişim kurarak müşterilerin boşanmaları durumunda evlilik sözleşmelerinde yer alan maddelerin banka tarafından uygulanmasını sağlamaktadır.

Bu buluş sayesinde banka müşterilerinin evlilik sözleşmesine ait maddelerin banka tarafından işletilmesini, blok zincir ağında depolanmasını ve müşterilere finansal koçluk yapılarak boşanma sonucu müşterilerin varlıklarının sözleşmeye uygun biçimde pay edilmesini sağlayan bir sistem elde edilmektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan blok zincir ağı (2), elektronik cihaz (3), uygulama (4) ve sunucu (5) kullanıcıya veri gizliliği ilkeleri doğrultusunda bilgilendirme ve onay sunmakta olup, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) dahilinde faaliyet göstermektedir.

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

Şekil 1

