ÖZET

HARCAMA TUTARININ FAZLADAN TAKSİTLENDİRİLMESİNİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM

Bu buluş alışveriş yapan müşterilere (U) ait finansal verilerin analiz edilmesiyle yapılan alışveriş sonunda uygun olan müşterilerin (U) faturalarına fazladan taksit verilmesini sağlayan, fazladan taksitlendirilen faturalardan bankaların (B) daha fazla gelir elde etmesini sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Alışveriş yapan müşterilere (U) ait finansal verilerin analiz edilmesiyle müşteri (U) bazında yapılan alışveriş sonunda uygun olan müşterilerin (U) faturalarına fazladan taksit verilmesini sağlayan, fazladan taksitlendirilen faturalardan bankaların (B) daha fazla gelir elde etmesini sağlayan;

- müşterinin (U) bankaya (B) ait en azından bir ödeme kartıyla ve/veya kredi kartıyla çevrimiçi alışveriş yapmasını, alışveriş tutarını taksitlendirmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2) **içeren ve**

- banka (B), elektronik cihaz (2) ve dış sunucu (ES) ile bağlantı kuran, elektronik cihaz (2) üzerinde müşterinin (U) gerçekleştirdiği alışveriş işlemlerine erişen, müşterinin kredi kartı bilgilerini banka (B) üzerinde sorgulayarak müşterinin (U) kimlik bilgilerini tespit etmek, müşterinin (U) kimlik bilgilerini tespit ettikten sonra en azından bir dış sunucu (ES) ile bağlantı kurarak müşteri (U) ile ilgili parasal işlem kriterlerine erişen, söz konusu müşterinin (U) borçlarını, kredi notunu, kredi kartı limitini, gelir-gider arasındaki farkını tespit etmek, müşterinin (U) parasal işlem kriterlerini analiz ederek ilgili müşteriye (U) ek taksitlendirme seçeneğinin verilip verilmeyeceğinin tespit edilmesini sağlayan, ek taksitlendirmeye uygun bulunan müşterinin (U) elektronik cihazına (2) ek taksitlendirme önerisini ileterek ilgili müşterinin (U) mevcut ödemesindeki taksit sayısını artırabilmesini sağlamak , müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatını kullanabilmesine izin vermediği zaman banka (B) ile bağlantı kurarak ilgili müşterinin (U) fatura dönemi içinde bulunup bulunmadığını sorgulamak, müşterinin (U) fatura dönemi içinde bulunduğunu tespit ettikten sonra gelir-gider dengesi bilgisine göre ilgili müşteriye (U) ek taksitlendirme fırsatının oluşturulmasını ve elektronik cihaza (2) ek taksitlendirme seçeneğinin iletilmesini ve ek taksitlendirme seçeneğini işaretleyen kullanıcının (U) banka (B) hesabını kontrol ederek, ilgili müşterinin (U) ödeme faizini belirleyerek ek taksitlendirme kullanan müşteriler (U) vasıtasıyla bankanın (B) faiz geliri elde etmesini sağlamak, dış sunucu (ES) vasıtasıyla müşteriye (U) ait borç, kredi notu, kredi kartı limiti, gelir-gider arasındaki farkı biçimindeki kriterleri yapay zekalı

algoritmalar ile analiz ederek, ilgili müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatını kullanabilmeye uygun olup olmadığını tespit etmek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (3) **ile karakterize edilen** harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistem (1).

2. Müşteri (U) tarafından kullanılan, müşterinin (U) diğer kişiler ile iletişim kurmasını sağlamak üzere yapılandırılan cep telefonu, tablet veya bilgisayar şeklindeki akıllı bir cihaz olan elektronik cihaz (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistem (1).

3. Üzerindeki girdi birimleri ile müşterinin (U) çevrimiçi alışveriş ve/veya parasal işlemleri sırasında hesabı olduğu bankanın (B) kredi kart bilgilerini girmesini ve alışveriş miktarını taksitlendirmesini sağlamak üzere yapılandırılan elektronik cihaz (2) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistem (1).

.

TARİFNAME
HARCAMA TUTARININ FAZLADAN TAKSİTLENDİRİLMESİNİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM

Teknik Alan

Bu buluş alışveriş yapan müşterilere ait finansal verilerin analiz edilmesiyle yapılan alışveriş sonunda uygun olan müşterilerin faturalarına fazladan taksit verilmesini sağlayan, fazladan taksitlendirilen faturalardan bankaların daha fazla gelir elde etmesini sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Günümüzde kredi kartları, müşterilerin alışveriş tercihlerinde etkili olmaktadır. Kredi kartları ile müşteri bir mağazaya, dükkana gittiği zaman ilgili mağazanın hangi bankalar ile taksitlendirme anlaşması yaptığını araştırmaktadır. Daha fazla taksit seçeneği sunan mağazalar daha fazla müşterinin fiziksel olarak ve/veya çevrimiçi olarak söz konusu mağazaya gelmesini sağlamaktadır. Bankalar tarafından önceden belirlenen taksit sayıları sonucunda ilgili banka her taksit seçeneğine göre ilgili müşteriden faiz talep etmektedir. Bununla birlikte faizsiz taksit seçenekleri de müşterilere sunulmaktadır. Taksitli alışveriş yapmak peşin para ödeyerek alışveriş yapılması karşısında müşteriler açısından daha avantajlı olmaktadır. Bununla birlikte müşteriler mağazalardan daha fazla taksitli ödeme talep etse bile ilgili mağazanın anlaşmalı olduğu banka söz konusu mağazaya belirli bir taksit sayısı sınırı koymaktadır. Mevcut teknikte bankalar firmalar ile anlaşarak müşterilerin yaptıkları harcamalara ek taksitlendirme yapabilmektedir. Ayrıca mevcut teknikte müşteriler çevrimiçi alışveriş yaparken kart bilgilerini girdikten sonra ilgili banka firma ile anlaşması olup olmadığını tespit etmekte, bankanın ilgili firma ile anlaşması olduğu zaman müşteriye belirli sayıda taksit seçeneği çıkararak müşterinin satın alma sonunda taksit sayısını seçmesi sağlanmaktadır. Mevcut

teknikte müşterilerin çeşitli finansal verilerinin analiz edilerek ilgili müşteriye özel ek taksitlendirme seçeneğinin sunulmasını sağlayan bir çözüme rastlanılmamıştır.

Yukarıda bahsedilen nedenden dolayı müşterilerin kredi notlarının, kredi borçlarının, kredi kartı limitlerinin, gelir-gider arasındaki farklarının analiz edilmesiyle alışveriş sonunda müşteriye özel ek taksitlendirme seçeneğinin önerilmesini, ek taksitlendirme seçeneğini onaylayan müşteriden ek faiz talep edilmesiyle bankanın daha fazla kazanç elde etmesini sağlayan harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US20190340595 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında dokümanında, müşteriye en uygun taksitli alışveriş işlemi fırsatının sunulmasını sağlayan bir yöntemden bahsedilmektedir. Söz konusu buluştaki yöntemde, müşterinin satın alım sırasında bir iletişim temsilcisiyle sesli veya yazılı iletişimde bulunarak satın alınacak ürün bilgilerini iletmesi, iletişim temsilcisinin satın alınacak ürünün tutarını iletişimin analiz edilmesiyle belirlemesi; ürün tutarının ve diğer bilgilerin analiz edilmesiyle müşteriye uygun taksit seçeneklerinin belirlenmesi ve müşterinin taksit seçeneklerinden birini belirleyerek ödeme işlemini tamamlaması adımları yürütülmektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı müşterilerin kredi notlarının, kredi borçlarının, kredi kartı limitlerinin, gelir-gider arasındaki farklarının yapay zekalı algoritmalarla analiz edilmesiyle alışveriş sonunda müşteriye özel ek taksitlendirme seçeneğinin önerilmesini, ek taksitlendirme seçeneğini onaylayan müşteriden ödeme faizi talep edilmesiyle bankanın daha fazla kazanç elde etmesini sağlayan, harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Harcama Tutarının Fazladan Taksitlendirilmesini Sağlayan Bir Sistem" şekille gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1 Buluş konusu harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistemin şematik görünüşüdür.

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

1. Sistem
2. Elektronik cihaz
3. Sunucu

B. Banka

U. Müşteri

ES. Dış sunucu

Alışveriş yapan müşterilere (U) ait finansal verilerin analiz edilmesiyle yapılan alışveriş sonunda uygun olan müşterilerin (U) faturalarına fazladan taksit verilmesini sağlayan, fazladan taksitlendirilen faturalardan bankaların (B) daha fazla gelir elde etmesini sağlayan, buluş konusu harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistem (1);

- müşterinin (U) bankaya (B) ait en azından bir ödeme kartıyla ve/veya kredi kartıyla çevrimiçi alışveriş yapmasını, alışveriş tutarını taksitlendirmesini sağlamak üzere yapılandırılan en az bir elektronik cihaz (2),
- banka (B), elektronik cihaz (2) ve dış sunucu (ES) ile bağlantı kuran, elektronik cihaz (2) üzerinde müşterinin (U) gerçekleştirdiği alışveriş işlemlerine erişen, dış sunucu (ES) ile bağlantı kurarak müşteri (U) ile ilgili parasal işlem kriterlerine erişen, müşterinin (U) parasal işlem kriterlerini analiz ederek ilgili müşteriye (U) ek taksitlendirme seçeneğinin verilip verilmeyeceğinin tespit edilmesini sağlayan,

ek taksitlendirmeye uygun bulunan müşteriye (U) ek taksitlendirme önerisini sunmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (3) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan elektronik cihaz (2) müşteri (U) tarafından kullanılan, müşterinin (U) diğer kişiler ile iletişim kurmasını sağlamak üzere yapılandırılan cep telefonu, tablet veya bilgisayar şeklindeki akıllı bir cihazdır. Elektronik cihaz (2) üzerindeki girdi birimleri ile müşterinin (U) çevrimiçi alışveriş ve/veya parasal işlemleri sırasında hesabı olduğu bankanın (B) kredi kart bilgilerini girmesini ve alışveriş miktarını taksitlendirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (3) elektronik cihaz (2) ile iletişim kurarak müşterinin (U) kredi kartı bilgilerine erişmek, müşterinin kredi kartı bilgilerini banka (B) üzerinde sorgulayarak müşterinin (U) kimlik bilgilerini tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (3) müşterinin (U) kimlik bilgilerini tespit ettikten sonra en azından bir dış sunucu (ES) ile bağlantı kurarak söz konusu müşterinin (U) borçlarını, kredi notunu, kredi kartı limitini, gelir-gider arasındaki farkını tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (3) dış sunucu (ES) vasıtasıyla müşteriye (U) ait borç, kredi notu, kredi kartı limiti, gelir-gider arasındaki farkı biçimindeki kriterleri yapay zekalı algoritmalar ile analiz ederek, ilgili müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatını kullanabilmesine uygun olup olmadığını tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (3) müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatını kullanabilmesini onayladığı zaman ek taksitlendirme seçeneğini müşterinin (U) elektronik cihazına (2) ileterek ilgili müşterinin (U) mevcut ödemesindeki taksit sayısını artırabilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (3) müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatını kullanabilmesine izin vermediği zaman banka (B) ile bağlantı kurarak müşterinin (U) fatura dönemi içinde bulunup bulunmadığını sorgulamak, müşterinin (U) fatura dönemi içinde bulunduğunu tespit ettikten sonra müşterinin (B) gelir-gider dengesi bilgisine göre ek taksitlendirme fırsatının oluşturulmasını ve elektronik cihaza (2)

ek taksitlendirme seçeneğinin iletilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (3) ek taksitlendirme seçeneğini işaretleyen kullanıcının (U) banka (B) hesabını kontrol ederek, ödeme faizini belirleyerek ek taksitlendirme kullanan müşteriler (U) vasıtasıyla bankanın (B) faiz geliri elde etmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) elektronik cihaz (2) ile müşteri (U), banka (B) kredi kartını kullanarak çevrimiçi alışveriş yapmaktadır. Elektronik cihaz (2) üzerindeki alışveriş bilgileri sistemdeki (1) sunucuya (3) iletilmektedir. Sunucu (3) dış sunucular (ES) ile bağlantı kurarak müşterinin (U) kredi kartı limitini, kredi notunu tespit etmektedir. Sunucu (3) müşterinin (U) kredi kartı limiti, kredi notu biçimindeki veriler ile birlikte mevcut kredi kartı harcamasını üzerindeki yapay zekalı algoritmalar ile analiz ederek, müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatından yararlanabilirliğini kontrol etmektedir. Sunucu (3) müşterinin (U) ek taksitlendirme fırsatından yaralanabileceğini tespit ettikten sonra müşterinin (U) mevcut alışverişinde seçtiği taksit sayısını artırabilmesini sağlayarak ilgili müşterinin (U) ek taksitlendirme avantajını kullanabilmesini sağlamaktadır. Bununla birlikte sunucu (3) ek taksitlendirme seçeneğini kullanan müşterinin (U) bankadaki (B) hesabını kontrol ederek ödeme faizini belirlemektedir.

Buluş konusu sistem (1) ile müşterilerin (U) kredi notlarının, kredi borçlarının, kredi kartı limitlerinin, gelir-gider arasındaki farklarının yapay zekalı algoritmalarla analiz edilmesiyle alışveriş sonunda müşteriye (U) özel ek taksitlendirme seçeneğinin önerilmesi, ek taksitlendirme seçeneğini onaylayan müşteriden (U) ödeme faizi talep edilmesiyle bankanın (B) daha fazla kazanç elde etmesi sağlanmaktadır.

Buluş konusu harcama tutarının fazladan taksitlendirilmesini sağlayan bir sistemin

(1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir

.

Şekil 1

