

ÖZET
BİR KURUMSAL FATURALANDIRMA SİSTEMİ

5

Bu buluş, aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan;
5
- abonelik bilgilerini tutmak üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (2) içeren,
- veri tabanından (2) gelen kurumsal müşterilerin abonelik bilgilerini alan ve kurumsal müşterinin tüm faturalarını işaretleme yapmak üzere yapılandırılan en az bir faturalandırma birimi (3),
10
- faturalandırma birimi (3) ile iletişim halinde olup, faturalandırma birimi (3) tarafından oluşturulan faturaları bir araya getirerek tek bir fatura ortaya çıkarmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (4) ile karakterize edilen bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
15
2. Faturalandırma birimi (3) ile iletişim halinde olup sunucu (4) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılan veritabanı (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
- 20
3. Abonelik bilgilerini tutmak üzere yapılandırılan veritabanı (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
- 25
4. İçerisinde kayıt altında tutulan kullanıcı iletişim bilgisi, sunucunun (4) mobil iletişim şebekesi üzerinden kullanıcıyla iletişim kurabilmesi için gerekli olan mobil iletişim şebekesinden hizmet alan abonelere mobil iletişim şebeke operatörü tarafından atanan MSISDN bilgisi olan veritabanı (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
30

5. Veri tabanı (2) ve sunucu (4) ile iletişim halinde olup, kurumsal müşterinin tüm faturalarını işaretlemek üzere yapılandırılan faturalandırma birimi (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
- 5
6. İşaretleme işini sadece aynı kapak altında olan kurumsal kapaklara yapmak üzere yapılandırılan faturalandırma birimi (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
- 10
7. Faturalandırma birimi (3) ile iletişim halinde olup, faturalandırma birimi (3) tarafından oluşturulan faturaları bir araya getirerek tek bir fatura ortaya çıkarmak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir kurumsal faturalandırma sistemi (1).
- 15

20

25

TARİFNAME

BİR KURUMSAL FATURALANDIRMA SİSTEMİ

Teknik Alan

- 5 Bu buluş, aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

10

Günümüzde, telekom sektöründe üretilen faturalar bireysel olabildiği gibi kurumlar için de olabilmektedir. Kurumlar için tanımlanmış hatlar kurumsal hatlar olarak isimlendirilmektedir. Kurumsal firmaların hatları kurumun büyüklüğüne göre çok sayıda hat içerebilmekte ve normal faturalandırma sürecinde tüm hatlara ayrı ayrı 15 fatura üretilmektedir. Bu durum hem zaman kaybına hem de maddi kayba neden olmaktadır.

20

Bu sebeple tekniğin bilinen durumunda, aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

25

US10176509 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında farklı faturaların tek bir portalda entegre bir şekilde elektronik olarak işlenmesinden bahsetmektedir. Buluş, kullanıcılar için tanıdık ve rahat bir web portalı ortamı sağlayan yazılım biçiminde uygulanmaktadır. Sezgisel bir web tabanlı kullanıcı arayüzü vasıtasıyla, kullanıcı için çeşitli fonksiyonlar esnek bir şekilde kolaylaştırılmakta ve birleştirilmektedir

Buluşun Kısa Açıklaması

- 5 Bu buluşun amacı, aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

10

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Bir Kurumsal Faturalandırma Sistemi” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1 Buluş konusu sistemin şematik blok diyagramıdır.

15

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

20

1. Sistem
2. Veri tabanı
3. Faturalandırma birimi
4. Sunucu

25

30

- Aynı kuruma ait farklı faturaların ayrı ayrı oluşturulduktan sonra resmi faturanın bu ayrı oluşturulmuş faturaların birleştirilmesiyle üretilmesini sağlayan buluş
- 5 konusu bir kurumsal faturalandırma sistemi (1);
- abonelik bilgilerini tutmak üzere yapılandırılan en az bir veri tabanı (2),
 - veri tabanından (2) gelen kurumsal müşterilerin abonelik bilgilerini alan ve kurumsal müşterinin tüm faturalarını işaretleme yapmak üzere yapılandırılan en az bir faturalandırma birimi (3),
- 10 -faturalandırma birimi (3) ile iletişim halinde olup, faturalandırma birimi (3) tarafından oluşturulan faturaları bir araya getirerek tek bir fatura ortaya çıkarmak üzere yapılandırılan en az bir sunucu (4) içermektedir.

- Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (2), faturalandırma birimi (3) ile
- 15 iletişim halinde olup sunucu (4) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılmaktadır. Veri tabanı (2) içerisinde, abonelik bilgilerini tutmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında veri tabanı (2), içerisinde kayıt altında tutulan kullanıcı iletişim bilgisi örneğin sunucunun (4) mobil iletişim şebekesi üzerinden kullanıcıyla iletişim kurabilmesi için gerekli olan mobil iletişim şebekesinden
- 20 hizmet alan abonelere mobil iletişim şebeke operatörü tarafından atanan MSISDN (Mobile Station International Subscriber Directory Number – Mobil İstasyon Uluslararası Abone Dizin Numarası) bilgisidir.

- Buluş konusu sistemde (1) yer alan faturalandırma birimi (3), veri tabanı (2) ve
- 25 sunucu (4) ile iletişim halinde olup, kurumsal müşterinin tüm faturalarını işaretlemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bu uygulamasında faturalandırma birimi (3), işaretleme işini sadece aynı kapak altında olan kurumsal kapaklara yapmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (4), faturalandırma birimi (3) ile iletişim halinde olup, faturalandırma birimi (3) tarafından oluşturulan faturaları bir araya
5 getirerek tek bir fatura ortaya çıkarmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) sayesinde aynı kuruma ait farklı faturalar tek bir fatura şeklinde birleştirilerek aboneye sunulması sağlanmaktadır.

10 Buluş konusu sistemin (1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

15

20

25

30

Şekil 1

