
Sipariş Modülü Dizayn

Dökümanı

Turquaz Muhasebe

Versiyon 0.1

Hüseyin Ergün

9 Eylül 04

İçindekiler

İÇİNDEKİLER	2
GEÇMİŞ DEĞİŞİKLİKLER	3
1. GİRİŞ	4
1.1. AÇIKLAMA	4
1.2. DOKÜMAN STANDARTLARI	4
1.3. HEDEF KİTLE VE OKUMA TAVSİYELERİ	4
1.4. MODÜLÜN KAPSAMI	5
2. MODÜL GEREKSİNİMLERİ	5
2.1. SİPARİŞ GİRİŞİ	5
2.2. ESKİ SİPARİŞ İŞLEMLERİ	6
2.3. TOPLU SİPARİŞ BASIMI	6
3. RAPORLAR	6
3.1. SİPARİŞ LİSTESİ	7
3.2. SİPARİŞ KALEMLERİ LİSTESİ	7
3.3. SİPARİŞ DAĞILIMI	8
3.4. SİPARİŞ PLANLAMA / TESLİMAT ANALİZİ	8
4. VERİ TABANI TABLOLARI	8
4.1. SİPARİŞ (TURQ_ORDERS)	9
4.2. SİPARİŞ GRUPLARI (TURQ_ORDER_GROUPS)	10
4.3. SİPARİŞLERİN DAHİL OLDUĞU GRUPLAR (TURQ_ORDER_IN_GROUPS)	10
EK A: TERİMLER	11

Geçmiş Değişiklikler

İsim	Tarih	Değişiklik Nedeni	Versiyon
Jak Kamhi	23 Eylül 2004	Sipariş Çeşitleri Deęiřtirildi	0.2

1. Giriş

1.1. Açıklama

Sipariş, alış ve satış öncesi siparişleri takip etmenize imkan tanıyacak bir program modülüdür. Sipariş modülü stok, cari, irsaliye ve fatura modülleri ile birlikte çalışacaktır. Alış ve satış olarak ikiye ayrılan siparişlerin çeşitleri aşağıda belirtilmiştir:

Yurt İçi Verilen Sipariş
Yurt İçi Verilen Sipariş İadesi
Yurt Dışı Alım Siparişi
Yurt Dışı Alım İade Siparişi
Yurt İçi Alınan Sipariş
Yurt İçi Satış İade Siparişi
Yurt Dışı Satış Siparişi
Yurt Dışı Satış İade Siparişi
Üretime Çıkış Siparişi
Üretimden Geliş Siparişi

1.2. Doküman Standartları

Dokümanda kalın puntuyla yazılmış kısımlar başlıklardır. Üçüncü bölümdeki gereksinimler kısmında alt başlıklar üst başlıkla aynı önceliği içerir.

1.3. Hedef Kitle ve Okuma Tavsiyeleri

Döküman muhasebeciler, muhasebe programı kullanıcıları ve programcılarını hedefliyor. İkinci bölümde sistemde olması gereken özellikler başlıklar halinde açıklanmıştır. Üçüncü bölümde modülde yer alacak raporlar, son olarak beşinci

bölümde ise veritabanı dizaynı belirtilmiştir. Turquaz Muhasebe'nin programlama kısmı ve veritabanı dizaynı ile ilgilenmeyenlerin ikinci ve üçüncü bölümü okumaları yeterli olacaktır.

1.4. Modülün Kapsamı

Sipariş modülü alış ve satış siparişlerinin düzenlenip takip edildiği bölümdür. [1.1 Açıklama](#) bölümünde belirtilen sipariş çeşitleri kullanılacaktır. Sipariş kaydı yapıldıktan sonra sipariş listesi, planlama ve analizlerin elde edildiği raporlar bölümü kullanılabilir. Girilen sipariş sayısı ve analizlerde kısıtlama yoktur.

2. Modül Gereksinimleri

Aşağıda maddeler halinde modülde olması gereken özellikler belirtilmiştir. Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri turquaz-devel@lists.sourceforge.net adresine mail atarak bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

2.1. Sipariş Girişi

2.1.1.1. Tanımı

Sistemin önceden belirlenmiş sipariş çeşitlerine göre kayıt yapabilme özelliğidir. Sipariş girişi yapıldığında stok veya cari hareketi yapılmaz. Diğer fişlerden farklı olarak sipariş ekranında sipariş vadesi , teslim tarihi ve teslim edip edilmediğini belirten alanlar bulunur.

2.1.1.2. İşlevsel Gereksinimler

Sistemde önceden stok ve cari kartların girilmiş olması gereklidir.

2.2. Eski Sipariş İşlemleri

2.2.1.1. Tanımı

Sisteme daha önceden kaydedilmiş siparişleri ekrana çağırarak üzerinde değişiklik yapma özelliğidir. Arama ekranı aracılığıyla eski siparişlere ulaşılır. Programın teslim edilmiş veya irsaliye yada faturaya bağlanmış siparişler üzerinde değişiklik yaparken uyarması gerekir. Yine bu ekrandan eski siparişler irsaliye veya faturaya bağlanabilmelidir.

2.2.1.2. İşlevsel Gereksinimler

İzin sistemiyle uyumlu çalışmalıdır.

2.3. Toplu Sipariş Basımı

2.3.1.1. Tanımı

Sipariş arama ekranı sonuçlarını toplu olarak yazıcıdan almak için kullanılır. Program, normal ve detay adı altında iki farklı şekilde döküme izin vermelidir. Tarih, müşteri/satıcı bilgileri, sipariş no, temrin tarihi, teslim tarihi, fiyat bilgileri ve özel kodlar teslim edilip edilmediği gibi bilgiler kullanılarak siparişler filtrelenebilir ve yazıcıdan çıkartılabilir.

2.3.1.2. İşlevsel Gereksinimler

İzin sistemi ile uyumlu çalışmalıdır.

3. Raporlar

Raporlamalar, sisteme girilen verilerin incelenip sonuçlar çıkartıldığı bölümdür.

Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri turquaz-devel@lists.sourceforge.net

adresine mail atarak bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

3.1.Sipariş Listesi

3.1.1.1. Tanımı

Girilen siparişlerin özet veya ayrıntılı olarak dökümünü veren rapordur. Listelenecek siparişler arama ekranındaki seçeneklere bağlı olarak filtrelenebilir. Aynı zamanda siparişin durumuna göre de listeleme yapabilirsiniz. Bekleyen siparişler listesi, teslim edilen siparişler listesi ve tümü şeklinde üç farklı biçimde de filtrelenebilir.

3.1.1.2. İçerdiği Alanlar

Özet liste seçilmesi durumunda, tarih, sipariş no, Cari kodu, Temrin tarihi, Teslim tarihi, Teslim edildi mi? Ve diğer kullanıcı tanımlı alanlar listelenir. Ayrıntılı sipariş listesinin seçilmesi durumunda stok ve cari bilgileri de rapora eklenebilir.

3.2. Sipariş Kalemleri Listesi

3.2.1.1. Tanımı

Kaydı yapılan sipariş bilgilerinin stok gruplarına göre listelendiği bölümdür. Stok kalemlerine göre özet veya ayrıntılı biçimde listeleyerek rapor oluşturur. Stok kartında ve hareketlerinde girilen bilgiler kullanıcı tanımlı rapor alırken kullanılabilir.

3.2.1.2. İçerdiği Alanlar

Sipariş kalemleri listesi, stok kartındaki bilgileri baz aldığından stok ekranlarından girilen bilgiler analizde kullanılabilir. Kullanıcılar kendi raporlarını tanımlayabilirler.

3.3. Sipariş Dağılımı

3.3.1.1. Tanımı

Sipariş bölümünden girilmiş fişlerin müşteri veya satıcılara gösterdiği dağılım listelenecektir.

3.3.1.2. İçerdiği Alanlar

Sipariş dağılımı müşteri odaklı rapor üretir. Cari kart tanımında ve sipariş girişinde kullanılan alanlar raporda listelenebilir. Kullanıcılar kendi raporlarını tanımlayabilirler.

3.4. Sipariş Planlama / Teslimat Analizi

3.4.1.1. Tanımı

Sipariş planlama, bekleyen siparişlerin mal ve müşterilere göre analiz edildiği bölümdür. Zamanı baz alarak stokların teslimat, zamanlama ve gecikme analizi yapılabilir. Henüz teslim edilmemiş siparişlerle ilgili olarak planlama raporu çekebilirsiniz.

3.4.1.2. İçerdiği Alanlar

Sipariş planlama, zaman bazlı analiz çıkartan rapordur. Sipariş bilgileri ve siparişin ait olduğu cari ve stok bilgileri analizde kullanılabilir.

4. Veri Tabanı Tabloları

Önceki başlıklarda belirtilen sistemin ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılacak tablolar ve alanları aşağıda belirtilmiştir. İsimlendirmede kullanılan standartları görmek için programlama standartları dökümanına bakabilirsiniz. Eksik gördüğünüz kısımları ve değişiklikleri turquaz-devel@lists.sourceforge.net adresine mail atarak

bildirebilir veya <http://www.turquaz.com/developer> bölümünden proje gelişimine katılarak öneride bulunabilirsiniz.

4.1.Sipariş (turq_orders)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
orders_id	Sipariş Özel Numarası	Sayı	Primary key, auto incremet
companies_id	Şirket İsmi	Sayı	Foreign key
orders_type	Sipariş Tipi (Alış, Satış, Üretim, İade)	Sayı	
orders_document_no	Sipariş Belge Numarası	Karakter(50)	
Bills_id	İlişkilendiği fatura numarası	Sayı	Foreign Key
orders_date	Sipariş Kesim Tarihi	Tarih	
orders_group_id	Sipariş Özel Kodu	Sayı	Foreign Key
current_cards_id	Cari Hesap Kodu	Sayı	Foreign Key
orders_definition	Açıklama	Karakter(250)	
orders_discount_rate	İndirim Yüzdesi	Sayı	
orders_discount_amount	İndirim Miktarı	Double	
orders_charges	Masraflar	Double	
orders_vat	KDV Oranı	Sayı	
orders_vat amount	KDV Tutarı	Double	
orders_total amount	Genel Toplam	Double	
Orders_due_date	Temrin Tarihi	Date	
Orders_deliver date	Teslim Tarihi	Date	
Orders_delivered	Tesim Edildi mi?	Boolean	
creation_date	Oluşturulma Tarihi	Tarih	

created_by	Kimin tarafından oluşturulduğu	Sayı	
updated_by	Kimin tarafından değiştirildiği	Sayı	
last_modified	Son değişiklik tarihi	Tarih	

4.2.Sipariş Grupları (turq_order_groups)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
order_groups_id	Sipariş Grubu Özel Numarası	Sayı	Primary key, auto incremet
companies_id	Şirket özel numarası	Sayı	Foreign Key
groups_name	Grup İsmi	Karakter (50)	
groups_description	Grup Açıklaması	Karakter (250)	
creation_date	Oluşturulma tarihi	Tarih	
created_by	Kim oluşturdu	Karakter (50)	
update_date	Güncellenme Tarihi	Tarih	
updated_by	Kim Güncelledi	Karakter (50)	

4.3.Siparişlerin dahil olduğu gruplar (turq_order_in_groups)

Alan İsmi	Açıklama	Veri Yapısı	Özellik
orders_id	Sipariş Numarası	Sayı	Foreign Key
order_groups_id	Sipariş Grup Numarası	Sayı	Foreign Key
creation_date	Oluşturulma tarihi	Tarih	
created_by	Kim oluşturdu	Karakter (50)	
update_date	Güncellenme Tarihi	Tarih	

updated_by	Kim Güncelledi	Karakter (50)	
------------	-------------------	---------------	--

Ek A: Terimler

Primary key: Birincil Anahtar. Veri tabanında satırların belirleyici ögesi olarak ve dizin yaratmak için kullanılır.

Foreign key: Yabancı anahtar. Birincil anahtarları göstererek tablolar arası ilişki yaratmak için kullanılır.

Auto increment: Kendiliğinden artan demektir. Belirleyici öğelerde her satıra 1'den başlayarak farklı bir değer verir.