

Canias Android İrsaliye Oluşturma Uygulaması

Uygulamanın Kapsamı:

- Bir veya birden fazla siparişi referans alarak, veya hiç referans olmadan sıfırdan irsaliye belgesi oluşturulması
- İrsaliye kalemlerinin barkod okutarak doldurulması
- Okutulan barkodların belgeye uygunluğunun sistem tarafından kontrol edilmesi

Dökümanın geri kalanında irsaliye olarak bahsedilen belge; sevk irsaliyesi, iade irsaliyesi, konsinye irsaliyesi, kiralama irsaliyesi ve irsaliyeli fatura tiplerinin hepsini kapsamaktadır.

1.İrsaliye Başlığının Oluşturulması

İrsaliye başlığı,

- Sıfırdan, boş ekranda artı butonu ile
- Açık siparişleri aratıp, siparişten referans alarak

Oluřturulabilmeli. İki durumda da “Açık Kalemler” özelliği kullanılabilir olmalı.

Cari kodu, belge tipi gibi zorunlu alanların yanında matbu irsaliye/fatura no, tüm adres bilgileri, mal/fatura alıcısı, vergi numarası, belge tarihi, para birimi alanları da değiştirilebilir olmalı.

2.Belge Kalemlerinin Barkod Okutarak Doldurulması

Belge kalemleri doldurulurken:

- Referans alınan belgeden gelen kalemin miktar, ikinci miktar, parti numarası, depo, stok yeri gibi envanter hareketi ile ilgili bilgilerini barkoddan okutarak (barkoddan gelmeyen kolonlar için irsaliye kalemindeki varsayılan değerleri kullanarak)

Veya

- Barkoddan gelecek olan (gelmesi gereken) malzeme, varyant ve envanter hareketi ile ilgili dięer tüm bilgiler ile yeni satış belgesi kalemi oluřturarak

İlerlenebilir.

Var olan kalemin için doldurarak okutma yönteminde iki türlü ilerlenebilir

- Önce kalemi seçip sonra barkodları okutmaya bařlamak
- Barkoddan malzeme kodu bilgisi gelmesi şartı ile, sistemin ilgili kalemi kendisi bulması

İki yöntem de seçilebilir olmalıdır. Kullanım kolaylığı açısından ikinci yöntem daha kullanışlı olsa da belirli projelerde aynı malzeme koduna sahip farklı satırlar olabilir. Bu durumda ilk yöntemin kullanılması sürecin sağlığı için gereklidir.

Barkoddan yeni satış kalemi oluşturulması özelliği yetkiye bağlı olmalı, belge tipi ve kullanıcı yetkilerinde tanımlanabilir olmalı.

Okutulan barkodlar aynı satış belgesi kalemi için farklı depo, stok yeri ve parti numaralarından olabilir. Satış belgesi kalemi ve envanter hareketleri arasında birden çoğa ilişki bulunur.

3.Barkod Okuturken Yapılması Gereken Kontroller

Barkodlar okutulurken sistemin anlık kontrol ve hata bildirimi yapması önemlidir. Fakat okutulacak barkod sayısının astronomik yüksek olacağı durumlar yaşanabilmektedir. Bu durum barkodların çok hızlı şekilde okutulmasını gerektirir. (saniyede 2-3 barkod kadar).

Böyle durumlarda okutma süreci boyunca uygulama çok hızlı bir şekilde cevap verebilmeli. Okutma süresince veritabanı iletişimi minimumda tutulmalı (mümkünse hiç yapılmamalı); uzun sürebilecek prosesler okutma sırasında değil, okutma tamamlanınca topyekün çalıştırılmalı.

Bu sebeple aşağıda listelenen örnekler ve benzeri kontrollerin barkod okuttukça veya işlem sonunda topyekün olarak uygulanması destek tablolarında parametrik ayarlanabilir olmalı.

- Okutulan malzeme satış belgesi kalemi ile uyumsuzsa kabul edilmemeli.
- Miktar kontrolleri yapılmalı, üst tolerans limiti aşıldıktan sonra okutma kabul edilmemeli.
- Okutulan stok kaleminin rezervasyon durumu kontrol edilmeli.

4.Ekran Tasarımı

El terminali ekranları 3.5 - 4 inch arasında oluyor. Diyalogların bu ekranlarda okunabilir ve dokunmatik kullanıma yatkın olması gerekiyor. Standarttaki uzak masaüstü WMS ekranları boyut olarak örnek alınabilir.

İrsaliye ekranı daha kapsamlı bir ekran olacağı için ekran komponentlerini farklı diyaloglara dağıtmak ve bu diyaloglara ana ekrandan erişim sağlamak daha sağlıklı olacaktır.

Örneğin: Tek bir ekrana cari kart bilgileri, adres bilgileri, irsaliye kalemleri vs. sığdırmaktansa bu bilgileri gruplayıp ana belge ekranından “Adres bilgilerini görüntüle”, “İrsaliye kalemlerini görüntüle” vs. butonlarla arka diyaloglara erişilebilir.

5.İleri Aşamada Düşünülmesi Gerekenler

Ekran alt yapısı, yeni geliştirilen e-irsaliye sistemine uygun olmalıdır.

Ekranlarda universal bir boyut standardı tutturmak imkansız olacağı için client üzerinde scaling üzerinde çalışmak uzun vadede gerekecektir.

İrsaliye oluşturma oturduktan sonra sistemi teklif, sipariş ve fatura belgelerinin ihtiyaçlarına göre uyarlamak da zor olmayacaktır. Bu dökümanda tarif edilen süreç sabit depodan sevk üzerine kuruludur. Fakat çeşitli projelerde sıcak satış (nakliye aracından mal satışı, özellikle gıda projelerinde), saha satış (firmaları ziyaret eden satış personelinin mobil olarak sipariş alması) ve çeşitli CRM kaynaklı ihtiyaçlar bulunmaktadır.