

Turquaz

Açık kodlu muhasebe yazılımı

<http://www.turquaz.com>

Turquaz Proje Grubu

SOFTKOM

Sabancı
Üniversitesi



Konu Başlıkları

1. Turquaz Proje Grubu
2. Programın fikri
3. Geliştirme aşaması
4. Programın içeriği
5. Yapılacaklar
6. Dizayn

2 - Program Fikri

- “ERP çözümler üretemiyoruz” sözü üzerine
 - Compiere programını Türkçeye çevirme, Database değiştirme uğraşları. Devam ediyor.
- Regal Saat Linux Kurulum Denemesi
 - Şirkete linux kurmak istediğimizde üzerinde çalışacak ticari program bulamadık.
 - İnanılmaz kısıtlı lisanslar ve sorunlu programlar

3 - Geliştirme Aşaması

- Haziran – Ekim Döneminde Üniversitede
- 3 Aşama
 - Karar verme
 - Öğrenme
 - Uygulama
- İlk versiyon 6 Ağustos
- 6 Eylül'de ikinci, 6 Ekimde üçüncü versiyon

Geliştirme Aşaması

- Mayıs 2004 itibariyle
 - 2700 download
 - 100,000 sayfa gösterimi
 - 400 mesaj
 - Yüz bin satırdan fazla kod

Başarılar

- IBM Linux Başarı Ödülü, Ekim 2003
- LKD En iyi özgür yazılım adayı, Nisan 2004
- ... Sonuçlar bu akşam

Öne Çıkan Özellikleri

- Çoklu Platformu Desteklemesi
 - Java programlama diliyle yazıldığı için, JRE yüklü bütün bilgisayarlarda, donanım ve işletim sisteminden bağımsız olarak çalışır.

Öne Çıkan Özellikleri

- Raporlar
 - Herbir modülde, işlemlerinizi takip edip analiz çıkartabilirsiniz.
 - Birçok formatta kaydetme özelliği
 - Pdf
 - Html
 - Excel
 - Csv ...

Öne Çıkan Özellikleri

- Network Desteği
 - Veri tabanı sunucusu ile çalışır
 - Birden fazla kullanıcı aynı anda birbirinden bağımsız işlem yapabilir
 - Kullanıcı sayısında kısıtlama yoktur

Öne Çıkan Özellikleri

- Dil bağımsızlığı
 - Dil dosyaları programdan bağımsız
 - Unicode desteği sayesinde istenilen dile çevrilebilir
 - Stok modülü İngilizce ve Türkçe
 - Program çalışırken dil seçebilme özelliği

Öne Çıkan Özellikleri

- Veritabanı Bağımsız
 - Veritabanına erişim, yazılımın içinde ayrı bir katman
 - İlişkisel tüm veritabanları ile çalışır
 - Postgresql
 - DB2
 - Oracle
 - MSSQL ...

Öne Çıkan Özellikleri

- Kullanım kolaylığı
 - Sekme (tab) özelliği
 - Mouse ile kontrol, menülere çift tıklayarak ulaşma
 - Kısayol oluşturabilme
 - Hızlı erişim menüleri (Branch)

Öne Çıkan Özellikleri

- Destek
 - Dökümanlar
 - Web sitesinde yardım ve istek forumu
 - <http://www.turquaz.com/forum>
 - E-posta listeleri
 - Geliştiriciler ile hızlı iletişim

Öne Çıkan Özellikleri

- Özgür yazılım
 - İsteyen özgürce programı kullanıp, dağıtabilir
 - Kaynak kodlarına erişim
 - Sıfırdan yenisini yazmak yerine, varolan üzerine ekleyerek oluşan bilgi ve tecrübe birikimi

4 - Program İçeriği

- Stok Yönetimi
- Cari Hesaplar
- Çek-Senet
- Döviz, Kur Takibi
- Fatura

Stok Yönetimi

- Stok kartları
- Stok kaydı
- Stok hareketi ekleme
- Stok listesi
- Hareket listesi

Stok Raporlar I

- Stok Listesi
 - Hareket görmüş stokların son durumunu içeren listesini çıkartır
 - Bulunması gereken değerden fazla yada eksikse uyarı verir

Stok Raporlar II

- Hareket Raporu
 - Ürünün o güne kadarki giriş çıkışını inceler
 - Stoktaki ürünün değerini hesaplar
 - Dönemlere göre alım satımı çıkartır

Cari

- Cari kart girişı
- Cari kart listesi
- Cari hareket girişı
- Cari hareketler listesi

Cari Raporlar

- Bakiyeler Listesi
 - Cari kart tanımlarını listeler
 - Cari kartları gruplandırır
 - Cari kart bakiyelerini ve Cari grup bakiyelerini listeler

Cari Raporlar II

- Hareket Raporu
 - Hareketleri cari kartlara göre gruplandırıp listeler
 - İstenilen tarih aralığına göre hareket analizi yapar

Cari Raporlar III

- Alacak-Borç-Bakiye
 - Alacak, verecek, devreden borç ve devreden alacağı para birimlerine göre gruplandırıp listeler

Fatura

- Alış Faturası
- Satış Faturası
- Eski Faturalar
- Fatura Yazdırma

Çek-Senet

- Çek Hareketi
- Senet Hareketi
- Çek Arama
- Senet Arama
- Silme, Değiştirme

Döviz

- Günlük Kur Girişi
- Yeni döviz ekleme
- Döviz tanımını değiştirme

Ayarlar

- Stok
 - Ölçü Tanımı
 - Grup Tanımları
- Cari
 - Cari Gruplar
- Fatura
 - Fatura Grupları
- Banka
 - Yeni Banka Girişi
 - Banka Tanımı
 - Değiştirme

Veri Tabanı Katmanı

- SQL komutları sadece belli bir katmanda.
- `--org.turquaz.database`
- Değişiklikler kolay.
- Kodun Anlaşılmasını Kolaylaştırıyor.

Raporlama Sistemi

- JFreeReport kütüphaneleri
- -- <http://www.jfree.org>
- XML ile entegre
- Pdf, excel, cvs, txt olarak kaydetme..
- Dinamik dizayn...
- -- <http://sourceforge.net/projects/jfred/>

Görsel Dizayn

- Program Parçacıkları
- org.turquaz.TComponent
- -- TTextField, TMoneyField, TTable
- (Swing temelli)
- Parçacıkların birleştirilmesi ile modüller...
- Görünüm için Jgoodies LookAnd Feel kütüphaneleri (www.jgoodies.com)
- <http://www.toedter.com/en/jcalendar/>
-

5 - Yapılacaklar

- Bütün modüller için İngilizce desteği
- Eklenecek özellikler
 - Muhasebe
 - Depo
 - Sipariş
 - Kartoteks
 - Üretim
 - İrsaliye

Yapılacaklar ?

- Mysql'e taşıması (Bitti...)
-
- PHP ile web'e aktarımı
-
- Ne zaman?

Gelişim Planı

- Temmuz – Ağustos döneminde
- Web tabanlı (PHP) arayüz
- Mysql veritabanı
- Birer aylık Dizayn – Kodlama – Test Süreci

Gelişim Süreci

- Muhasebecilerle ortak dizayn
-
- IBM – Linux Merkezinde SRS toplantıları
-
- Seminerler ve web aracılığıyla kullanıcı istekleri

TURQUAZ

Dosya Yardım

Stok Cari Fatura Çek-Senet Döviz Ayarlar

STOK

- Stok İşlemleri
 - Stok Kaydı
 - Stok Kartları
 - Hareket Ekle
 - Hareketler
- Raporlar
 - Stok Listesi
 - Hareket Raporu

Stok Kaydı \ Stok Kartları \ Stok Kaydı \ Hareket Ekle \ Hareket Raporu \

Raporu Görüntüle

Lütfen Raporda Görüntülenmesini İstediğiniz Tarih Aralıkları...

12.5.2004 12.5.2004

Stok Kodu 123-tr Seç Ara

No	Stok Kodu	Tarih	Evrak No	Özel Kod	Hareket Türü	Miktar	Toplam Fiyat	Pa
1	123-tr	2004-05-12	007		1	2	2770000000	TL

Yazıcı Önizleme

Dosya Gezinti Zoom Yardım

100 %

Turkuaz Stok Hareket Raporu 12-May-2004

Turquaz Stok Hareket Raporu

Bu rapor belli tarihler arasındaki stok hareketlerini inceler.

Stok Kodu: 123-tr

Hareket Tipi: -

Tarih	Evrak No	Özel Kod	Miktar	Toplam Fiyat	Para Birimi
2004-05-12	007		2.0	2,770,000.00 0.0	TL
Grup Toplam :			2	2,770,000,000	
Toplam:			0	0	

Sayfa 1 / 1

Lisans Bilgisi

- ♦ Bu belgeyi, Free Software Foundation tarafından yayınlanmış bulunan GNU Özgür Belgeleme Lisansının 1.2 ya da daha sonraki sürümünün koşullarına bağlı kalarak kopyalayabilir, dağıtabilir ve/veya değiştirebilirsiniz.
- ♦ Lisans'ın bir kopyasını <http://www.gnu.org/copyleft/gfdl.html> adresinde bulabilirsiniz.
- ♦ Bu belgedeki bilgilerin kullanımından doğacak sorumluluklar ve olası zararlardan belge yazarı sorumlu tutulamaz. Bu belgedeki bilgileri uygulama sorumluluğu uygulayana aittir.
- ♦ Tüm telif hakları aksi özellikle belirtilmediği sürece sahibine aittir.
- ♦ Belge içinde geçen herhangi bir terim, bir ticarî isim ya da kuruma itibar kazandırma olarak algılanmamalıdır. Bir ürün ya da markanın kullanılmış olması ona onay verildiği anlamında görülmemelidir.