

Aysberg (ERP) Kurumsal Kaynak Planlaması

Aysberg Kurumsal Kaynak Planlaması; Muhasebe Yönetim Sistemi, Malzeme Yönetim Sistemi, Finans Yönetim Sistemi, Satınalma Yönetim Sistemi, Satış ve Dağıtım Yönetim Sistemi, Malzeme İhtiyaç Planlaması I, Servis Yönetim Sistemi, İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi, Proje Yönetim Sistemi, Kalite Yönetim Sistemi, Doküman ve Arşiv Yönetim Sistemi, Dış Ticaret Yönetim Sistemi, Sabit Kıymet Yönetim Sistemi, Satınalma Talep Yönetim Sistemi, Satış Teklif Yönetim Sistemi, Müşteri İlişkileri Yönetim Sistemi, Bütçe Yönetim Sistemi, Personel Yönetim Sistemi, Araç-Filo Takip Yönetim Sistemi, Patron Masası (Yönetim Konsolu), Malzeme İhtiyaç Planlaması II, Kaynak Yönetim Sistemi, Maliyet Muhasebesi Yönetim Sistemi, Lojistik Yönetim Sistemi, Depo-Antrepo Yönetim Sistemi, Aysberg Web Sipariş modülü yazılımlarını kapsar. Veritabanı olarak MS-SQL Server ürününün tüm sürümleri desteklenmektedir. Uygulama, lokal ağ üzerinden kullanılabildiği uzak masaüstü desteğine de sahiptir. Bu sayede farklı fiziksel lokasyonlarda bulunan yerler (merkez, mağazalar, fabrikalar, depolar, irtibat büroları vs.), satış elemanları, plasiyerler eş zamanlı çalışabilmektedir. Bu modüllerden bazıları aşağıda açıklanmıştır.

1.)Finans Yönetim Sistemi: Firmaların stokları dışındaki varlıklarının tanımlandığı ve bunlar arasındaki ilişkilerin kaydedildiği, izlendiği ve raporlamaların yapıldığı uygulamadır. Finans Yönetim Sisteminde müşteri, satıcı, müşteri-satıcı, banka, kasa ve diğer kartların tanımlanması, cari hesap işlemleri (nakit, havale, virman v.s.), çek ve senet işlemleri, günlük kur değerlerinin girilmesi ve diğer uygulamalarla entegrasyonu, kur güncelleştirme ve kur farkı işlemlerinin takibi, ödeme-tahsilat planları tanımlayabilme gibi özellikler mevcuttur.

2.)Satınalma Yönetim Sistemi: Firmaların Satınalma ile ilgili işlemlerinin takip edildiği ve raporlamaların yapıldığı uygulamadır. Satınalma yönetiminde malların temini için verilen siparişlerin (firmanın bünyesine uygun olarak) takibi, mal ve hizmet alım işlemleri, alımlarda geçerli olacak indirim, masraf ve promosyon tanımları, mal ve hizmet alımlarında geçerli olacak fiyat tanımları ve alış koşulları tanımlamaları, alım irsaliyelerinin, alım faturalarının girilmesi, siparişten faturalama, irsaliyeden faturalama gibi işlemlerin otomatik yapılabilmesi, rezervasyon takibi gibi özellikler mevcuttur. Satınalma yönetimi, stok yönetimi ve finans yönetimi ile entegre çalışmakta ve yapılan işlemlerin tamamı ilgili modüllerde ilgili bölümleri güncellemektedir.

3.)Satış ve Dağıtım Yönetim Sistemi: Firmaların Satış ve Dağıtım ile ilgili işlemlerinin takip edildiği ve raporlamaların yapıldığı uygulamadır. Satış ve Dağıtım Yönetiminde müşteriler tarafından verilen siparişlerin (firmanın bünyesine uygun olarak) takibi, mal ve hizmet satış işlemleri, satışlarda geçerli olacak indirim, masraf ve promosyon tanımları, mal ve hizmet satışlarında geçerli olacak fiyat tanımları ve satış koşulları (kural) tanımlamaları, satış irsaliyelerinin, satış faturalarının girilmesi, siparişten faturalama, irsaliyeden faturalama gibi işlemlerin otomatik yapılabilmesi, rezervasyon takibi gibi özellikler mevcuttur.

4.)Araç Filo Değer Kaybı ve Hasar Takip Yönetim Sistemi: Geniş araç filosuna sahip işletmelerin, filoya dahil her araçla ilgili tüm bilgilerin takip edilebileceği modüldür. Araç takip formlarının takibi, araçlarla ilgili kasko, trafik sigortası, vergi, trafik kazaları, trafik cezalarının kayıt altına alınması, servis bakım planlarının yapılması, servis iş emirlerinin çıkarılması, teslim edilen araç ve teslim alınan araç takibi, müşteri ve tedarikçiler için servis

takibi, servis bilgilerinin alım ve satış faturalarına aktarılması ve eşleştirilerek takip edilmesi ve raporlanması uygulamanın genel özelliklerindendir.

Uygulamanın en önemli özelliklerinden birisi “**Değer Kaybı**” ve “**Hasar Takibi**” işlemlerinin çok detaylı yapılabilmesidir. Araç değer kaybı ile ilgili tüm verilerin girilebileceği, “**Trafik Kazaları ve Hasarlar**” seçeneği ile beraber, araç hasarlarının ayrıca takip edilebileceği “**Araç Hasar Takibi**” ve değer kaybı kayıtlarının girildiği ve ekspertiz raporlarının alındığı “**Araç Değer Kaybı**” seçenekleri mevcuttur.

Sistem tüm hesaplamaları (avukat hakediş, komisyoncu hakediş, müvekkile ödenmesi gereken v.b.) verilen formüllere göre otomatik hesaplamakta ve ilgili cari hesaplara yansıtmaktadır.

Verilerin girilmesinden aşağıdaki raporlar ve çıktılar kolay bir şekilde alınabilmektedir. Sistem, **Excel** formatında ve/veya **PDF** formatta çıktılar üretebilmektedir.

- 1.)Özet değer kaybı raporu
- 2.)Detaylı değer kaybı raporu
- 3.)Müvekkile gönderilen değer kaybı raporu
- 4.)Hakediş raporu
- 5.)İhtarname
- 6.)Bedelsiz ihtarname
- 7.)İslah normal tahkim
- 8.)İslah ödemeli tahkim
- 9.)Sigorta tahkim itiraz başvuru formu
- 10.)Hasar normal tahkim
- 11.)Hasar ödemeli tahkim
- 12.)Açık rıza beyanlı tahkim başvuru formu
- 13.)İMM. ihtarname
- 14.)Kasko ihtarname
- 15.)Trafik ihtarname
- 16.)Değer kaybı ekspertiz raporu
- 17.)Kazanç kaybı ekspertiz raporu
- 18.)Müvekkil aylık rapor
- 19.)Müvekkil ekstreleri
- 20.)Masraf Raporları
- 21.)Kar-Zarar Raporları

Sistem, **Aysberg ERP’nin** diğer modülleri ile (**Finans Yönetim Sistemi, Satın alma Yönetim Sistemi, Satış ve Teklif Yönetim Sistemi v.b.**) tam entegre çalışmaktadır. Bu sayede müvekkil ekstreleri, masraf raporları ve diğer finansal raporlar kolaylıkla alınabilmekte ve **Aysberg ERP** dışında başka bir yazılıma ihtiyaç duyulmadan, tek bir yazılım ile işletmenin tüm ihtiyaçları karşılanabilmektedir.

5.)Satış Teklif Yönetim Sistemi: İşletmenin satış faaliyetlerini izleyebileceği modüldür. Bu modülde satış fırsatları, satış sözleşmeleri ve satış teklifleri kayıt altına alınır. Satış fırsatlarının teklife dönüştürülmesi, isteğe bağlı olarak tekliflerin sözleşmeye aktarılması, verilen tekliflerin onay veya ret nedenlerinin takibi onaylanan tekliflerin sipariş veya rezervasyona dönüştürülmesi, teklif-satış performanslarının ürün veya satış elemanı bazında takibi uygulamanın genel özelliklerindendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Aysberg, uygulama sunucusunda, Microsoft Windows Server üzerinde MS-SQL Server veritabanını kullanmaktadır. Uygulama, nesneye yönelik (OOP), nesneye dayalıdır (OBP). Aysberg'de Windows'un tüm avantajlarını kullanmaktadır. Yani kullanıcılar kendi masa üstü dizaynlarını yapabilmekte (renk değişimleri, araç çubuğu düzenlemeleri v.b.) ve kendi zevk ve ihtiyaçlarına hitap eden uygulama ile çalışabilmektedir.

TASARIM MODÜLÜ

Uygulamanın en önemli ve diğer uygulamalardan ayrılan özelliği, esnek, ölçeklenebilir ve parametrik olmasıdır. Uygulama tamamen dinamik bileşenlerden (veri tabanı, ekran formları, dil seçimi, raporlar) oluşmasıdır.

Uygulamanın diğer bir önemli özelliği sistem sorumlusu tarafından örülebilen güvenlik duvarıdır. Bu özellik sayesinde gruplar ve kullanıcılar bazında seçenekler, sahalara ve kayıtlar için çok gelişmiş güvenlik tanımları yapılabilmektedir. Kayıt kaşeleme tekniği vasıtası ile kaynak program, kaydı giren, son değiştiren, tarih, saat gibi bilgiler sürekli izlenebilmektedir. Ayrıca veri güvenliği dışında, ekran güvenliği seçeneği ile kullanıcı ekranlarının, ekran bazında kayıt bazında ve saha bazında tanımlarının yapılabilmesi mümkün olmaktadır. Kullanıcı bazında ve/veya evrak bazında çok boyutlu onay sistemi, koşullu veri giriş kontrollerinin evrak onay sistemi ile entegrasyonu, evrak onay sistemini dış e-posta adreslerine yönlendirebilme, kullanıcıların yapacağı tanımlamalara göre (dinamik tanımlar) uyarı-alarm sistemi (alert server), Aysberg script modülü ile tasarım modülünde kaynak kod yazabilme ve uygulamanın ikinci katman üzerinden geliştirilebilmesi olanağı tasarım modülünün en önemli özelliklerindendir. Bir başka özellik ise uygulamada kullanılan çoklu dil desteğidir. Yani kullanıcı(lar) istedikleri dil ile çalışabilmektedir. Çalışılan dil kullanıcıdan kullanıcıya değişebilir. Ayrıca sistem yöneticisi uygulamada olmayan bir başka dili uygulamaya dahil edebilir. Sistem yöneticisi için geliştirilmiş uzaktan izleme ve uzaktan kontrol bölümleri (istenilen kullanıcının ekranının izlenebilmesi) mevcuttur. Aysberg e-posta sistemi ile, uzak noktadaki kullanıcılar için yazarak haberleşme, mesaj ile haberleşme seçenekleri bulunmaktadır.

RAPORLAR

Uygulamada, kullanıcı isteklerine uygun yaklaşık 300 adet standart rapor hazır gelmektedir. Ayrıca sistemde kullanıcıların kolaylıkla rapor hazırlayabileceği gelişmiş özelliklere sahip rapor üretici mevcuttur.

Tüm modüllerden Excel'e bilgi transferi mevcuttur. Aynı özellik raporlar içinde geçerlidir. Excel dışında, metin dosya, html, jpg, bmp, pdf v.b. formatlarda bilgi transferi yapılabilmektedir.

İMPLEMENTASYON (ÖZEL UYARLAMA)

Aysberg ERP yazılımı tamamen dinamik bileşenlerden (form tasarımı, veritabanı ve tablo tasarımı, Aysberg Script Modülü kullanıcı ve/veya grup bazlı dinamik güvenlik tanımları v.b.) oluşmaktadır. Talep edilmesi durumunda, implementasyon çalışması yapılarak uygulamanın müşteriye özel hale getirilebilmesi mümkündür.

İmplementasyon çalışması genel olarak aşağıdakileri kapsamaktadır;

a.)Form Tasarımı (Modüllere ait veri giriş formları üzerinde değişikliklerin yapılması, Yeni formların üretilmesi)

- b.)**Veritabanı Tasarımı (Uygulamaya, veri tabloları eklenmesi, var olan tablolar üzerinde değişiklikler yapılması)
- c.)**Aysberg Script Modülü (Uygulamanın standartında olmayan kullanıcı taleplerini, kaynak kod üzerinde değişiklik yapmadan ikinci katman üzerinden karşılanması)
- d.)**Sistemde hazır olan yaklaşık 300 (üçyüz) raporun haricinde, kullanıcı tarafından istenen raporları oluşturulması ve/veya var olan raporlar üzerinde güncelleme yapılması)
- e.)**Uygulamanın etkin ve hızlı kullanılabilmesi için düşünülmüş olan kısayol tuşlarının (Ctrl + S (Kaydet), Ctrl + L (Kayıt Listesi) v.b.) kullanıcıya özel olarak değiştirilmesi, her kullanıcıya özel araç çubukları (toolbar) oluşturulması
- f.)**Tüm ayarların kullanıcı bazında tanımlanması (modül seçenekleri erişim paneli, kayıt arama pencereleri kolon ayarları, veri giriş ekranları, veri giriş ekranları kolon ayarları, kayıt arama teknikleri, kullanıcı bazında parametre ve öndeğer tanımları)
- g.)**Özellikle çok amaçlı kod sahaları (özel kod, grup kodu v.b.) için kullanıcı sabitleri listesinin oluşturulması, kullanıcı sabitleri için yeni kayıt, kayıt güncelleme,ve kayıt iptal yetkilerinin tanımlanması
- h.)**Kullanıcı ve/veya grup bazında güvenlik ayarlarının yapılması (form güvenliği, alan güvenliği, kayıt güvenliği, veri giriş ve sorgulama yetkileri, modül seçeneklerine ulaşım yetkileri, veri giriş kısıtları v.b.)