**Firma Tanımlama Pop-up Ekranı**

Genel Durum

* Crm den kısıtlar koyulacak. Örneğin bilanço sayısı kısıtlanabilir . Firma tanımlama kısıtlaması yapılabilir. Firma sınırlama abonelik / satış esnasında kontrol edilip, tutulur.
* İşlemler sırasında Onay ve Yetki gerekmez.

Yeni Kayıt Modu

* Firma kaydetme kısmında firma sınırlama olacak. İstenildiği kadar firma tanımlanamaz.
* Kod alanı uniq ve doldurulması zorunludur.
* Ad alanı doldurulması zorunludur.
* Sektör datalarını finnet sağlıyor. Databaseden alınacak. Zorunludur.
* Dil desteği sağlandığından , İngilizceye çevrildiğinde İngilizce sektörler gelecek.
* Analiz para birimi alanında default olarak yerel seçili gelir. (Checkbox olabilir.)
* “Halka açık mı? “ checkbox ı işaretli değil ise “Veri Sağlayıcı” dropdownlist in visible ı false değerindedir. “Halka açık mı? “ checkbox ı seçili ise “Veri Sağlayıcı” dropdownlist in visible ı true değerindedir.
* Halka açık firma değilse veri sağlayıcısı yoktur. Yani Bilançolarını kendisi girecek. Halka açık firma ise dataları seçtiği sağlayıcıdan alınır.
* Aktif/Pasif checkboxı işaretli ise firma aktif , işaretli değil ise firma pasif olur.
* Tümünü sil butonuna basıldığında form resetlenir.
* Kaydet butonuna basıldığında kayıt başarılı değilse başarısız mesajı pop up ekranı üzerinden gösterilir.
* Kaydet butonuna basıldığı zaman kayıt başarılı ise Firma Listeleme ekranına düşer ve kayıt işlemi başarılı bilgisi verilir.
* Kapat butonuna basıldığında açılan pop up ekranı kapatılır.

Düzenleme Modu

* Kod alanı çakışmazsa güncellenir. Çakışırsa alanın yanında uyarı verir.
* Ad alanı değiştirilebilir. Çakışırsa alanın yanında uyarı verir.Zorunludur.
* Sektör datalarını finnet sağlıyor. Databaseden alınacak. Zorunludur.
* Analiz para birimi alanı değiştirilebilir. Yapılan değişim için yarıda kalan analizler için hataya yol açabilir uyarısı verilir.
* Halka Açıklık Modu değiştirilebilir.
* Veri sağlayıcı (Tr için yalnızca BIST / yurtdışı için ekstra seçenek olabilir. )
* Aktif durumundan pasif durumuna geçerken

Daha önce bu hisseye ait analizi olup olmadığı kontrol edilir. Eğer varsa “Bu hisse için analizleriniz mevcuttur. Durum değişikliğini onaylıyor musunuz? ”

Evet ise pasife alınır. Daha önceden oluşturduğu firmaya ait tüm analizler ve tüm veriler sorgulanmaz/gösterilmez.

* O firmaya ait yarıda kalan analiz var ise uyarı verilmeli. (örneğin Satış analizini geçtiyse ) Bu durumda uyarı verilir.
* Güncelle işlemi için kaydet butonuna tıkladığında kullanıcıya firma bilgileri güncellenecektir. Kabul ediyor musunuz ? Uyarı kontrolü verilir.
* Kaydetme işlemi tamamlandıktan sonra firma listeleme ekranına düşer.
* Kapat butonuyla pop-up ekranı kapatılır.

**Firma Listeleme Sayfası**

* Ad-kod akıllı arama ,sektör dropdown akıllı arama olacak.
* Listeleme yapılırken aktifler default olarak seçili gelir eğer kullanıcı aktiflerin gelmesini istemezse ComboBox dan pasifleri seçerek sadece pasifleri veya tüm kayıtları seçerek karışık olarak listeleme yapabilir.
* Girilen ad,kod,sektör arama kriterine göre ara butonuna basıldığında firmalar listelenir.
* Düzenle butonuna basıldığında firma tanımlama ekranı popup düzenle modunda açılır.
* Yeni Firma Ekle butonuna basıldığında firma tanımlama pop-up ekranı açılır.
* Kayıt listeleme dropdownlist inde default olarak Aktifler gelir.

**Bilanço Yükleme Sayfası**

* Excel Şablon indirme formatları alanından Finnet ya da Kap formatında şablon indirilir.
* Doldurulan excel şablonuna çoklu firma bilgisi yazılabilir.

Doldurulan Excel bilanço yükleme alanından upload edilir ve Kayıt başarılı ise “kaydınız başarı ile yapılmıştır” mesajı verilir. Hatalı ise uyarı mesajı verilir.

* Bilanço yükleme ekranında sistemin tarihinin ait olduğu yıla yıllık bilanço yüklenemez. Ara dönemler yüklenebilir. Validasyon 6 aylık, 6 ay 1 gün sonra girilebilir. Bu tarihten önceki tarihte yükletme yapılmayabilir.
* Detay butonuna basıldığında satırdaki hesap dönemi için datalar tekli bilanço olarak hangi formatta yüklendiyse o formatta gösterilir.
* Listelenen bilanço kalemlerinde hata olup olmadığı listenin durum alanında ikonlarla gösterilir. Eğer hata varsa hata göster linkine tıklandıktan sonra kalemdeki hatalar popup ekranında gösterilir.
* Daha önce kayıtlı o donem ve o firmaya ait mevcut bilançosu var mı ?

Varsa Kullanıcıya tüm çakışmalar bir popup ekranda uyarı olarak gösterilir.

Devam etmek istiyorsa güncelleme gerçekleştirilir. İstemezse pop up kapatılır. Yoksa yükleme yapılır.

* Daha önce o firmaya ait oluşturduğu yarıda kalan analiz varsa bir pop up ekranında uyarı gösterilir. Devam etmek istiyorsa etkilenecek analizler database tarafında değiştirilmiş data ile bozulmuştur gibi bir flag atılması gerekir. Devam etmek istemezse ekran kapatılır.

Daha önce o firmaya ait oluşturduğu analiz yoksa yüklenir.

**Firma Verileri Listeleme – FirmProductData**

* Firma tanımlama ekranından tanımlanan firmalar firma dropdownliste gelir.
* Firma dropdownlist de eğer hiç firma tanımlı değilse uyarı verilir.
* Başlangıç yılı bulunduğumuz yılın bir önceki yılı, bitiş yılı başlangıç yılından 10 yıl sonra olacak şekilde default gelir.(Burada kısıtlama vardır sadece 10 yıla kadar olan veriler listelenir.)
* Düzenle butonuna basıldığında yıl dışındaki dataların listelendiği labellar textbox olur,listelenen datalar textboxlarda dolu gelir.
* Listele butonuna tıklandıktan sonra girilen firma, başlangıç yılı ve bitiş yılına göre datalar listelenir.
* Eğer girilen başlangıç ve bitiş yılı arasında herhangi yıllarda data yok ise o satırlar boş gelir.
* Düzenlenen satırlardaki herhangi bir temizle butonuna basıldığında düzenlenen satırın textboxları temizlenir.
* Daha önce o yıla ait data yok ise ve tüm satırın tüm textboxları boş ise o satır kaydedilmez, eğer satırın en az bir textboxında data var ise kayıt yapılır. Daha önce o yıla ait kayıt var ise ve tüm textboxları silmişse o satır pasife alınır.
* Kaydet butonuna basıldıktan sonra kayıtın yapıldığına dair mesaj verilir.
* Tümünü sil butonu tüm textboxların içini temizler.
* Vazgeç butonuna basıldığında kayıt işlemi yapılmaz.

**Firma Verileri Listeleme Sayfası-FirmForecastData**

* Firma tanımlama ekranından tanımlanan firmalar firma dropdownliste gelir.
* Firma dropdownlist de eğer hiç firma tanımlı değilse uyarı verilir.
* Başlangıç yılı ve bitiş yılı default gelir.
* Düzenle butonuna basıldığında yıl dışındaki dataların listelendiği labellar textbox olur,listelenen datalar textboxlarda dolu gelir.
* Listele butonuna tıklandıktan sonra girilen firma, başlangıç yılı ve bitiş yılına göre datalar listelenir.
* Eğer girilen başlangıç ve bitiş yılı arasında herhangi yıllarda data yok ise o satırlar boş gelir.
* Düzenlenen satırlardaki herhangi bir temizle butonuna basıldığında düzenlenen satırın textboxları temizlenir.
* Daha önce o yıla ait data yok ise ve tüm satırın tüm textboxları boş ise o satır kaydedilmez, eğer satırın en az bir textboxında data var ise kayıt yapılır. Daha önce o yıla ait kayıt var ise ve tüm textboxları silmişse o satır pasife alınır.
* Kaydet butonuna basıldıktan sonra kayıtın yapıldığına dair mesaj verilir.
* Tümünü sil butonu tüm textboxların içini temizler.
* Vazgeç butonuna basıldığında kayıt işlemi yapılmaz.

**Firma Verileri Listeleme Sayfası- FirmProductForecastData**

* Firma tanımlama ekranından tanımlanan firmalar firma dropdownliste gelir.
* Firma dropdownlist de eğer hiç firma tanımlı değilse uyarı verilir.
* Başlangıç yılı ve bitiş yılı default gelir.
* Düzenle butonuna basıldığında yıl dışındaki dataların listelendiği labellar textbox olur,listelenen datalar textboxlarda dolu gelir.
* Listele butonuna tıklandıktan sonra girilen firma, başlangıç yılı ve bitiş yılına göre datalar listelenir.
* Eğer girilen başlangıç ve bitiş yılı arasında herhangi yıllarda data yok ise o satırlar boş gelir.
* Düzenlenen satırlardaki herhangi bir temizle butonuna basıldığında düzenlenen satırın textboxları temizlenir.
* Daha önce o yıla ait data yok ise ve tüm satırın tüm textboxları boş ise o satır kaydedilmez, eğer satırın en az bir textboxında data var ise kayıt yapılır.Daha önce o yıla ait kayıt var ise ve tüm textboxları silmişse o satır pasife alınır.
* Kaydet butonuna basıldıktan sonra kayıtın yapıldığına dair mesaj verilir.
* Tümünü sil butonu tüm textboxların içini temizler.
* Vazgeç butonuna basıldığında kayıt işlemi yapılmaz.

**Analiz Değerleme Ekranı-Düzenle**

* Analiz değerleme ekranı-düzenle format olarak analiz değerleme ekranı-yeni kayıt ile aynıdır.
* Bu ekranda sadece analiz adı, analiz tarihi ve halka açık ise piyasa değeri alanları düzenlenebilir.
* Şirket adı, sektör, mali yıl, tahmin periyot, geçmiş periyot , değerleme kuru ve nakit akış varsayımları alanlarında düzenleme yapılamaz.
* Kaydet butonuna basılır ve DB ye kayıt olur.