

Kontroller

Label : **lbl**Ad, **lbl**Soyad, **lbl**SubeAd, **lbl**SubeKod
LinkLabel : **llbl**Ad, **llbl**Soyad
Button : **btn**Kaydet, **btn**Duzelt, **btn**Sil, **btn**Kapat,
TextBox : **txt**Ad, **txt**Soyad, **txt**SubeAd, **txt**SubeKod
MainMenu : **mmenu**Dokuman, **mmenu**Arsiv,
CheckBox : **chk**Spor, **chk**Kultur, **chk**Gazete
RadioButton : **rbtn**Evli, **rbtn**Bekar, **rbtn**YeniKayit
GroupBox : **grp**MedeniHal
PictureBox : **pct**Imza, **pct**NufusCuzdan
Panel : **pnl**Kimlik, **pnl**Adres, **pnl**Telefon
ListBox : **lst**KategoriTip, **lst**SubeKod
CheckedListBox : **clst**MailAdres
ComboBox : **cmb**SubeAd, **cmb**AdresKod
ListView : **lview**Gorusme
TreeView : **tview**Organizasyon
TabControl : **tab**MusteriTanim
DateTimePicker : **dtp**Tarih, **dtp**IseGirisTarih
MonthCalendar : **mct**Takvim
HScrollBar : **hsb**Gorus
VScrollBar : **vsb**Gorus
Timer : **timer**Kayit, timerLog
Splitter : **splitter**Musteri
TrackBar : **trackbar**FileUpload
ProgressBar : **progbar**FileUpload, **progbar**Muhasebe
RichTextBox : **rtxt**Aciklama, **rtxt**Oneri
ImageList : **ilst**Menu, **ilst**Dokuman
HelpProvider : **hprv**SicilNo
ToolTip : **ttip**Tara, **ttip**FarkliKaydet
ContextMenu : **cmenu**Dosya
ToolBar : **tbar**Kaydet
StatusBar : **sbar**Kaydet, **sbar**Ac
NotifyIcon : **nicon**Uyari
ErrorProvider : **eprv**SubeKod
DataGridView : **grd**Sube

Developer Express:

BarManager : **barmng**Muhasebe
PopupMenu : **popmenu**Musteri
NavBarControl : **navbar**Muhasebe
VGridControl : **vgrd**Parametre
GridControl : **grd**Parametre
GridView : **grdw**Parametre
SimpleButton : **btn**Kaydet
DefaultLookAndFeel : **dlfm**Musteri
XtraTabControl : **xtab**Musteri
ButtonEdit : **ebtn**Kaydet
CalcEdit : **calc**Kaydet
CheckEdit : **chk**Futbol, **chk**Basketbol
CheckedListBoxControl : **clst**MailAdres
ComboBoxEdit : **cmb**SubeKod
ControlNavigator : **ctrlnav**Musteri

DateEdit : **date**DogumTarih
ImageEdit : **img**Musteri
ImageListboxControl : **imglist**SubeAd
ListBoxControl : **lst**SubeAd
LookUpEdit : **lue**SubeKod
MemoEdit : **memo**Aciklama
PictureEdit : **pct**Musteri
ProgressBarControl : **pbc**Upload
RadioGroup : **rg**Spor
SpinEdit : **spin**Adres
TextEdit : **txt**Ad
TimeEdit : **time**BaslangicSaat
GrupControl : **group**MedeniHal
HScrollBar : **hsb**Musteri
VScrollBar : **vsb**Musteri
ImageCollection : **imgcollect**Cek
PanelKontrol : **pnl**Musteri
ToolTipController : **ttc**Kimlik

Namespace :

Firat.Musteri.Forms
Firat.Musteri.Service
Firat.Musteri.Interface
Firat.Musteri.Business
Firat.Musteri.SP
Firat.Musteri.Helper

Firat.Hesap.Forms
Firat.Hesap.Service
Firat.Hesap.Genel.Service
Firat.Hesap.Detay.Service
Firat.Hesap.Interface
Firat.Hesap.Genel.Interface
Firat.Hesap.Detay.Interface
Firat.Hesap.Business
Firat.Hesap.Genel.Business
Firat.Hesap.Detay.Business
Firat.Hesap.Sp
Firat.Hesap.Genel.Sp
Firat.Hesap.Detay.Sp

Class:

FMMusteri
SMMusteri
IMMusteri
BMMusteri
SpMMusteri (static **T_MUSTERI**, **P_MUSTERI** database'deki
package name'leri)
HMMusteri

Method:

MusteriEkle

MusteriBul

SP'ler için `get_bakiye` (database de ne ise aynı olacak)

Public Değişkenler:

public string `kisaAd`

public long `sicilNo`

Private Değişkenler:

private decimal `_bakiye` (Sadece property'leri için tanımlanlar private değişkenler _ ile başlayacak)

private int `_adresKod`

private string `_kisaAd`

Property :

`Bakiye` (esas teşkil eden private değişken `_bakiye` olarak tanımlanmalı)

`AdresKod`

Exception : ex , ex1, ex2

Oracle DotNet Provider:

OracleConnection `conn`

OracleCommand `cmd`

OracleTransaction `trans`

OracleParameter `prm`

OracleDataAdapter `da`

OracleDataReader `dr`

OracleCommandBuilder `cb`

System.Data

DataSet `ds` `dsEkran`, `dsOperator`

DataTable `dt` `dtEkran`, `dtOperator`

DataRowView `dv` `dvEkran`, `dvOperator`

DataRow `drow` `drowKisi`, `drowOperator`

DataRowView `dcol` `dcolSubeKod`, `dcolSubeAd`

Control Library

CtrlLibSubeKod
CtrlLibHesapNo
CtrlLibEkNo

ucSubeKod
ucHukukiYapi
ucHesapNo

Control Library Standartları

- User Kontrollere yazdığımız her property,metot vs.. **×** ile başlamalı.Nedeni ise kod geliştirirken kendi yazdığımız bu tür özelliklere intellesense'tan kolayca ulaşmaktır.
- Veritabanı ile ilişkisi olan her kontrolün xEkranParam Property'si tanımlamalı.
- Eğer bir veya birden fazla property'i set eden bir metod yazacaksak metodun adı "xSetParams" olmalı.
- Eğer Bir Value property lazımsa ismi xValue şeklinde olmalı ve bu değer set edildiğinde Text property'si de değiştirilmeli.
- Hesap No,Kisino,Vergi No gibi sayısal değerlerde **long** tipini kullanmalıyız.

For Döngülerinde kullanılan counter'lar: i,j,k

Class'lardan nesne oluştururken:

OpenFileDialog : `ofdUpload` , `ofdDownload`

PrintDialog : `pdDekont`, `pdFis`

Programlama ve Kodlama ile ilgili standartlar

Açıklama satırları (Comment): Birden fazla açıklama satırı olacak ise;

```
/*
 * Açıklama satırı (Created by ..... , DD/MM/YYYY)
 * Açıklama satırı (Fonksiyonu, uyarılar)
 * Açıklama satırı (Edited by ..... , DD/MM/YYYY,
Neden edit edildiği)
*/
```

Tüm assembly, bu assembly'ler içerisindeki class ve bu class'lar içerisindeki metod'lar için yukarıda standart kullanılmalı.

Tek satırlık açıklamalar için // veya /*
*/ kullanılabilir.

Girintili yazma (Indentation) : .Net editörü girintilerde default olarak

4 karakter boşluk bırakıyor. Bu standarta uyulmalı.

```
-for döngüsü
for(int i=0;i<5;i++)
{
    .....
}
-if koşulu
if (a<b)
{
    .....
}
else
{
    .....
}
-Exception
try
{
    .....
}
catch(Exception ex)
{
    .....
}
```

Assembly içerisindeki sql'ler yazılımı

```
string sql = @"SELECT t.kategori,
                    v.versiyon,
                    v.tarih,
                    v.op_adi,
                    v.dokuman_no
FROM das_dokuman d,das_dokuman_versiyon
v,das_kategori_tip t
WHERE d.dokuman_no = v.dokuman_no
AND d.aktif_versiyon = v.versiyon
AND d.ana_kategori_tip = t.ana_tip
AND d.kategori_tip=t.tip
AND d.ana_kategori_tip=" +
lueAnaKategori.EditValue.ToString() + @"
AND d.takip_no=" + txtTakipNo.Text + """;
ORDER BY t.kategori,v.op_adi
```

```
string sql = @"UPDATE m_operator
SET sube_kod=" + ucSubeKod.Text @"
WHERE op_adi=" +
FSubeDegistir.ekranPrm.kulFrm.OpAd + """;
```

String Concanetation işlemlerinde string class'ı yerine StringBuilder kullanılmalı.

```
string sonuc;
for (int i=0;i<10;i++)
{
    sonuc += i.ToString();
}
```

yerine;

```
StringBuilder sonuc = new StringBuilder();
for (int i=0;i<10;i++)
{
    sonuc.Append(i.ToString());
}
```

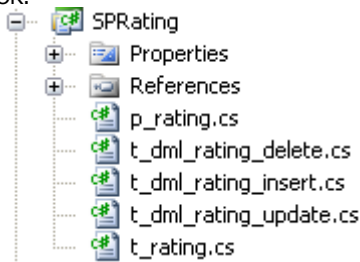
Form Görsel Tasarım Standartları:

Font : Tahoma
Font-Size : 8.25

Info (readonly veya disabled) alanlar için : Web.LightYellow
Labellar sağa veya sola yanaşık olabilir.

SPObjekt Katmanı Standartları:

Bu katmanda orta katmanda kullanılacak SP'leri çağırarak sınıflar yazılacak. .Net-Oracle tür uyumsuzluğu nedeniyle Oracle tarafındaki rowtype veya özel type return eden SP'ler yazılırken body'si ile birlikte yazılacak. Yani bu SP'lerin SELECT kısmı .Net tarafında yazılacak. İsimlerin birebir aynı olmasına dikkat edilecek. Bu katmanda OracleConnection kurulmayacak. Conn bilgisi procedure'lere parametre olarak çağrıldığı yerden (Services veya Business Object) gönderilecektir. SPObjeleri yazılırken Her bir modül ayrı proje halinde olacak.Modüle ait Package'lerin her biri yeni bir .cs dosyası yani class olacak. ÖR:



BusinessObject Katmanı Standartları:

Bu katmanda, birden fazla servis(modül) tarafından kullanılacak birden fazla SP objesini kullanan veya DML işlemi yapan anlamlı işlemler bütünü(havale,kredi kartı ödemesi vs,T_MUHASEBE gb)

Sevice Katmanı Standartları:

Client tarafından ilgili modülle alakalı istekleri karşılayacak olan katmandır. Yazılacak metodların başka servislerden de kullanıma ihtimali var ise bu metodların içeriği business object katmanında yazılıp bu katmandan sadece çağrılacaklardır. Yok sadece bu servise özel ise doğrudan bu katmanın içinde geliştirileceklerdir.

Dataset,Datatable Standartları:

Dataset ve datatable nesneleri tek satırlık kayıt içerseler bile size'ları çok yüksek oluyor. Mümkün mertebe bu nesneleri client tarafına parametrelerle geçmekte fayda var. Orta katman ile Oracle arasında aynı networkte oldukları için herhangi bir sorun yok. Client gönderilecek datatable larda mümkünse kayıt sayısı kontrolü koymak gerekmektedir. (rownum<100)

Metod ve parametreleri ile ilgili açıklamalar

```
/// <summary>
/// Data table'ı update eder
/// </summary>
/// <param name="ci">ClientInfo</param>
/// <param name="dt">DataTable</param>

/// <param name="onErrorRollBack">Hata
durumunda rollback</param>
/// <param name="dtLast">DataTable'ın
son hali</param>
/// <param name="rowsAffected">Etkilenen
kayıt sayısı</param>
/// <returns>String döner,hata yoksa
null döner</returns>
```