**Bağlantı oluşturup açma**

conn.Open() ile server’a bağlantı açıldı

sql stringine gerekli komut işlemi yazıldı

cmd değişkeni, yazılan sql stringi ve conn bağlantısı kullanılarak yeni bir sql komut oluşturuldu

cmd komutu sayesinde sql komutunda eklenmesi gereken değerler eklendi

Result cmd sayesinde ulaşılan verinin bilgisini tuttu

conn.Close() ile server bağlantısı kapatıldı

**Komut Oluşturma**

sql, stringij oluşturulur

cmd adında bir NpgsqlCommand oluşturulur

dt adında bir DataTable oluşturulur

//örnek

sql=@”select \* from müşteriler()”;

cmd= new NpgsqlCommand(sql,conn);

**DataGridView Veri Aktarımı**

dt adında bir DataTable oluşturulur

yeni DataTable() objesi dt’ye atanır(eşitlenir)

dt.Load() ile cmd.ExecuteReader() çağırılir ve okunan data yüklenir

conn.Close() ile server bağlantısı kapatıldı //DataGridView ismi dgvData

dgvData.DataSourse null’a eşitlenir yani sıfırlanır //reset

Boş dgvData.DataSource dt verilerini alır

**Select()** **fonksiyonu**

private void İlgiliMüşteriler\_Select()

{

try

{

conn.Open();

sql = @"SELECT \* FROM musteriler M

JOIN calisanlar C on C.id=M.temsilci\_id

WHERE C.tc=" + MusTemsilcisi\_tc ;

cmd = new NpgsqlCommand(sql, conn);

dt = new DataTable();

dt.Load(cmd.ExecuteReader());

conn.Close();

Dgv\_İlgilenilenMüşteriListesi.DataSource = null;//reset

Dgv\_İlgilenilenMüşteriListesi.DataSource = dt;

}

catch (Exception ex)

{

conn.Close();

MessageBox.Show("ERROR : "+ex.Message);

}

}

**Insert**

try

{conn.Open() ile servera bağlantı açıldı

Sql’in içine insert\_musteriler() fonksiyonu ile \_uye\_id, \_hesap\_tur\_id, \_yatirim\_fon\_id, \_bakiye ve \_hesap\_isim dataları girilir

cmd adında yeni NpgsqlCommand() objesi oluşturulur (İçine sql ve conn değerleri atanmış biçimde)

cmd.Parameters.AddWithValue() fonksiyonu ile verilen "\_yatirim\_fon\_id" değerine Yatırım Fonu Türü girilir

cmd.Parameters.AddWithValue() fonksiyonu ile verilen “\_yatirim\_fon\_id" değerine Hesap Türü değeri girilir

cmd.Parameters.AddWithValue() fonksiyonu ile verilen "\_hesap\_isim" değerine (yerine) TxtBox\_Hesapİsmi.Text ‘ten alınan değer girilir

cmd.Parameters.AddWithValue() fonksiyonu ile verilen “\_uye\_id"e Mus\_Tc değeri girilir (müşteri T.C.)

cmd.Parameters.AddWithValue() fonksiyonu ile verilen "\_bakiye" değerine 0 olarak atanır

result değeri içine girilen cmd.ExecuteScalar() integer olarak atanır

conn.Close() ile server bağlantısı kapatıldı

if ( eğer result 1 ise (exist ise)

"Hesap Oluşturuldu." yazısı MessageBox ile gösterilir

else:

"Hesap Oluşturulamadı." Yazısı MessageBox ile gösterilir

}

}

catch (Exception ex)/ YAKALA(hata ismi)

{

conn.Close() ile server bağlantısı kapatıldı

"Hesap Oluşturma Başarısız. Error: " + hata ismi yazısı MessageBox ile gösterilir

}