|  |  |
| --- | --- |
| İSTANBUL AYVANSARAY ÜNİVERSİTESİ  PLATO MESLEK YÜKSEKOKULU  BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI | |
| Ders Adı | Görsel Programlama |
| Ödev Konusu | ADO.NET Login ve CRUD İşlemleri |
| Verilişi Tarihi | 22.02.2018 / Cuma / 20:00 |
| Teslim Tarihi | 08.03.2018 / Cuma / 18:00 |
| Ödev Teslimi | E-Öğrenme sistemine yüklenmelidir. |
| Uygulama Basamakları   1. E-öğrenme sisteminde ders kapsamında yapmış olduğumuz uygulamada ekleme, silme ve güncelleme işlemleri yapılmamıştı. Products tablosu üzerinde bu işlemleri gerçekleştiren stored procedure’leri yazıp ADO.NET ile N-Tier bir şekilde uygulamaya devam ediniz. 2. Ayrıca bu uygulamaya kullanıcı girişi sistemi entegre ediniz. Bunun için bir önceki ödevde yapmış olduğunuz işlemleri tekrarlayabilirsiniz. Bu işlemler aşağıda verilmiştir. 3. MDI forma erişim için bir login ekranı tasarlayınız. Login işlemleri için gerekli kayıtların tutulması için USERS(UserId, FirstName, LastName, UserName, Password) adında bir veritabanı tablosu tasarlamanız. Bu tablo üzerinde kayıt aramak için STORED PROCEDURE(SP) kullanınız. 4. SP’den geriye ilgili duruma göre değer döndürünüz ve bu değeri C# ile yakalayınız. Bu değerlere göre sisteme giriş yapmaya çalışan kulanıcıya anlamlı mesajları veriniz. (Eğer sistemde tanımlı bir kullanıcı sisteme giriş yapmaya çalışıyorsa ve şifreyi yanlış yazmışsa SP’den -1 değerini döndürün ve Windows Forms Login ekranında “Kullanıcı adına ait şifre doğrulanamadı!” mesajını verin. Eğer kullaıcı adı veya şifre yanlış girilmişse SP’den geriye 0 değerini döndürün ve “Kullanıcı adını ve şifreyi kontrol ediniz!” mesajını verdirin. Eğer kullanıcı adı ve şifre doğru ise SP’den 1 değerini döndürün ve bir önceki ödevde yapmış olduğunuz forma ulaşım sağlayın.) 5. Ayrıca tüm projeyi ders kapsamında anlatılan N-TIER ARCHITECTURE yapısına dönüştürmelisiniz. Bunu dönüştürürken bu proje kapsamında sadece Business Layer ve Presentation Layer kullanınız. Model Class’larınızdan oluşturulan Data Layer’a gerek yoktur. 6. Classic ADO.NET Class’larını kullandığımız için MS SQL Server ve nesneleri bizim için Data Layer konumundadır. 7. Veritabanı işlemlerini T-SQL kodları ile gerçekleştiriniz ve bu kodları bir SQL dosyası ile ödev klasörü içinde teslim ediniz. 8. Products tablosu üzerinde gerçekleştirdiğiniz işlemlerin aynılarını Categories tablosu içinde yapınız. 9. Bunun için uygulama menüzüne Kategori İşlemleri adında bir menü ve alt menü olarak da Kategoriler seçeneği ekleyiniz. Bu seçenekle Kategoriler ekranına ulaşılmasını sağlayınız. 10. Category tablosu üzerinde ekleme, silme ve güncelleme işlemlerini stored procedure kullanarak gerçekleştiriniz. (Products için yapılan ekran tasarımı ve işlemlerin benzeri Categories tablosu için yapılmalıdır.) | |
| Genel Kural ve Uyarılar   * Ders kapsamında verilen tüm ödevler bireysel yapılması gereken ödevlerdir. Bu sebeple arkadaşlarınızdan aldığınız ödevleri teslim etmeyiniz. * Ödevleri son teslim gün ve saatinden önce eogrenme.ayvansaray.edu.tr adresinde yayında olan e-öğrenme sistemi üzerinde yer alan ilgili ödev alanına yükleyiniz. | |