

Code First Uygulaması (Bilge Anaokulu)- NBUY

Başlangıç: 02.06.2015 09:00

Bitiş: 05.06.2015 18:00

Sevgili Öğrencilerimiz,

Bu çalışmada sizden istenen Entity Framework içerisinde öğrendiğiniz bilgilerinizi kullanarak Bilge Anaokulu’nun ders işleyişini, öğrenci bilgilerini düzenleyen ve raporlayabilen ayrıca öğrencilere Beceri sınavları yaptırıp sonuçlarını tutabilen bir uygulama yazmanız.

Bilge Anaokulu’nun genel yapısı şu şekildedir:

* Her yıl en fazla 20 öğrenci kaydı alınmaktadır.
* Farklı konularda eğitim verebilen eğitmenler olabilir.
* Öğrenci kaydı bir önceki dönemden alınabilir (2016 da eğitime başlayacak kişinin kaydı en erken 2015 yılında alınabilir)

Bu yazılım üzerinden iki süreç birlikte işletilecektir:

* Ders, öğrenci, hoca ile ilgili bilgilerin toplanması ve raporlanması
* Bu otomasyon üzerinden öğrencilere beceri testlerinin yapılması ve sonuçlarının raporlanabilmesi

Uygulama genel olarak şu işlemleri yapabilmenize olanak sağlamalıdır;

1. Uygulama açılışında öğrenci ve çalışan olmasına göre farklı ekranlar olmalı. Öğrenci girişi yapıldıysa sadece ona atanan beceri sınavının ekranı ile karşılaşmalı.
2. Çalışanlar giriş yaptıklarında mevkii farkı olmadan şu işlemleri yapabilmeli:
   1. Yoklama girişi: O gün hangi dersler işlendi ve bu derslere hangi öğrenciler katıldı
   2. Öğrenci Kayıt: Öğrenci ile ilgili tüm bilgilerin kaydı tutulmalı.
   3. Sınav hazırlama: Hazırlanan sınavların hangi tarihlerde yapılacağı belirtilebilmeli ki öğrenciler o tarihlerde login olduklarında karşılarına doğru sınav gelebilmeli.
   4. Tüm bu işlemlerin raporlanması: Bu raporlarda öncelikle Beceri sınavlarından sonra öğrencilerin hangi konularda becerikli olduklarının pie chart ile gösterilmesi gerekmektedir.
   5. Ders devamlılıkları, eğitmenlerin ne kadar süre ders verdikleri, öğrencilerin verimi gibi konularda oluşturulacak raporları ön gördüğünüz ihtiyaçlar çerçevesinde geliştirebilir ve genişletebilirsiniz.
   6. Tüm raporların printer çıktısı alınabilmeli.
3. Çalışanların ekranları MDI form üzerinde oluşturulmalı.
4. Projede veri tabanı yaklaşımında Entity Framework Code First kullanılması gerekmektedir.

NOT : FORM TASARIMI TAMAMEN SİZE AİTTİR.

KOLAY GELSİN…