

Laboratuvar Çalışması 9

- Şablon projede var olan sınıf yapısı kullanılacaktır.
- Lab 9'da basit bir üniversite bilgi öğrenci sistemini hayata geçirmeniz istenmektedir. Gerekli sınıf hiyerarşisini şablon kodda bulabilirsiniz. Üniversite sınıfı içerisinde öğrenci ekleme ve öğrenci arama (no ve ismi göre olacak şekilde iki ayrı metot ancak aynı isimli) metotlarının olması beklenmektedir. Ayrıca öğrencilerin herhangi bir generic koleksiyonunda (örn. List<T>) tutulmaları istenmektedir.
- Aranılan bir öğrenci bulunamadığında ilgili metot tarafından fırlatılacak bir öğrenci bulunamadı istisnası oluşturmanız ve bunu uygun yerlerde kullanmanız gerekmektedir. Kullanım yerine göre, isim veya numaraya bakarak bulunamadığı öğrencinin isim veya numara bilgisi ile bir bulunamadı mesajı içermelidir. Mainde yakalanacak bu istisna ekranda gösterilecektir.
- Şablondaki kodda obje serileştirme kodları vardır. Bunların yardımı ile program açılırken obje yapısı bir dosyadan ayaklandırılarak kullanılacak; şayet dosya yok ise yeni bir yapı oluşturulacaktır. Program kapanırken eldeki obje yapısı tekrardan serialize edilecektir.
- Aynı işlemin binary bir dosya yerine XML'le yapılması için kodda ne gibi değişiklikler yapılacağını gösteriniz.
- Gerekli ipuçları şablon kodda vardır.

İyi çalışmalar ve başarılar.