

Öğrenci Numarası :
Adı Soyadı :

Ö.Ö.() İ.Ö.()
18.12.2017

T.C. Cumhuriyet Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü BİL2003 Nesneye Dayalı Programlama Quiz II

Soru: Bilgisar Mühendisliği Bölümü 1. Sınıfta okuyan öğrencilerin (Ad, Soyad, Doğum Tarihi, Öğrenci Numarası, Bölüm) gibi bilgiler "Sinif.txt" dosyası içerisinde kayıtlıdır. Dosya içinde olan bu bilgileri "Sinif.java" isimli Java sınıfında uygun bir veri yapısında kullanarak saklayınız. Bu sınıf yapısını kurmanıza yardımcı olmak için aşağıdaki Sınıf(Class) tanımları yapılmıştır. Sınıf yapılarına ait UML aşağıda tanımlanmıştır.

Kisi <Abstract>
Attributes
<protected>ad:String <protected>soyad:String <protected>dTarihi:String
Methods
<Constructor>Kisi(String, String, String) +<Abstract>kisiBilgisiGetir():void



Ogrenci
Attributes
-ogrNo:long -bolum:String
Methods
<Constructor>Ogrenci(String, String, String,long, String) +getOgrNo():long +setOgrNo(long):void +getBolum():String +setBolum(String):void

Sinif
Attributes
-sinifAdi:String -Liste:Collections
Methods
<Constructor>Sinif(String) +ogrenciEkle(Ogrenci):void +ogrenciSil(Ogrenci):boolean +sinifDosyasıOku(Sinif,File):boolean +sinifListesi():void +<static>main(String[] args):void

Bu bilgiler ışında gerekli olan Java programlarını yazınız.

İhtiyaç duyacağınız kütüphaneler ve metotlar:

//Sinif.java eklendiği varsayılır. import java.io.BufferedReader; import java.io.File; import java.io.FileReader; import java.util.ArrayList; import java.util.ListIterator;	add(Object) remove(Object) ListIterator hasNext() next() split(String) Integer.valueOf(String)	IOException printStackTrace(); close() File FileReader(File) BufferedReader(Filereader) toString()
--	---	--

Süre 1 saat Başarılar...