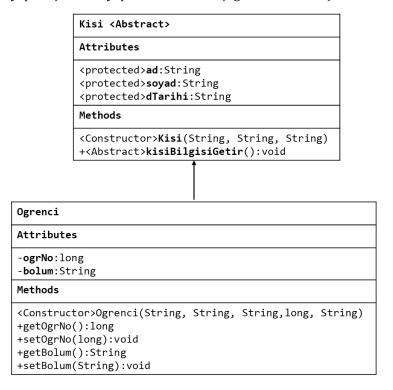
Ö.Ö.( ) İ.Ö.( ) 18.12.2017

Öğrenci Numarası Adı Soyadı

## 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.



```
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:

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

Süre 1 saat Başarılar...