

1. Ödev [Tüm Gruplar için]

Teslim Tarihi

11 Mart 2018 (Pazar günü saat 23:59'a kadar.)

Ödev İçeriği

Yazacağınız Java programı "Program.java" isimli bir Java kaynak dosyasını okuyacak ve içerisinde bulunan sınıfın değişkenlerini ve fonksiyonlarını aşağıda istenen formatta ekrana listeleyecektir. Bunun dışındaki herhangi bir listeleme **kabul edilmeyecektir**. Aşağıda verilen sadece bir örnektir farklı dosya içerikleri denenecektir.

Örnek Program.java kaynak dosya içeriği

```
package paket;

/**
 *
 * @author Fatih
 */
public class Sayi {
    private int deger;
    private boolean eksimi;

    public Sayi(int deger){
        this.deger = deger;
        eksimi = deger < 0;
    }
    public void setDeger(int value){
        this.deger = value;
        eksimi = this.deger < 0;
    }
    public boolean Eksimi(){
        return eksimi;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return String.valueOf(deger);
    }
}
```

Ekran çıktısı altta belirtilen formatta olmalıdır. Sınıfın adı yazılıp, alt elemanların ve üye fonksiyonların kaç adet olduğu yazılmalıdır. Yapıcı fonksiyonlar da üye fonksiyon sayılacaktır. Alt elemanlar listelenmeli ve değişken adı - türü şeklinde yazılmalıdır. Üye fonksiyonlarda listelenmeli ve fonksiyon adı altına fonksiyonun dönüş türü, altına aldığı parametre sayısı ve onun da altına parametreleri listelenmesi gerekmektedir.

Ekran Çıktısı:

Sınıf Adı: Sayi

Alt Elemanlar: 2 adet

deger - int

eksimi - boolelan

Üye Fonksiyonlar: 4 adet

Sayi

Dönüş Türü: Yok

Aldığı Parametre: 1

deger - int

setDeger

Dönüş Türü: void

Aldığı Parametre: 1

value - int

Eksimi

Dönüş Türü: boolean

Aldığı Parametre: 0

toString

Dönüş Türü: String

Aldığı Parametre: 0

Yazılacak proje mutlaka NetBeans ortamında açılabilen ve derlenebilen proje olmalıdır.

Önemli Not: Raporunuz detaylı olmalı ve kendi cümleleriniz olmalıdır (Örnek rapor SABİS'e yüklenmiştir). Kopya ödevler sıfır olarak değerlendirilecektir. SABİS şifreniz sizin sorumluluğunuz altındadır eğer arkadaşınız sizden habersiz ödevinizi alırsa bundan sizde sorumlu tutulur ve sıfır alırsınız.

ÖDEV GRUP OLARAK YAPILABİLİR, GRUPLAR EN FAZLA 2 KİŞİDEN OLUŞABİLİR. HERKES KENDİ ŞUBESİ İLE GRUP OLUŞTURABİLİR. TANIDIĞINIZ YOKSA ÖDEVİ BİREYSEL YAPMALISINIZ.

Teslim Formatı

Ödevi NetBeans proje dosyaları ve bütün diğer dosyaların bulunduğu klasörü .rar'lı bir şekilde sıkıştırıp <http://www.csodev.sakarya.edu.tr> adresi üzerinden gönderiniz. Yukarıda belirtilen teslim tarihinden sonra gönderilen ödev kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Rapor pdf formatında olmalıdır. Raporu ayrıca çıktı olarak getirmenize gerek yoktur. Raporunuzda kısaca sizden istenilen, öğrendikleriniz, ödevde yaptıklarınız, eksik bıraktığınız yerler, zorlandığınız kısımlar anlatılabilir. **Ödev raporunda yazı boyutu 12 puntodan büyük olamaz ve en az 1 sayfa en çok 3 sayfa olabilir.**

Yazmış olduğunuz bütün kaynak kodların en başında aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır. Bilgileri kendinize göre güncelleyiniz.

```
/**
 *
 * @author Yazar adı ve mail
 * @since Programın yazıldığı tarih
 * <p>
 * Açıklama
 * </p>
 */
```

KOPYA ÖDEV SIFIR OLARAK DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR