

2. Ödev

Teslim Tarihi

02 Ocak 2025 (Perşembe günü saat 23:50'ye kadar.)

Ödev İçeriği

Java programlama dilini kullanarak (Eclipse ortamında) yazılacak ödevde bir şans oyunu tasarlanacaktır. Oyunu oynayacak kişiler Kisiler.txt dosyasından okunacaktır. Her satırda bir kişi bulunmaktadır ve aşağıdaki formatta olacaktır.

Raphael Adams#47624.35#0.58#5

Karşılıkları: ad/soyad # parası # Her turda parasının ne kadarını yatırdığı # sürekli para yatırdığı sayı

Her turda gelen şanslı sayı 1-10 arası rastgele atanacaktır (1 ve 10 dahil). Kişi ilgili turda sayıyı tutturmuş ise yatırdığı paranın 10 katını kazanmaktadır. Kaybederse sadece yatırdığı parayı kaybetmektedir. Örneğin yukarıdaki örnekte Raphael kişisi sürekli 5 sayısına para yatırmaktadır. Ve her seferinde cebinde kalan paranın 0.58'ni yatırmaktadır. Örneğin ilk turda kazanırsa cebinde toplam 296223.58 TL parası olacaktır. Kaybederse cebinde 20002.23 TL parası kalacaktır. Parası 1000 TL'nin altına düşen oyundan elenir. Bütün oyuncular elenene kadar oyun devam eder. Kazananların parası masadan ödenmektedir. Masanın başlangıçta hiç parası bulunmamaktadır. Masa para olarak eksiye düşebilir. Ekranda sürekli şanslı sayı, kaçınıcı tur olduğu, masada ne kadar para toplandığı ve en zengin kişi bilgisi yazdırılacaktır.

Önemli: Ödevin ekran görüntüsü ve çalışma biçimi videoda (<https://youtu.be/5hfv6QS8fE0>) verilen ile birebir aynı olmak zorundadır.

Yardımcı Video: Ekran temizleme için faydalı olabilecek video:

<https://youtu.be/nCvipKIDndM?si=Je9GyGYP75XfeDI>

Önemli Not: Raporunuz detaylı olmalı ve kendi cümleleriniz olmalıdır. Kopya ödevler sıfır olarak değerlendirilecektir.

ÖDEV BİREYSELDİR

Teslim Formatı

Ödevi Eclipse proje dosyaları ve bütün diğer dosyaların bulunduğu klasörü .zip'li bir şekilde SABİS üzerinden gönderiniz. Yukarıda belirtilen teslim tarihinden sonra ödevler 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 (kapak hariç) 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