

T.C. Maltepe Üniversitesi
Meslek Yüksek Okulu
Bilgisayar Programcılığı Bölümü
Yaz Dönemi
MBPR 229 Nesne Tabanlı Programlama
Ara Sınavı

1) Vize Sınavı uygulaması olarak; bir oyuncakçı dükkânı için elindeki oyuncaklarının kaç tane olduğunu sayan ve bu sayının bilgisini ekranda görüntüleyen, JAVA programlama dili ile Eclipse platformunda yazılmış program geliştirmeniz istenmektedir. Bu programa ait akış şeması ve sınıf şeması aşağıda verilmiştir.

- Cevabınızı **öğrencinumaranız_AdSoyad** formatında isimlendirilmiş workspace in sıkıştırılmış halini Blackboard ortamına yüklenerek göndermelisiniz.
- Sınav süresi yetmiş beş (75) dakikadır. Doksanıncı (90) dakikaya kadar sisteme yüklenen cevaplar dikkate alınacaktır, daha geç gönderimlere not verilmeyecektir.
- Verilen akış şeması ve sınıf şeması bire bir aynıdır kullanılmalıdır, değiştirilmemelidir.
- Listede kaç araba kaç peluş ayı bulunduğu bilgisi sizin kuracağınız algoritmaya göre çalışmalıdır. İster bu işlemi bir interface ten alınan metodun içerisinde yapın, ister main metodunun bulunduğu sınıfta yapın ister farklı bir metod ile yapın. Bu kısım sizin algoritma becerinize ve tercihinize bırakılmıştır. Ekranda;

“Toplam x tane peluş ayı, y tane araba bulunmaktadır.” mesajı görüntülenmeli.

Ayrıca listenin veri tipine siz karar vermelisiniz.

e. Notlandırma:

- Sınıf şemasının eksiksiz programatik olarak ifade edilmesi – 30p.
- Akış diyagramının listeyi görüntüleme adımına kadar doğru ifade edilmesi – 35p.
- Listedeki oyuncakların hesaplanıp görüntülenmesi adımının geliştirilmesi – 35p.

