Ad Soyad:
Öğrenci No:

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ
BTÖ-303 WEB TABANLI PROGRAMLAMA ARA SINAVI

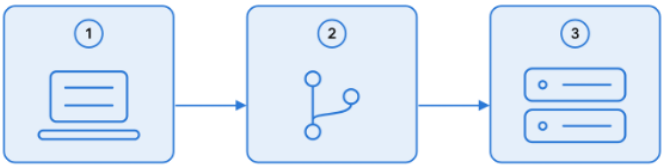
- Sınav 6 sorudan oluşmaktadır, her bir sorunun puanı yanında belirtilmiştir, toplam sınav puanı 100'dür.
- Bu sınavın öğrenci bilgi sistemine işlenecek ara sınav puanına etkisi %80'dir. (5 Ödev => %20)
- Cevaplarınızı size ayrılan kutucukları taşırmadan ve okunaklı bir şekilde yazınız.
- Sınav süresi 50 dakikadır, ilk 15 dakika çıkılamaz.

Başarılar
Mertcan Ünal, Dr.



Soru 1) Yukarıda yer alan grafikte **a**, **b** ve **c** harfleri ile temsil edilen yerlere hangi ifadeler gelmelidir? Her bir alanın web tabanlı programlama içerisindeki rolünü bir cümle ile açıklayınız.
d) Bu alanlarda bütünleşik olarak kendini geliştirmiş kişilere ne ad verilir? (20 Puan)

#	Cevap alanı
a	_____ :
b	_____ :
c	_____ :
d	



Soru 2) Geliştirilen bir web tabanlı uygulamanın **canlıya alma** sürecini 3 adımda ve yukarıdaki görsellerle uyumlu olacak şekilde açıklayınız. (15 Puan)

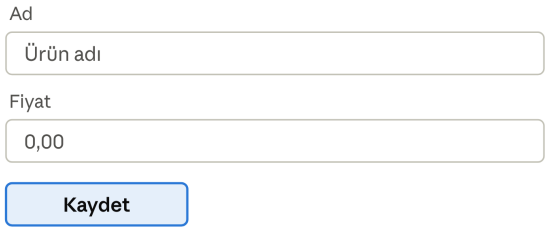
#	Cevap alanı
1	
2	
3	

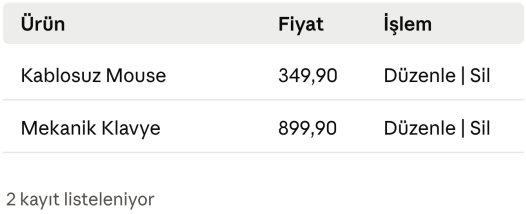


Soru 3) Yukarıda yer alan bağlantılar arasındaki **a)** fark nedir, neden kaynaklanmaktadır **b)** mevcut fark kullanıcıların hangi tür verilerini (3 adet yeterli) riske atmakta ya da güvence altına almaktadır? (15 puan)

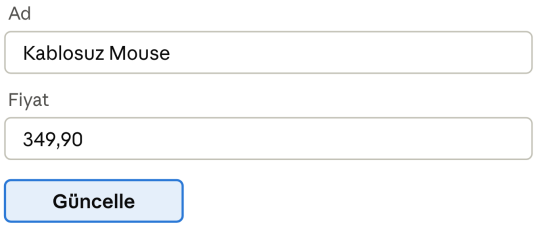
#	Cevap alanı
a	
b	

Soru 4) Aşağıda bir web tabanlı uygulamadan alınmış 4 ekran görüntüsüne yer verilmiştir. Her bir ekran görüntüsünün veri tabanı işlemleri açısından **a)** temsil ettiği rol nedir **b)** bir sosyal medya uygulamasındaki karşılık gelen işlem (bir tane yeterli) ne olabilir? (24 Puan)





1a)	**2a)**
1b)	**2b)**

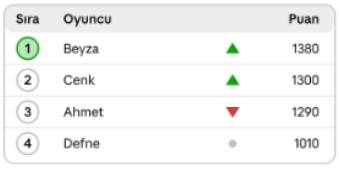




3a)	**4a)**
3b)	**4b)**



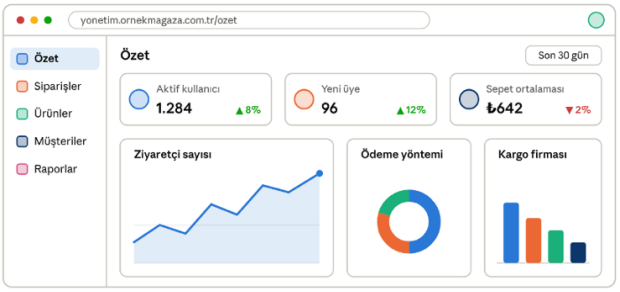
Sıra	Oyuncu	Puan
1	Ahmet	1250
2	Beyza	1190
3	Cenk	1140
4	Defne	980



Sıra	Oyuncu	Puan
1 ▲	Beyza	1380
2 ▲	Cenk	1300
3 ▼	Ahmet	1290
4	Defne	1010

Soru 5) Web tabanlı geliştirilen bir oyunda, kullanıcının sayfayı yenilemesine gerek kalmadan puan tablosu dinamik bir şekilde güncellenmektedir. Bunu sağlayan web teknolojisi **a)** hangisidir **b)** başka hangi uygulamalarda (3 adet yeterli) kullanılabilir? (10 Puan)

#	Cevap alanı
a	
b	



Soru 6) Yukarıdaki görselde web tabanlı geliştirilen bir platformun belirli kullanıcılara sunulan bir arayüzü gösterilmektedir. Bu arayüz **a)** teknik olarak hangi adla anılmaktadır **b)** hangi amaçla kullanılmaktadır **c)** neden belirli kişilerin erişimine açıktır **d)** yetkisiz erişimlere karşı nasıl korunabilir? (16 Puan)

#	Cevap alanı
a	
b	
c	
d	