

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ
FİNALE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Soru1:

'yazarlar'

	yazarID	yazarAdi	yazarSoyadi
▶	1	John Ronald Reuel	Tolkien
	2	Howard Phillips	Lovecraft
	3	George Raymond Richard	Martin
	4	Joanne Kathleen	Rowling
	5	Frank Patrick	Herbert
*	NULL	NULL	NULL

'turler'

	turID	turAdi
▶	1	Bilimkurgu
	2	Fantastik
	3	Korku
	4	Macera
	5	Politik Kurgu
	6	Dram
	7	Kişisel Gelişim
*	NULL	NULL

'kitaplar'

	ISBN	kitapAdi	kitapAciklama	sayfaSayisi	yazarID	turID
▶	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazı...	847	3	5
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	1	2
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	1	4
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'in sihir dünyasına atı...	274	4	2
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	5	1
	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Cthulhu'nun Çağrısı, H. P. Lovecraft'ın Cthulhu ...	NULL	2	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Yukarıda verilen tabloları aşağıdaki tablo görünümünde çağırmak için gereken MySQL kodunu yazınız.

	ISBN	Kitap Adı	Kitap Açıklaması	Sayfa Sayısı	Kitabın Yazarı	Kitabın Türü
▶	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazı...	847	George Raymond Richard Martin	Politik Kurgu
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	John Ronald Reuel Tolkien	Fantastik
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	John Ronald Reuel Tolkien	Macera
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'in sihir dünyasına atı...	274	Joanne Kathleen Rowling	Fantastik
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	Frank Patrick Herbert	Bilimkurgu
	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Cthulhu'nun Çağrısı, H. P. Lovecraft'ın Cthulhu ...	NULL	Howard Phillips Lovecraft	Korku

Soru2:

'uyeler'

	uyeID	uyeAdi	uyeSoyadi	uyeAdresi	uyeGSM
►	1	Salih	Okur	Nilüfer Cad. Yaprak Sk. No:2/4	01112223344
	2	Melih	Okumaz	NULL	NULL
	3	Ayşe	Görür	Sarıt Cad. Çay Sk. No:1/3	01112123434
	4	Fatma	Bakmaz	Tepe Cad. Göz Sk. No:4/5	NULL
	5	Sedat	Pekmez	NULL	01112132323
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kitaplar'

	ISBN	kitapAdi	kitapAciklama	sayfaSayisi	yazarID	turID
►	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazıl...	847	3	5
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	1	2
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	1	4
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'ın sihir dünyasına attı...	274	4	2
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	5	1
	6	Cthulhu'nun Çağırısı	Cthulhu'nun Çağırısı, H. P. Lovecraft'in Cthulhu ...	NULL	2	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kayıtlar'

	kayıtID	uyeID	ISBN	aTarih	vTarih
►	1	5	1	2022-01-01	NULL
	2	3	4	2022-02-01	2022-02-28
	3	3	2	2022-03-02	2022-04-01
	4	1	4	2022-03-22	2022-05-05
	5	1	5	2022-05-12	NULL
	6	3	3	2022-05-20	NULL
	7	4	2	2022-06-16	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Yukarıda verilen tablolara göre, kitap almış fakat iade etmemiş üyelerin bilgilerini aşağıdaki biçimde listelemeyi sağlayan MySQL kodunu yazınız.

İstenilen Tablo:

	Üye ID	Üye Ad Soyad	Kayıt Durumu	Kitap	Kaç gün
►	1	Salih Okur	Kitap kaydı bulunmaktadır.	Dune	36
	3	Ayşe Görür	Kitap kaydı bulunmaktadır.	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	28
	4	Fatma Bakmaz	Kitap kaydı bulunmaktadır.	Hobbit	1
	5	Sedat Pekmez	Kitap kaydı bulunmaktadır.	A Game of Thrones	167

Soru3:

'kitaplar'

	ISBN	kitapAdi	kitapAciklama	sayfaSayisi	yazarID	turID
▶	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazı...	847	3	5
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	1	2
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	1	4
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'ın sihir dünyasına attı...	274	4	2
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	5	1
	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Cthulhu'nun Çağrısı, H. P. Lovecraft'ın Cthulhu ...	NULL	2	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kayıtlar'

	kayıtID	uyeID	ISBN	aTarih	vTarih
▶	1	5	1	2022-01-01	NULL
	2	3	4	2022-02-01	2022-02-28
	3	3	2	2022-03-02	2022-04-01
	4	1	4	2022-03-22	2022-05-05
	5	1	5	2022-05-12	NULL
	6	3	3	2022-05-20	NULL
	7	4	2	2022-06-16	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'yazarlar'

	yazarID	yazarAdi	yazarSoyadi
▶	1	John Ronald Reuel	Tolkien
	2	Howard Phillips	Lovecraft
	3	George Raymond Richard	Martin
	4	Joanne Kathleen	Rowling
	5	Frank Patrick	Herbert
*	NULL	NULL	NULL

Yukarıda verilen tablolara göre, hiç ödünç alınmamış kitapları aşağıdaki tablo formatında listeleyen MySQL kodunu yazınız.

Hiç Alınmamış Kitaplar Tablosu:

	ISBN	Kitabın Adı	Yazar Ad Soyad	Kitabın Durumu
▶	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Howard Phillips Lovecraft	Alınmadı

Not:

aTarih -> Kitabın ödünç alındığı tarih

vTarih -> Kitabın iade edildiği tarih

Soru4:

'uyeler'

	uyeID	uyeAdi	uyeSoyadi	uyeAdresi	uyeGSM
▶	1	Salih	Okur	Nilüfer Cad. Yaprak Sk. No:2/4	01112223344
	2	Melih	Okumaz	NULL	NULL
	3	Ayşe	Görür	Sarıkt Cad. Çay Sk. No:1/3	01112123434
	4	Fatma	Bakmaz	Tepe Cad. Göz Sk. No:4/5	NULL
	5	Sedat	Pekmez	NULL	01112132323
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kitaplar'

	ISBN	kitapAdi	kitapAciklama	sayfaSayisi	yazarID	turID
▶	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazl...	847	3	5
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	1	2
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	1	4
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'ın sihir dünyasına attı...	274	4	2
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	5	1
	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Cthulhu'nun Çağrısı, H. P. Lovecraft'ın Cthulhu ...	NULL	2	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kayıtlar'

	kayıtID	uyeID	ISBN	aTarih	vTarih
▶	1	5	1	2022-01-01	NULL
	2	3	4	2022-02-01	2022-02-28
	3	3	2	2022-03-02	2022-04-01
	4	1	4	2022-03-22	2022-05-05
	5	1	5	2022-05-12	NULL
	6	3	3	2022-05-20	NULL
	7	4	2	2022-06-16	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'yazarlar'

	yazarID	yazarAdi	yazarSoyadi
▶	1	John Ronald Reuel	Tolkien
	2	Howard Phillips	Lovecraft
	3	George Raymond Richard	Martin
	4	Joanne Kathleen	Rowling
	5	Frank Patrick	Herbert
*	NULL	NULL	NULL

Yukarıda verilen tablolara göre, ödünç alındıktan sonra geri iade edilen kitapların listesini aşağıdaki tablo formatında çıkaran MySQL kodunu yazınız.

İstenilen Tablo:

	ISBN	Kitap Adı	Yazarı	Üye Ad Soyad	Süresi
▶	2	Hobbit	John Ronald Reuel Tolkien	Ayşe Görür	30
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Joanne Kathleen Rowling	Ayşe Görür	27
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Joanne Kathleen Rowling	Salih Okur	44

Not: Süresi sütunu kitabın ne kadar üyede kaldığını hesaplar. aTarih -> Kitabın ödünç alındığı tarih
vTarih -> Kitabın iade edildiği tarih

Soru5:

'uyeler'

	uyeID	uyeAdi	uyeSoyadi	uyeAdresi	uyeGSM
►	1	Salih	Okur	Nilüfer Cad. Yaprak Sk. No:2/4	01112223344
	2	Melih	Okumaz	NULL	NULL
	3	Ayşe	Görür	Sarıkt Cad. Çay Sk. No:1/3	01112123434
	4	Fatma	Bakmaz	Tepe Cad. Göz Sk. No:4/5	NULL
	5	Sedat	Pekmez	NULL	01112132323
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kitaplar'

	ISBN	kitapAdi	kitapAciklama	sayfaSayisi	yazarID	turID
►	1	A Game of Thrones	A Song of Ice and Fire serisinin ilk kitabıdır. Yazl...	847	3	5
	2	Hobbit	Fantastik bir evren olan Orta Dünya'da geçen v...	336	1	2
	3	Beren ve Lúthien'in Hikâyesi	Ölümlü insan Beren ile ölümsüz elf Lúthien'in aşk...	297	1	4
	4	Harry Potter ve Felsefe Taşı	Genç büyücü Harry Potter'ın sihir dünyasına attı...	274	4	2
	5	Dune	Modern edebiyatın en epik mesih anlatılarından ...	712	5	1
	6	Cthulhu'nun Çağrısı	Cthulhu'nun Çağrısı, H. P. Lovecraft'ın Cthulhu ...	NULL	2	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

'kayıtlar'

	kayıtID	uyeID	ISBN	aTarih	vTarih
►	1	5	1	2022-01-01	NULL
	2	3	4	2022-02-01	2022-02-28
	3	3	2	2022-03-02	2022-04-01
	4	1	4	2022-03-22	2022-05-05
	5	1	5	2022-05-12	NULL
	6	3	3	2022-05-20	NULL
	7	4	2	2022-06-16	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Yukarıda verilen tabloları, yalnızca birden fazla kitap alan üyeleri ve bu üyelerin kaç tane iade edilmeyen kitabı bulunduğunu listeleyen sorguyu aşağıdaki tablo görünümünde çağırmak için gereken MySQL kodunu yazınız.

İstenilen Tablo:

	Üye ID	Üye	Alınan Kitap Sayısı	İade edilmeyen Kitap Sayısı
►	3	Ayşe Görür	3	1
	1	Salih Okur	2	1

Not:

aTarih -> Kitabın alındığı tarih

vTarih -> Kitabın iade edildiği tarih