

- 1) Basit bir bankacılık sistemi için bir sınıf diyagramı oluşturun.

**Sınıf Adı:**

BankaHesabi

**Özellikleri:**

private String hesapNumarasi

private float bakiye

**İşlevleri:**

public void paraYatir (float miktar)

public bool paraCek (float miktar)

public float bakiyeGoster()

- 2) Basit bir çevrimiçi alışveriş sistemi için bir sınıf diyagramı geliştirin.

**Sınıf Adı:**

AlisverisSepeti

**Özellikleri:**

private List<Urun> urunler

**İşlevleri:**

public void urunEkle (Urun urun)

public void urunCikar (Urun urun)

public float toplamHesap ()

public void checkout ()

**Sınıf Adı:**

Urun

**Özellikleri:**

private String ad

private float fiyat

**İşlevleri:**

public String isimGoster ()

public float fiyatGoster ()

- 3) Online kitap alışveriş sistemi için bir sınıf diyagramı geliştirin. (Inheritance kullanılacak)

**Sınıf Adı:**

Kitap

**Özellikleri:**

private String baslik

private String yazar

private double fiyat

private String tur

**İşlevleri:**

public String baslikGoster ()

public String yazarGoster ()

public double fiyatGoster ()

public String turGoster()

**Sınıf Adı:**

AlisverisSepeti

**Özellikleri:**

private List<Kitap> urunler

**İşlevleri:**

public void urunEkle (Kitap kitap)

public void urunCikar (Kitap kitap)

public double toplamHesap ()

**Sınıf Adı:**

KurguKitabi

**Özellikleri:**

private String isbn

private String yayinEvi

**İşlevleri:**

public String isbnGoster()

public String yayinEviGoster()

**Sınıf Adı:**

Musteri

**Özellikleri:**

private String musterild

private String ad

private String email;

**İşlevleri:**

public String musterildGoster ()

public String adGoster ()

public String emailGoster ()

public void emailGuncelle (String email)

**Sınıf Adı:**

Siparis

**Özellikleri:**

```
private String siparisId  
private Musteri musteri  
private List<Kitap> urunler  
private double toplamFiyat
```

**İşlevleri:**

```
public String siparisIdGoster()  
public Musteri musteriGetir ()  
public List<Kitap> urunlerGetir ()  
public double toplamFiyatGetir ()  
public void urunEkle (List<Kitap> kitaplar)  
public void toplamFiyatGuncelle()
```

- 4) Online öğrenme platformu için bir sınıf diyagramı geliştirin. (Inheritance kullanılacak)

<b>Sınıf Adı:</b> Kullanici <b>Özellikleri:</b> private String kullanicId private String kullanicAdi private String email private String sifre <b>İşlevleri:</b> public String kullanicIdGoster() public String kullanicAdiGoster() public String emailGoster() public void sifreAyarla(String sifre) public void oturumAc() public void oturumKapat()	<b>Sınıf Adı:</b> Egitmen <b>Özellikleri:</b> private List<Kurs> verilenKurslar <b>İşlevleri:</b> public void kursOlustur(String kursAdi) public void icerikEkle (Kurs kurs, Icerik icerik) public void odevNotlandir(Assignment assignment, Not not)
<b>Sınıf Adı:</b> Ogrenci <b>Özellikleri:</b> private List<Kurs> alinanKurslar private List<Odev> tamamlananOdevler <b>İşlevleri:</b> public void kayit(Course: course) public void odevGonder(Odev odev) public List<Not> notIncele()	<b>Sınıf Adı:</b> Kurs <b>Özellikleri:</b> private String kursId private String kursAdi private Egitmen egitmen private List<Ogrenci> kayitliOgrenciler private List<Icerik> kursIcerik <b>İşlevleri:</b> public String kursIdGoster() public String kursAdiGoster() public String egitmenGoster() public List<Ogrenci> kayitliOgrenciGoster() public List<Icerik> icerikGoster() public void ogrenciEkle(Ogrenci ogrenci) public void icerikEkle(Icerik icerik)
<b>Sınıf Adı:</b> Odev <b>Özellikleri:</b> private String odevId private String odevAdi private Kurs kurs private SonTarih sonTarih	<b>Sınıf Adı:</b> Gonderim <b>Özellikleri:</b> private String gonderimId private Ogrenci ogrenci private Odev odev private Date gonderimTarih

private List<Gonderim> gönderimler <b>İşlevleri:</b> public String odevIdGoster() public String odevAdiGoster() public Kurs kursGoster() public Date sonTarihGoster() public List<Gonderim> gonderimGoster() public void gonderimEkle(Gonderim gonderim)	private String içerik private Not not <b>İşlevleri:</b> public String gonderimIdGoster() public Ogrenci ogrenciGoster() public Odev odevGoster() public Date gonderimTarihGoster() public String icerikGoster() public Not notGoster() public void notAyarla(Not not)
<b>Sınıf Adı:</b> Icerik <b>Özellikleri:</b> private String icerikId private String icerikBaslik private string icerikTanim private Kurs kurs <b>İşlevleri:</b> public String icerikIdGoster() public String icerikBaslikGoster() public String icerikTanimGoster() public Kurs kursGoster()	<b>Sınıf Adı:</b> Not <b>Özellikleri:</b> private String notId private double puan private String geriDonus <b>İşlevleri:</b> public String notIdGoster() public double puanGoster() public String geriDonusGoster() public void geriDonusAyarla(String feedback)