

6 nolu boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1. YaziciArayuzu
2. new EpsonYazici()
3. new HPYazici()
4. new CanonYazici()
5. HPYazici()
6. CanonYazici()
7. EpsonYazici()
8. yazdir("test metni")
9. setYaziciGerceklemesi()
10. ac()
11. new
12. kapat()
13. YaziciUygulaması
14. yaziciGerceklemesi
15. YaziciIstemcisi
16. interface

A ☐ 8

B ☐ 4

C ☐ 3

D ☐ 14

E ☐ 16

F ☐ 10

G ☐ 11

H ☐ 12

I ☐ 9

J ☐ 15

K ☐ 1

L ☐ 6

M ☐ 5

N ☐ 13

O ☐ 7

P ☐ 2

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

B nolu başluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1. IYaziciArayuzu
2. new EpsonYazici()
3. new HPYazici()
4. new CanonYazici()
5. HPYazici()
6. CanonYazici()
7. EpsonYazici()
8. yazdir("test metni")
9. setYaziciGerceklemesi()
10. ac()
11. new
12. kapat()
13. YaziciUygulamasi
14. yaziciGerceklemesi
15. YaziciIstemcisi
16. interface

A ☐ 4

B ☐ 13

C ☐ 12

D ☐ 10

E ☐ 7

F ☐ 3

G ☐ 11

H ☐ 9

I ☐ 6

J ☐ 2

K ☐ 1

L ☐ 14

M ☐ 5

N ☐ 16

O ☐ 8

P ☐ 15

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

"main" yöntemi içerisindeki "3" nolu boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1. YazıcıArayuzu
2. new EpsonYazici()
3. new HPYazici()
4. new CanonYazici()
5. HPYazici()
6. CanonYazici()
7. EpsonYazici()
8. yazdır("test metni")
9. setYaziciGerçekleşmesi
10. aç()
11. new
12. kapat()
13. YazıcıUygulaması
14. yazıcıGerçekleşmesi
15. YazıcıSistemisi
16. Interface

A ☐ 12

B ☐ 5

C ☐ 8

D ☐ 7

E ☐ 14

F ☐ 2

G ☐ 11

H ☐ 1

I ☐ 10

J ☐ 6

K ☐ 15

L ☐ 13

M ☐ 3

N ☐ 9

O ☐ 16

P ☐ 4

"main" yöntemi içerisindeki "3" nolu boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1. YazıcıArayuzu
2. new EpsonYazici()
3. new HPYazici()
4. new CanonYazici()
5. HPYazici()
6. CanonYazici()
7. EpsonYazici()
8. yazdır("test metni")
9. setYaziciGerçekleşmesi
10. aç()
11. new
12. kapat()
13. YazıcıUygulaması
14. yazıcıGerçekleşmesi
15. YazıcıSistemisi
16. Interface

A ☐ 12

B ☐ 5

C ☐ 8

D ☐ 7

E ☐ 14

F ☐ 2

G ☐ 11

H ☐ 1

I ☐ 10

J ☐ 6

K ☐ 15

L ☐ 13

M ☐ 3

N ☐ 9

O ☐ 16

P ☐ 4

main yöntemi içerisindeki "2" nolu boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1. YaziciArayuzu
2. new EpsonYazici()
3. new HPYazici()
4. new CanonYazici()
5. HPYazici()
6. CanonYazici()
7. EpsonYazici()
8. yazdir("test metni")
9. setYaziciGerceklemesi()
10. ac()
11. new
12. kapat()
13. YaziciUygulaması
14. yaziciGerceklemesi
15. YaziciIstemcisi
16. interface

- A ☐ 6
- B ☐ 4
- C ☐ 2
- D ☐ 9
- E ☐ 8
- F ☐ 15
- G ☐ 5
- H ☐ 14
- I ☐ 1
- J ☐ 16
- K ☐ 12
- L ☐ 3
- M ☐ 7
- N ☐ 13
- O ☐ 11

YaziciUygulamasi sınıfı ile EpsonYazici sınıfı arasındaki bağıntının türü aşağıdakilerden hangisidir?

1. association
2. dependency
3. aggregation
4. composition
5. inheritance - kalıtım
6. interface
7. reflexive

A ☐ 7

B ☐ 4

C ☐ 6

D ☐ 1

E ☐ 2

F ☐ 3

G ☐ 5

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 10

```

public class YaziciUygulama {

    public static void main(String args[]){
        IYaziciArayuzu yaziciGerceklemesi= ..1..;
        YaziciIstemcisi yaziciIstemcisi = new YaziciIstemcisi(..2..);
        yaziciIstemcisi.yazdir("test metni");
        yaziciIstemcisi. .3..(..4..);
        yaziciIstemcisi.yazdir("test metni");
    }

}

//*****Program Çıktısı ****

Epson yazıcı çalışmaya başlıyor...
Epson yazıcı test metni yazdırıyor...
Epson yazıcı kapanıyor...
HP yazıcı çalışmaya başlıyor...
HP yazıcı test metni yazdırıyor...
HP yazıcı kapanıyor...

//*****

public ..5.. IYaziciArayuzu {
    public void ac();
    public void yazdir(String mesaj);
    public void kapat();
}

//*****

public class YaziciIstemcisi {

    private ..6.. yaziciGerceklemesi;

    public YaziciIstemcisi(IYaziciArayuzu yazici) {
        ..7.. .(yazici);
    }

    public void setYaziciGerceklemesi(..8.. yaziciGerceklemesi){
        this.yaziciGerceklemesi = yaziciGerceklemesi;
    }

    public void yazdir(String mesaj) {
        yaziciGerceklemesi.ac();
        yaziciGerceklemesi.yazdir(mesaj);
        yaziciGerceklemesi.kapat();
    }

}

//*****

public class CanonYazici implements IYaziciArayuzu {
    public void ac() {
        System.out.println("Canon yazıcı çalışmaya başlıyor...");
    }

    public void yazdir(String mesaj) {
        System.out.println("Canon yazıcı "+mesaj+" yazdırıyor...");
    }

    public void kapat() {
        System.out.println("Canon yazıcı kapanıyor..");
    }
}

//*****

public class EpsonYazici implements IYaziciArayuzu {
    public void ac() {
        System.out.println("Epson yazıcı çalışmaya başlıyor...");
    }

    public void yazdir(String mesaj) {
        System.out.println("Epson yazıcı "+mesaj+" yazdırıyor...");
    }

    public void kapat() {
        System.out.println("Epson yazıcı kapanıyor...");
    }
}

//*****

public class HPYazici implements IYaziciArayuzu {
    public void ac() {
        System.out.println("HP yazıcı çalışmaya başlıyor...");
    }

    public void yazdir(String mesaj) {
        System.out.println("HP yazıcı "+mesaj+" yazdırıyor...");
    }

    public void kapat() {
        System.out.println("HP yazıcı kapanıyor...");
    }
}

//*****

```

Şekilde kaynak kodları bulunan uygulama toplam 10 soruya sahiptir (örneğin için sadece dört soru gösterildi). Uygulama 5 satır, soruları çözdükten ve çıktıları gördükten sonra "Program Çıktısı" bölümündeki ekran görüntüsüne ulaşılmaktadır. Sorular "YazıcıIstemcisi" adı verilen, farklı yazıcı türleri için değiştirilmeden kullanılabileceğini göz önüne alarak yapılmıştır.

Soru 9

Aşağıdakilerden hangisi kullanım durumu diyagramı için geçerli değildir?

- A** ☐ Aktör, belirli bir görev için olayları başlatan nesnedir.
- B** ☐ Yapısal gösterim şekillerindendir.
- C** ☐ Analiz adımında oluşturulur.
- D** ☐ Aktör ile sistem etkileşime girdiğinde neler olduğunu anlatır.
- E** ☐ Her kullanım durumunun, hedefe giden farklı yolları olabilir.

[Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum](#)

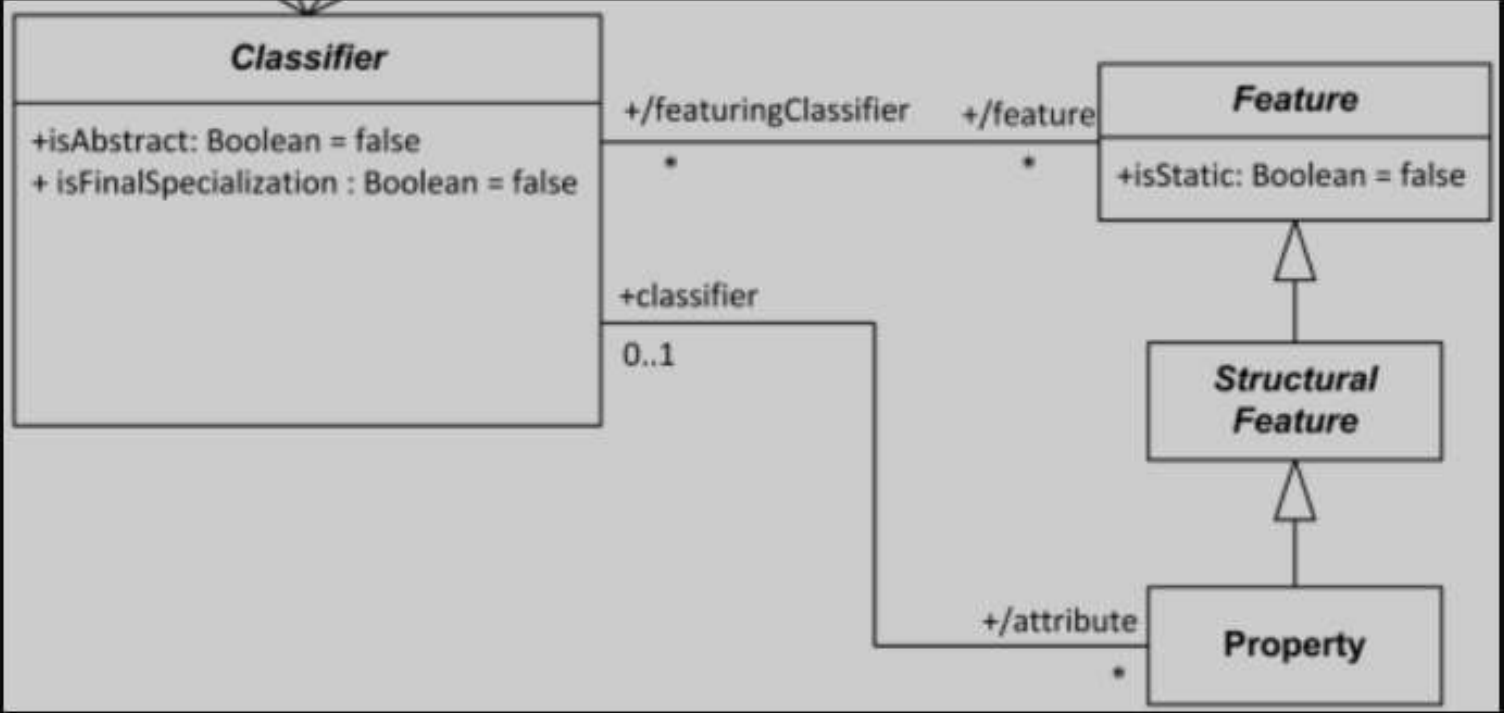
Soru 8

UML sınıf şemasında, "protected" olan üyeler nasıl gösterilir?

- A ☐ altı çizili
- B ☐ eğik (İtalik) yazı ile
- C ☐ "+" sembolü ile
- D ☐ "#" sembolü ile
- E ☐ "-" sembolü ile

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 7



Şekildeki UML şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ kullanım durum (use case) şeması
- B ☐ paket (package) şeması
- C ☐ sıralama (sequence) şeması
- D ☐ durum makinesi (state machine) şeması
- E ☐ sınıf (class) şeması
- F ☐ bileşen (component) şeması
- G ☐ konuşlandırma (deployment) şeması
- H ☐ haberleşme (communication) şeması
- I ☐ etkinlik (activity) şeması

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 6



Şekilde yer alan sınıf şemasına göre, aşağıda verilen kod parçasının doğruluğunu değerlendiriniz.

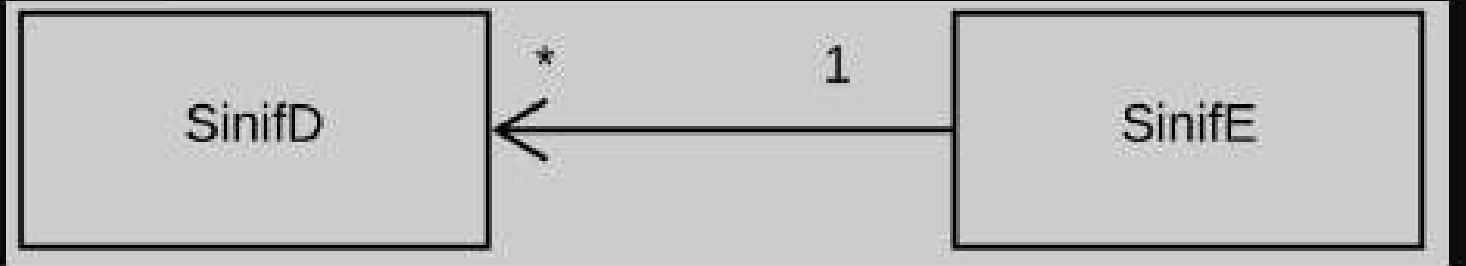
```
class B {  
    private B b;  
    private List<A> a;  
    --  
}
```

A ☐ Yanlış

B ☐ Doğru

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

Soru 5

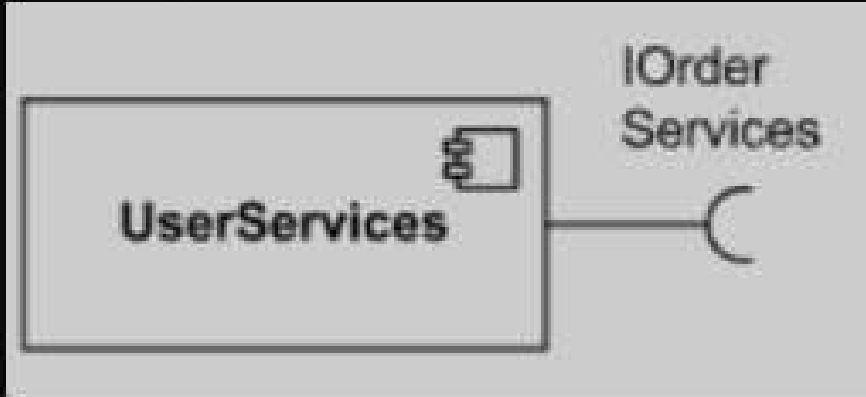


Şekilde yer alan sınıf şemasına göre, sınıflar arası bağıntının türü hangisidir?

- A ☐ association
- B ☐ inheritance - kalıtım
- C ☐ composition
- D ☐ dependency
- E ☐ aggregation

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 4

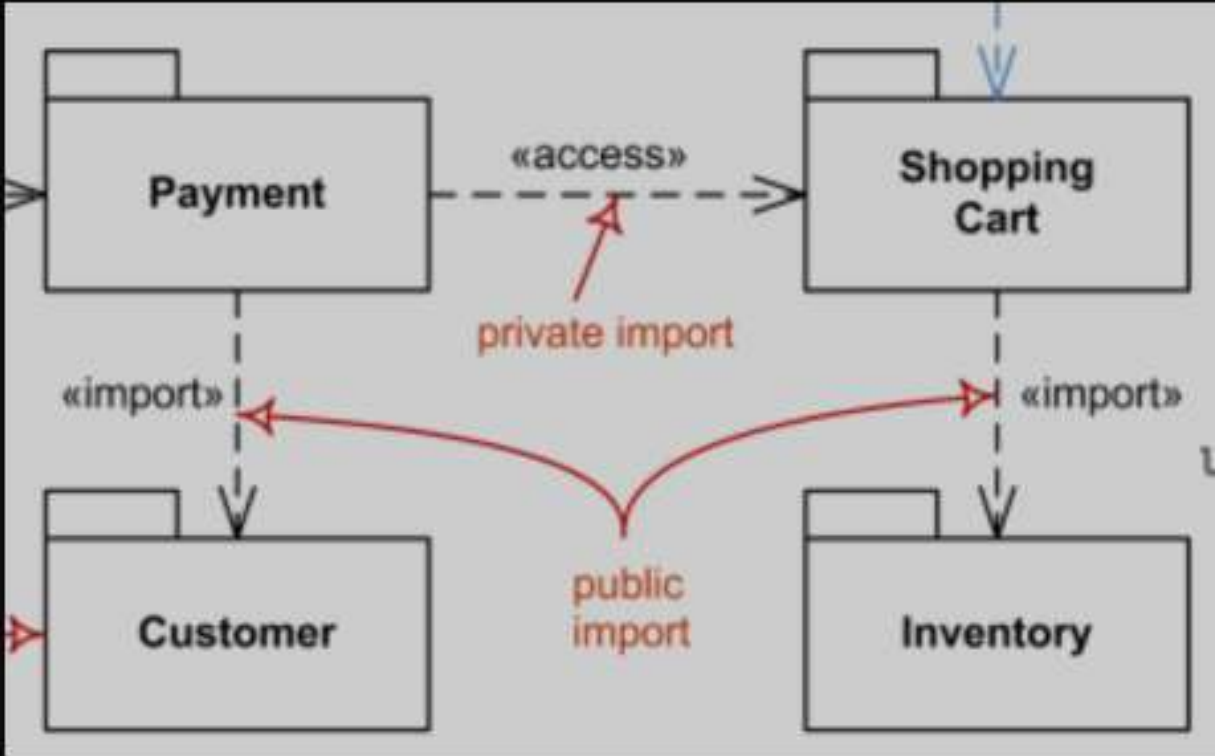


Şekildeki UML şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ durum makinesi (state machine) şeması
- B ☐ bileşen (component) şeması
- C ☐ konuşlandırma (deployment) şeması
- D ☐ paket (package) şeması
- E ☐ sınıf (class) şeması
- F ☐ etkinlik (activity) şeması
- G ☐ kullanım durum (use case) şeması
- H ☐ sıralama (sequence) şeması
- I ☐ haberleşme (communication) şeması

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

Soru 3

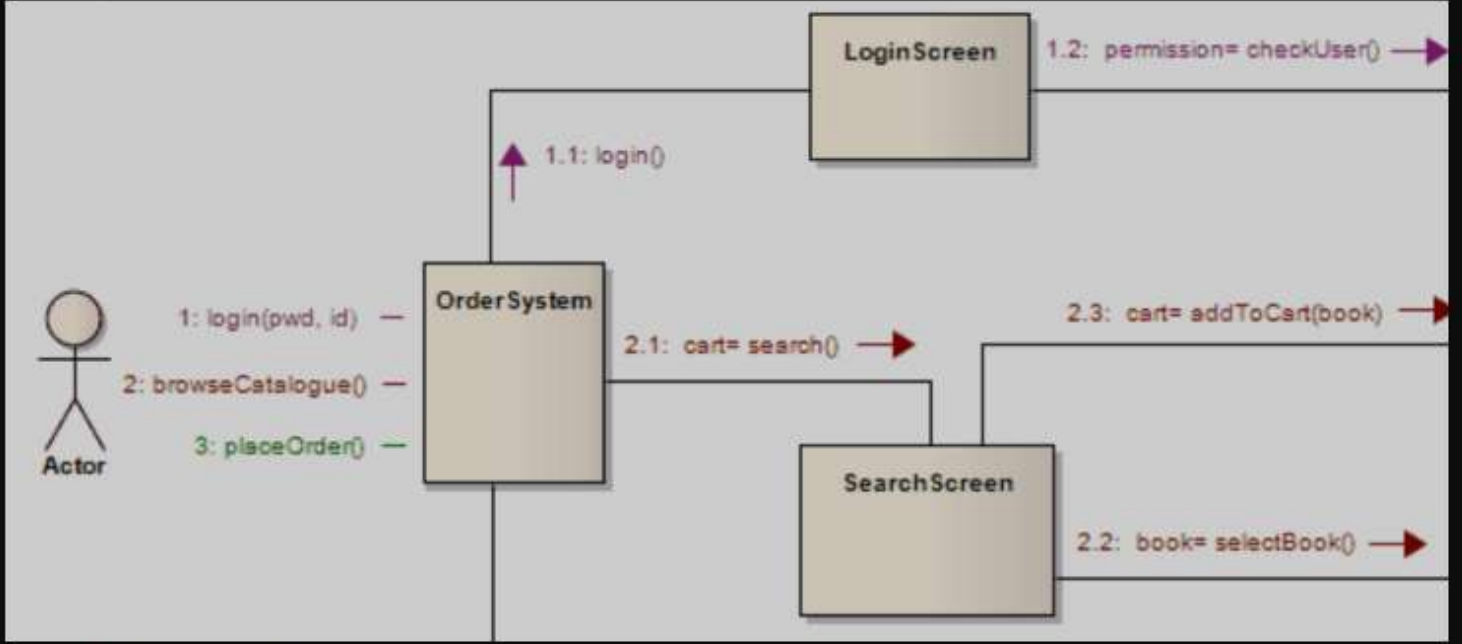


Şekildeki UML şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ bileşen (component) şeması
- B ☐ paket (package) şeması
- C ☐ sınıf (class) şeması
- D ☐ etkinlik (activity) şeması
- E ☐ haberleşme (communication) şeması
- F ☐ durum makinesi (state machine) şeması
- G ☐ kullanım durum (use case) şeması
- H ☐ konuşlandırma (deployment) şeması
- I ☐ sıralama (sequence) şeması

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

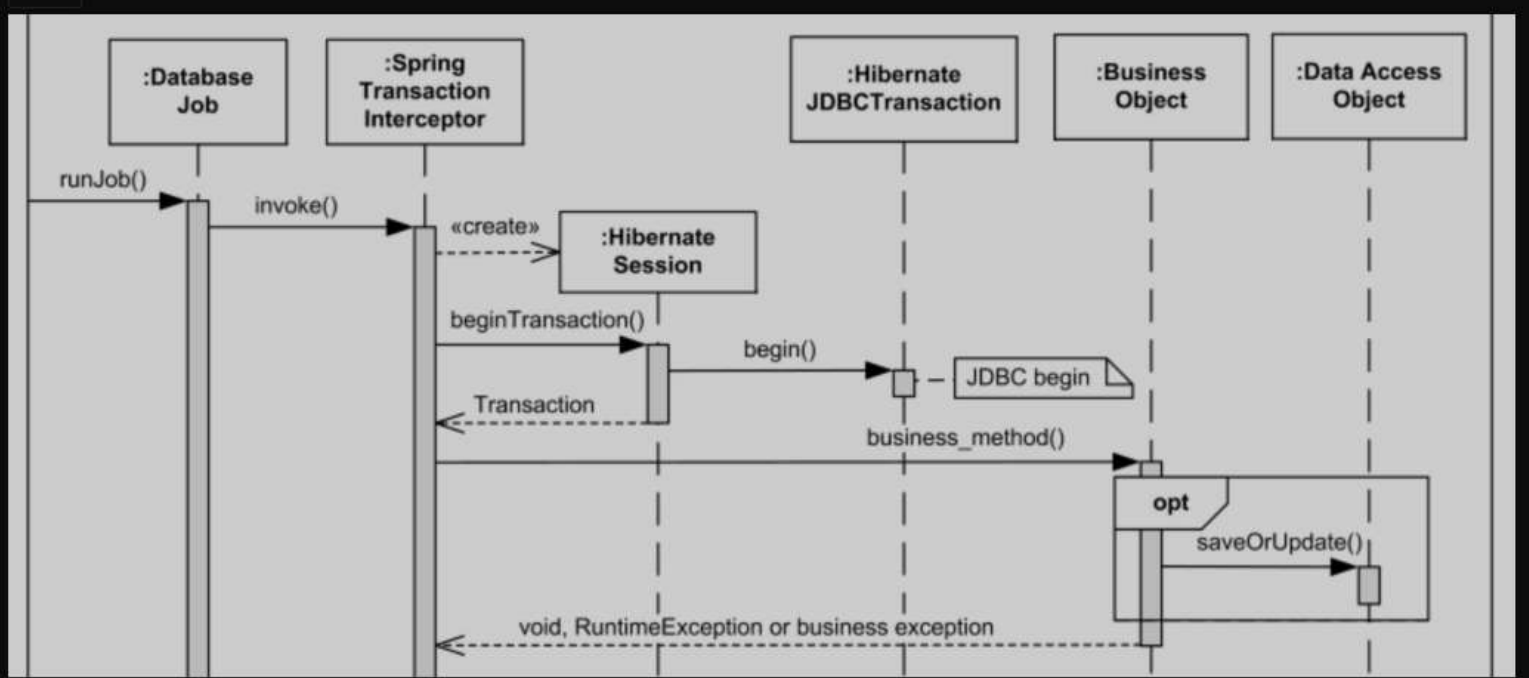
Soru 2



Şekildeki UML şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ sınıf (class) şeması
- B ☐ konuşlandırma (deployment) şeması
- C ☐ haberleşme (communication) şeması
- D ☐ bileşen (component) şeması
- E ☐ paket (package) şeması
- F ☐ etkinlik (activity) şeması
- G ☐ sıralama (sequence) şeması
- H ☐ durum makinesi (state machine) şeması
- I ☐ kullanım durum (use case) şeması

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum



Şekildeki UML şeması aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ sıralama (sequence) şeması
- B ☐ haberleşme (communication) şeması
- C ☐ etkinlik (activity) şeması
- D ☐ bileşen (component) şeması
- E ☐ kullanım durumu (use case) şeması
- F ☐ sınıf (class) şeması
- G ☐ durum makinesi (state machine) şeması
- H ☐ konuglandırma (deployment) şeması
- I ☐ paket (package) şeması

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum