7. Kapcsolatok modellezése és megvalósítása

Határidő ápr 23, 23:59 Pont 10 Kérdések 10 Időkorlát Nincs Engedélyezett próbálkozások 5

Kvíz kitöltése újra

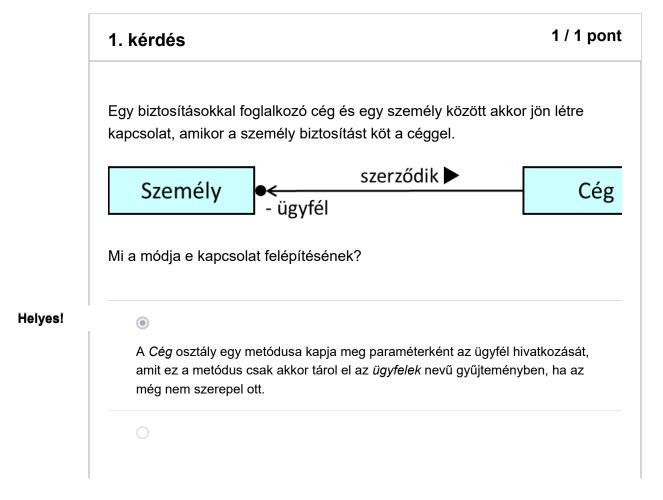
Próbálkozások naplója

Próbálkozás	ldő	Eredmény
2. próbálkozás	2 perc	10 az összesen elérhető 10 pontból
	2 perc	10 az összesen elérhető 10 pontból
	10 perc	9 az összesen elérhető 10 pontból
	2. próbálkozás 2. próbálkozás	2. próbálkozás2 perc2. próbálkozás2 perc

Ezen próbálkozás eredménye: 10 az összesen elérhető 10 pontból

Beadva ekkor: ápr 23, 13:39

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 2 perc



A *Cég* osztály konstruktora kapja meg paraméterként a szerződést kötő személy hivatkozását, amit az *ügyfél* nevű adattagjában tárol el.

0

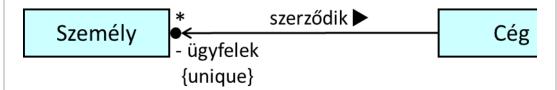
A *Személy* osztály egy metódusa kapja meg paraméterként a cég hivatkozását, amit a saját *ügyfél* nevű adattagjában tárol el.

0

A *Személy* osztály konstruktora kapja meg paraméterként a cég hivatkozását, amit az ügynök *ügyfél* nevű adattagjában tárol el.

2. kérdés 1 / 1 pont

Egy biztosításokkal foglalkozó cég és egy személy között akkor jön létre kapcsolat, amikor a személy biztosítást köt a céggel. Ilyenkor a cégnek már lehetnek korábban szerződött ügyfelei.



Mi a módja egy újabb személlyel történő kapcsolat felépítésének?

Helyes!

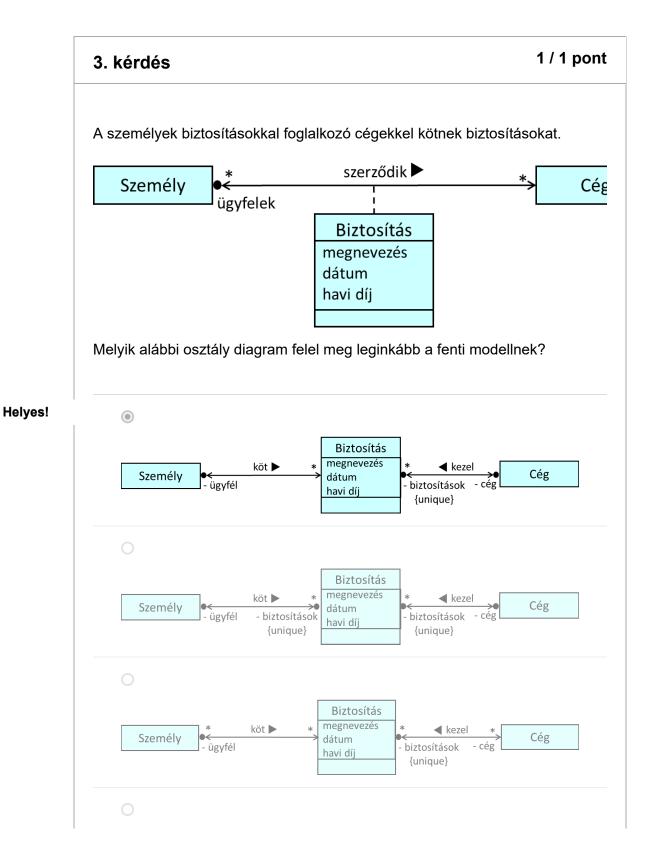


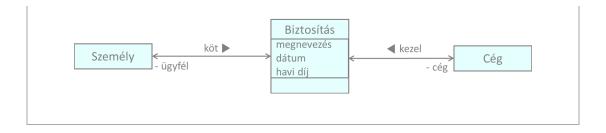
A *Cég* osztály egy metódusa kapja meg paraméterként az ügyfél hivatkozását, amit ez a metódus csak akkor tárol el az *ügyfelek* nevű gyűjteményben, ha az még nem szerepel ott.

A *Cég* osztály egy metódusa kapja meg paraméterként az ügyfél hivatkozását, amit ez a metódus hozzáad a cég *ügyfelek* nevű gyűjteményben tárolt ügyfelekhez

A *Személy* osztály egy metódusa kapja meg paraméterként a cég hivatkozását, és meghívja a *Cég* osztálynak azt a metódusát, amely hozzáadja a személy hivatkozását a cég *ügyfelek* nevű gyűjteményben tárolt ügyfelekhez.

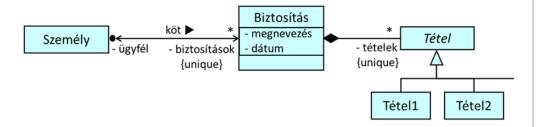
A *Személy* osztály egy metódusa kapja meg paraméterként a cég hivatkozását, hogy azt az *ügyfelek* nevű gyűjteményébe elhelyezze – feltéve, hogy még nem szerepel ott.





4. kérdés 1 / 1 pont

Egy biztosítási szerződés keretében több különböző kártétel szerepelhet, amelyeket a biztosítás megkötésekor kell megadni.



Milyen metódus(ok) szükséges(ek) egy új biztosítás megkötéséhez? Az alábbi megoldások közül melyek helyesek?

Helyes!

```
Személy osztály Kötés() metódusa:
Kötés(n:string, d:Dátum, lista:string*)
{
    new Biztosítás(n, d, this, lista)
}

Biztosítás osztály konstruktora:
Biztosítás(n:string, d:Dátum, ü:Személy, lista:string*)
{
    megnevezés := n; dátum := d; ügyfél := ü
    foreach(t in lista) loop
    switch ( t )
        case "tétel1": tétel := new Tétel1()
        case "tétel2": tétel := new Tétel2()
        ...
    endswitch
    tételek.Add(tétel)
    endloop
}
```

V

Helyes!

```
Biztosítás osztály konstruktora:
Biztosítás(n:string, d:Dátum, ü:Személy, lista:string*)
{
    megnevezés := n; dátum := d; ügyfél := ü
    foreach(t in lista) loop
        switch ( t )
            case "tétel1": tétel := new Tétel1()
            case "tétel2": tétel := new Tétel2()
            ...
    endswitch
        tételek.Add(tétel)
    endloop
}
```

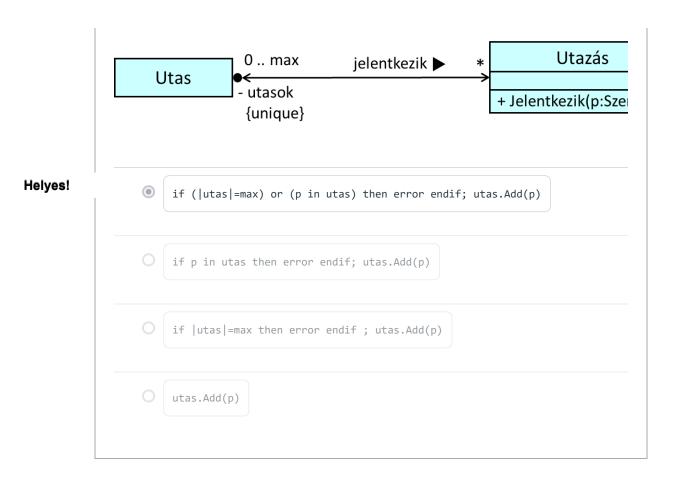
Helyes!

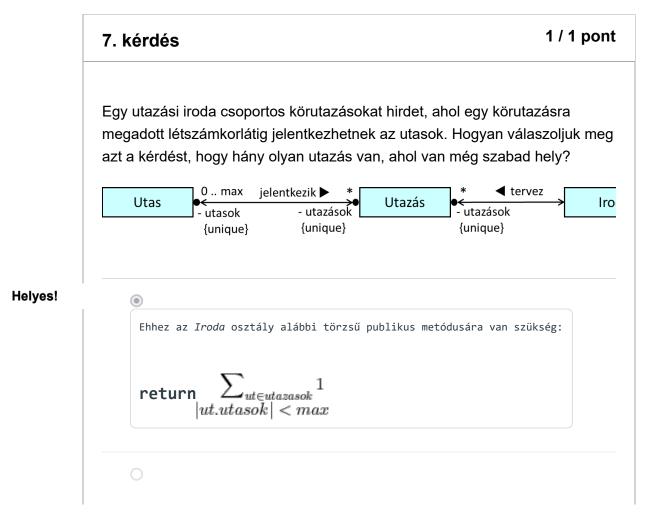
```
Személy osztály Kötés() metódusa:
Kötés(n:string, d:Dátum, lista:string*)
{
    b = new Biztosítás()
    b.megnevezés := n; dátum := d; ügyfél := ü
    foreach(t in lista) loop
        switch ( t )
            case "tétel1": tétel := new Tétel1()
            case "tétel2": tétel := new Tétel2()
            ...
    endswitch
    b.tételek.Add(tétel)
    endloop
}
```

1 / 1 pont 5. kérdés Egy utazási iroda csoportos körutazásokat hirdet. Milyen metódussal hozzunk létre új utazást? ◀ tervez Iroda Utazás utazások {unique} Helyes! Az Iroda osztályának egy metódusával, amelyik az utazások.Add(new Utazás(...)) utasítást is tartalmazza. Az Utazás osztály konstruktorával, amelyik az utazások.Add(new Utazás(...)) utasítást is tartalmazza. Az Iroda osztály konstruktorával, amelyik az utazások.Add(new Utazás(...)) utasítást is tartalmazza. Az Utazás osztályának egy metódusával, amelyik az utazások. Add(new Utazás(...)) utasítást is tartalmazza.

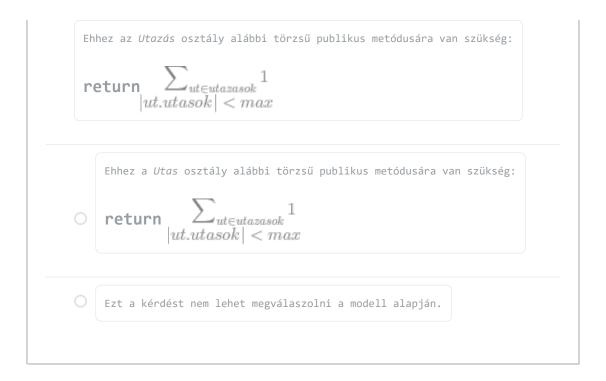
6. kérdés 1 / 1 pont

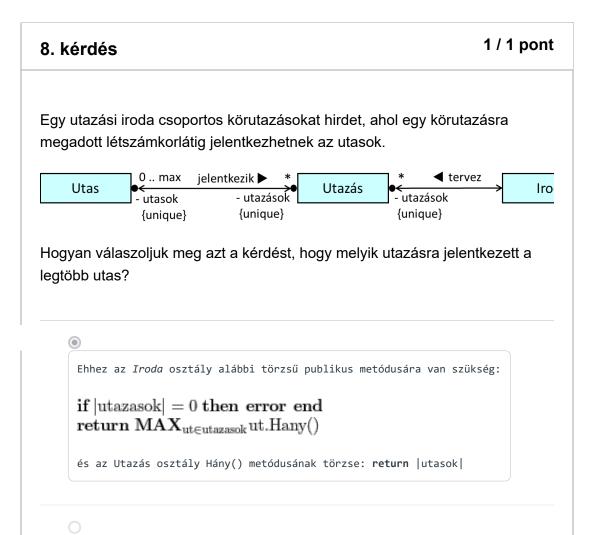
Egy utazási iroda csoportos körutazásokat hirdet, ahol egy körutazásra megadott létszámkorlátig jelentkezhetnek az utasok. Mi kerüljön a Jelentkezik() metódus törzsébe?



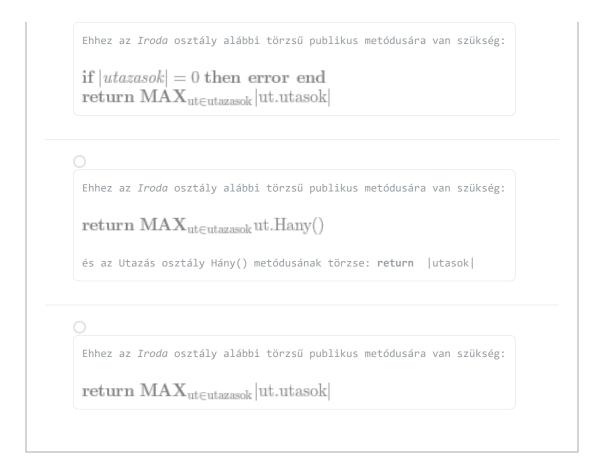


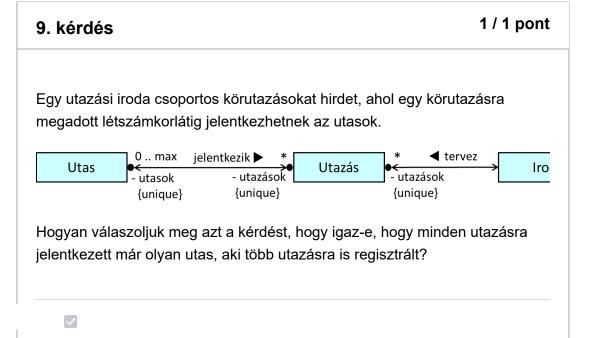
Helyes!





Helyes!



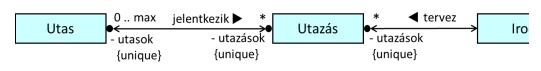


```
Ehhez az Iroda osztály alábbi törzsű publikus metódusára van szükség:
return \forallSEARCH<sub>ut in utazasok</sub> ut.Van()
ahol az Utazás osztály Van() publikus metódusa: return
        e in utasok
e.UtakDb() > 1
és az Utas osztály UtakDb() publikus metódusa: return utazáso
kΙ
Ehhez az Iroda osztály alábbi törzsű publikus metódusára van szü
kség:
return \forallSEARCH<sub>ut in utazasok</sub> (SEARCH<sub>e in ut.utasok</sub> e. UtakDb() > 1)
ahol az Utas osztály UtakDb() publikus metódusa: return ut
azások
Ehhez az Iroda osztály alábbi törzsű publikus metódusára van szükség:
return \forallSEARCH<sub>ut in utazasok</sub> ut. Van()
ahol az Utazás osztály Van() publikus metódusa: return
       ≠e in utasok
|e.utazasok| > 1
Ehhez az Iroda osztály alábbi törzsű publikus metódusára van szükség:
return \forallSEARCH<sub>ut in utazasok</sub> (SEARCH<sub>e in ut.utasok</sub> | e.utazasok| > 1)
```

10. kérdés 1 / 1 pont

Egy utazási iroda csoportos körutazásokat hirdet, ahol egy körutazásra megadott létszámkorlátig jelentkezhetnek az utasok. Keressük meg azt az

utast, aki a legtöbb utazásra jelentkezett?



Helyes!

```
max := 0
foreach út in utazások loop
    foreach u in út.Utasok() loop
        if |e.Utazások()|>max then max, maxutas := |u.Utazások()|, u en
dif
    endloop
endloop
if max=0 then error endif
return maxutas

ahol az Utazás osztály Utasok() publikus metódusa egy utazás utasainak
sorozatát,
az Utas osztály Utazások() publikus metódusa egy utas utazásainak soroz
atát adja vissza.
```

```
max := 0
foreach út in utazások loop
   db, utas := MAXu in ut.Utasok()u.Utazasok()
   if db>max then max, maxutas := db, utas endif
endloop
if max=0 then error endif
return maxutas

ahol az Utazás osztály Utasok() publikus metódusa egy utazás utasainak
sorozatát,
az Utas osztály Utazások() publikus metódusa egy utazásainak soroz
atát adja vissza.
```

```
max := 0
foreach út in utazások loop
    db, utas := MAX_u in ut.utasok u.Utazasok()
    if db>max then max, maxutas := db, utas endif
endloop
if max=0 then error endif
return maxutas

ahol az Utas osztály Utazások() publikus metódusa egy utas utazásainak sorozatát adja vissza.

max := 0
foreach út in utazások loop
    db, utas := MAX_u in ut.utasok | u.utazasok | if db>max then max, maxutas := db, utas endif endloop
    if max=0 then error endif
    return maxutas
```

Kvízeredmény: **10** az összesen elérhető 10 pontból

12 / 12