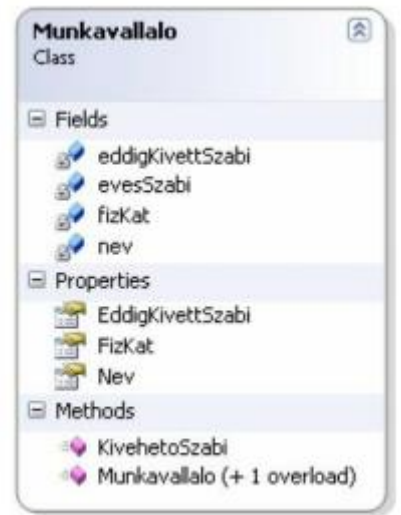


- Készítsen egy munkavállaló osztályt. A mezői: név, fizetési kategória, éves szabadság és eddig kivett szabadság. Kétféle konstruktora legyen: az egyik paramétere a név és a fizetési kategória, a másiknak az előzőn kívül az éves szabadság is.
 - Készítsen metódust, amely a még szabadságként kivehető napok számát adja vissza. A diagramnak megfelelően hozzon létre tulajdonságokat (a fizetési kategória 1-5 lehet).
 - Készítsünk egy Részleg osztályt is. Ennek legyen neve és tudjon legalább öt munkavállalót tárolni. Készítsünk egy olyat konstruktort ami paraméterül megkapja a részleg nevét és át tud venni egy munkavállalókat tartalmazó tömböt.
 - Készítsünk metódust a Részleg osztályban ami megmondja, hogy mennyi a Részlegben található munkavállalók összes még kivehető szabadsága?
 - Készítsünk metódust, ami megadja, hogy a Részlegen van-e olyan munkavállaló akinek nincs kivehető szabadsága?
 - Teszteljük le az elkészült programot a Main-ben.
-
- Bankszámla kezelő. Készítsünk bankszámlák tárolására alkalmas osztályt és a használatot elősegítő metódusokat
 - Találjuk ki közösen az osztály felépítését (tulajdonos neve, számla „száma”, egyenleg)
 - Készítsünk konstruktorokat.
 - Legyen egy Megjelenít metódusa ami megjeleníti a számla adatait.
 - Legyen egy Fizet metódusa ami egy összeget levon az egyenlegből, ha van elég egyenleg a számlán, és a tranzakció sikerességét jelzi visszatérési értéként
 - Legyen egy Novel metódusa, ami a megadott értékkel növeli az egyenleg értékét
 - Legyen egy Kamatozik metódusa, ami a megadott kamat értékével növeli az egyenleget
 - Legyen egy Atutal metódusa, ami paraméterként átvesz egy másik Bankszámlát, és egy összeget majd végrehajtja a tranzakciót
 - Készítsünk egy bank osztályt, amiben bankszámlákat tárolunk!
 - Tároljunk 10 db bankszámlát.
 - Készítsünk metódust aminek visszatérési értéke az összes számlán tárolt összeg!
 - Készíts metódust, ami eldönti, hogy van-e 100000 feletti bankszámla vagy sem!
 - Készíts ember Osztályt. Egy embernek legyen neve és rendelkezessen egy bankszámlával. Az emberek tudjanak egymásnak pénz átküldeni a bankszámlákon keresztül.
 - Olvassuk be az alábbi fájl tartalmát ([03_000.txt](#)) egy listába/tömbbe, majd a következő feladatokat oldjuk meg. Minden feladat előtt a program írja ki a feladat sorszámát! Minden feladatot külön metódusba oldjunk meg!
 - Van-e a sorozatban pozitív szám?
 - Hány eleme van a sorozatnak?
 - Mennyi a sorozatban található legkisebb szám?
 - Írjuk ki az első 33-mal osztható szám indexét!
 - Mennyi a sorozatban található számok átlagának a fele?
 - Igaz-e, hogy minden szám pozitív?
 - Hány páratlan szám található a sorozatban?
 - Van-e a sorozatban olyan negatív szám, amelyet újabb negatív követ?
 - Írjuk ki az utolsó 19-cel osztható szám indexét!



j. Írjuk ki a sorozatban található 5-tel osztható számokat!

8. Készítsünk egy Soldier osztályt!

- a. Az osztály tárolja kifelé nem látható mezőkben egy nevet és egy pontszámot. Készíts konstruktort, ami paraméterként megkapja ezt a két értéket és be is állítja azokat. Készíts egy olyan konstruktort is, ami csak a nevet várja, ekkor a pontszám egy 1-1000 közötti véletlenszám legyen. Készíts egy Tulajdonságot, amin lekérdezhető a pontszám.
- b. Készítsünk egy Army osztályt! Ez az osztály tárolja a hadsereg nevét és 10 db Soldiert (egy tömbbe). Készíts egy paraméter nélküli tömböt, ami feltölti a tömböt (a katonák neve: hadsereg neve+ katona sorszáma legyen!)
- c. Készítsünk egy metódust SumPoints néven, ami az osztályban lévő katonák össz pontszámát adja vissza!
- d. Készítsünk egy metódust isBigPoint néven, ami eldönti, hogy van-e 750 pontszám feletti katonánk és ettől függően igaz vagy hamis értéket ad vissza.
- e. Készítsünk metódust AllMediumPoints néven, ami eldönti, hogy minden katonánk 500 vagy afeletti pontszámmal rendelkezik és igazat vagy hamisat ad vissza!

9. Készítsünk egy tömböt, amibe írjunk 5 db számot! Oldjuk meg az alábbi feladatokat külön metódusokba!

- a. Mennyi a tömb elemeinek összege?
- b. Melyik a legnagyobb értéke?
- c. Van-e közte kettővel osztható szám?
- d. Minden eleme 10-nél nagyobb?