

Prog2 gyakorló zéha „B”

Készíts egy Alkalmazott űosztályt, melybe a következő adattagokat készítsd el: életkor, ledolgozott_évek. Ezeket konstruktoron át lehessen beállítani, és mindegyikhez legyen egy csak olvasható tulajdonság! (0 pont)

Készíts egy Menedzser és egy Uzletkoto leszármazottat! A Menedzsernek legyen egy új adattagja az örökölteken felül: alkalmazottak_száma. Az űzletkötőnek szintén: üzletek száma. Mindegyik konstruktoron át legyen megadható, és mindegyikhez legyen csak olvasható tulajdonság! (4 pont)4

Biztosítsd, hogy a Menedzser és Uzletkoto osztályokból ne lehessen tovább származtatni! (2 pont)2

Biztosítsd, hogy két személy összehasonlítható legyen az Array.Sort() metóduş számára a ledolgozott_évek száma szerint! (6 pont)6

Az alkalmazott osztályból ne lehessen példányosítani! Legyen egy Fizetes nevű csak olvasható tulajdonsága, mely a fizetés adja meg így: életkor * ledolgozott_évek * 1000. Ez a metóduş legyen felüldefiniálva a leszármazottakban:

Menedzser fizetése: életkor * ledolgozott_évek * 250 *alkalmazottak_száma

űzletkötő fizetése: életkor * ledolgozott_évek * 125 *üzletek_száma

(6 pont)6

Készíts egy Cég osztályt, melyben egy belső Alkalmazott típusú tömb található. A konstruktor 10 elemmel hozd létre! Legyen az osztálynak egy Tagfelvétel(Alkalmazott) metóduşa, mellyel új ember adható hozzá a tömbhöz! Ha már 10 alkalmazott dolgozik a cégnél (épp vennénk fel a 11.-et), akkor dobjunk el egy NincsUresAllasException kivételt, mely tartalmazza a tömb méretét! (5 pont)0

Legyen a cégnek egy Tisztogat(int) metóduşa. Minden olyan embert cseréljünk nullra a tömbben, melyeknek fizetése a megadott paraméter fölött van! Ha egy embert null-ra cserélünk, vagyis kirúgunk, akkor süssünk el egy kirugas nevű eseményt, melyre kívülről void (int) metóduşok írhatóak fel. A feliratkozók kapják meg paraméterként a kirúgott alkalmazott fizetését! (6 pont)6

Készíts egy IUzletiUt nevű interfészt, melyet csak az Uzletkoto osztályon valósíts meg! Írjon elő egy GetTav() metóduşt. Az Uzletkoto adja vissza ezzel a metóduşsal a következőt: életkor *üzletek_szama. (4 pont)4

Készíts a Cég-nek egy GetUzletiUtasok[] –al visszatérő metóduşt. Ebbe a visszatérési tömbbe adjunk vissza minden olyan elemet az Alkalmazottak tömbből, melyek mevalósítják az IUzletiUt interfészt! (7 pont)0