

Tartalomjegyzék

- 1 Feladatok
- 2 Ismetles
 - ◆ 2.1 Dolgozók
 - ◆ 2.2 Dolgozo print
 - ◆ 2.3 Csoportok
 - ◆ 2.4 Cég

Feladatok

Minden feladathoz nyiss új projektet IDE-ben vagy írd új file-ba ha parancssorból dolgozol!

Mostantól .cpp kiterjesztésű file-okban dolgozzunk!

Ismetles

Orokles:

```
class Circle : public Shape {
protected:
    ...
}
```

Inicializalo lista:

```
Circle(float a, float b, float rad) : Shape(a, b), r(rad) {}
```

Dolgozók

Írjunk egy Dolgozo osztályt ami egy munkahely dolgozoit reprezentálja.

- Legyen minden dolgozonak neve es fizetese.

Csinaljunk ezutan egy osztályt ami a Dolgozo osztálybol orokol, legyen a neve IdeiglenesDolgozo.

- Legyen neki utolso ev adattagja, ami egy egeszben tarolja az utolso evet amikor meg a cegnel dolgozik (ev vegeig van csak szerzodese).
- Legyen metodusa amivel tudjuk meghosszabbítani a szerzodeset adott evvel.

Csinaljunk meg egy Specialista osztályt ami szinten a Dolgozo-bol orokol.

- Legyen neki szakterulet adattagja (egy string), ami tarolja, hogy miben jartas.

Dolgozo print

Egeszitsuk ki a Dolgozo osztályt egy print metodussal, ami kiírja az adott dolgozo adatait. Valosítsuk meg az IdeiglenesDolgozo es a Specialista-ban is, nekik írja ki a hozzájuk tartozó specialis adattagokat is.

Írjunk main függvényt amiben létrehozunk mindenféle Dolgozót és meghívjuk rájuk a print metódust.

Csoportok

Írjunk egy Csoport osztályt ami Dolgozókat tart (max 100-at). (Erdemes Dolgozó pointer tömbben tartani a dolgozókat, hogy kényelmes legyen őket kezelni.)

- Legyen add metódusa ami felvesz egy új dolgozót. (Ugyan a legegyszerűbb megoldani, ha Dolgozó pointer-t kapunk és nem is tudjuk, hogy az Specialista vagy sima Dolgozó).
- Legyen print metódusa, ami kiírja az összes dolgozót a rájuk vonatkozó megfelelő adatokkal (Specialistának kiírja a szakterületet is.)
- Legyen csoportFizetes metódusa ami visszaadja az összes csoportbeli dolgozó fizetésének a szummáját. (Ehhez lehet kell a Dolgozó-ba új metódus.)

Írjunk meg egy VezetettCsoport osztályt, ami csak annyiban specialis, hogy van egy vezetője aki egy Specialista.

- Az o print metódusa írja ki előbb a vezetőt, majd egy "http://wiki.math.bme.hu-----"http://wiki.math.bme.hu vonalat és csak utána a többi dolgozót sorról sorra.

Írjunk main függvényt ami leterjeszti a Csoport-ot és VezetettCsoport-ot. Adjunk hozzá mindenféle Dolgozót, hívjuk meg a csoportFizetes és a print metódusokat is.

Cég

Írjunk egy Cég osztályt, ami Csoport-okat tart (max 100-at).

- Legyen print metódusa ami kiírja az összes Csoport-ot.
- Legyen kiadás metódusa ami visszaadja az összes dolgozó (minden csoport minden dolgozója) fizetésének összeget.