

Feladat – Bizonyítvány osztály létrehozása

Hozzunk létre osztályt, amely diákok bizonyítványát képes kezelni.

Minden diák nevét, osztályát és 5 tantárgyból a jegyeit tároljuk. Ezen felül az igazolt és igazolatlan órák számát is feldolgozzuk. Az osztály UML-diagramja az alábbi:

bizonyítvány
- string nev - string osztaly - int magyar - int matek - int angol - int tori - int info - int igazolt - int igazolatlan
+ atlag() + legjobb_osztalyzat() + legrosszabb_osztalyzat() + level_kuldes()

Az osztály az alábbi metódusokat hajtsa végre:

- **atlag ()**: számolja ki az adott tanuló átlagos eredményét
- **legjobb_osztalyzat()**: melyik tantárgyból vagy tantárgyakból szerezte meg a legjobb osztályzatot. Figyeljünk arra is, hogy akár több ilyen tantárgy is lehet!
- **legrosszabb_osztalyzat()**: melyik tantárgyból vagy tantárgyakból szerezte meg a legrosszabb osztályzatot. Figyeljünk arra is, hogy akár több ilyen tantárgy is lehet!
- **level_kuldes()**: amennyiben az igazolatlan hiányzások elérték a 10-et vagy az igazolt hiányzás elérte a 250-et, a függvény térjen vissza a diák nevével és a megfelelő hiányzási értékkel az alábbi minta szerint:

```
Figyelem! Kiss Gábor igazolatlan hiányzásai (22 óra) miatt a szülőnek  
levelet kell írni!
```

vagy

```
Nincs teendő a hiányzásokkal kapcsolatosan.
```

A főfüggvényben egy objektumot példányosítsunk a szükséges adatokkal.

A munkáját mindenki **BIZONYITVANY** néven mentse.