## Asztali alkalmazások fejlesztés



## Brainrot feladat

Készíts egy brainrot programot! A kódban megtalálhatóak az ikonikus Skibidi Toiletek, az olasz állatok és a VigyázMagyar mémek.

- 1. Készíts *IBrainrot* néven interfészt, a program megoldásához, mely a következő olvasható tulajdonságokat deklarálja!
  - a. A *Nev, Leiras* és *Ritkasag* tulajdonságok szöveg típusú értékkel térjenek vissza!
  - b. Az *Ismertseg* tulajdonság egész típusú értékkel térjen vissza!
  - c. A Megjelenites tulajdonság egy karakter típusú értékkel térjen vissza!
- 2. Készíts SkibidiToilet osztályt, mely implementálja az IBrainrot interfészt!
  - a. Az interfészben található tulajdonságokat valósítsad meg tetszés szerint!
  - b. Az osztálynak készüljön paraméteres konstruktora, amely segítségével a szükséges tulajdonságok értékét beállíthatod!
  - c. Az osztályhoz készüljön ToString() metódus!
- 3. Készíts *ItalianAnimal* osztályt, mely implementálja az *IBrainrot* interfészt!
  - a. Az interfészben található tulajdonságokat valósítsad meg tetszés szerint!
  - b. Készíts *Veszelyesseg* néven tulajdonságot vagy metódust, amely visszaadja az állat veszélyességet!
  - c. Az osztálynak készüljön paraméteres konstruktora, amely segítségével a szükséges tulajdonságok értékét beállíthatod!
  - d. Az osztályhoz készüljön ToString() metódus!
- 4. Készíts *VigyazMagyar* osztályt, mely implementálja az *IBrainrot* interfészt!
  - a. Az interfészben található tulajdonságokat valósítsad meg tetszés szerint!
  - b. Készíts Offenziv néven tulajdonságot, amely visszaadja, hogy a meme offenziv-e!
  - c. Az osztálynak készüljön paraméteres konstruktora, amely segítségével a szükséges tulajdonságok értékét beállíthatod!
  - d. Az osztályhoz készüljön ToString() metódus!
- 5. Készíts *BrainrotFactory* néven osztályt, amelynek *Create()* nevű paraméter nélküli metódusa *IBrainrot* típusú interfésszel tér vissza! A metódus véletlenszerűen állítson elő egy brainrotot!
- 6. Készíts programot, amely egy N\*N-es mátrix alakú területet véletlenszerűen feltölt brainrotokkal a *BrainrotFactory* osztály *Create()* metódusának meghívása segítségével!
- 7. Az osztályok *Megjelenites* tulajdonsága segítségével jelenítsd meg a területen található brainrotokat!
- 8. Írd ki, hogy összesen hány adat található!
- 9. Add meg csoportosítva név szerint, hogy melyik brainrotból mennyi található a területen!
- 10. Add meg csoportosítva típus szerint, hogy melyik brainrotból mennyi került a területre!
- 11. Írd ki, hogy melyik fajta brainrotból van a legtöbb és hogy melyikből a legkevesebb!

## Szorgalmi:

12. Színezd be a Console-t a tetszésed szerint.

## Asztali alkalmazások fejlesztés



Minta: