

Dolgozat

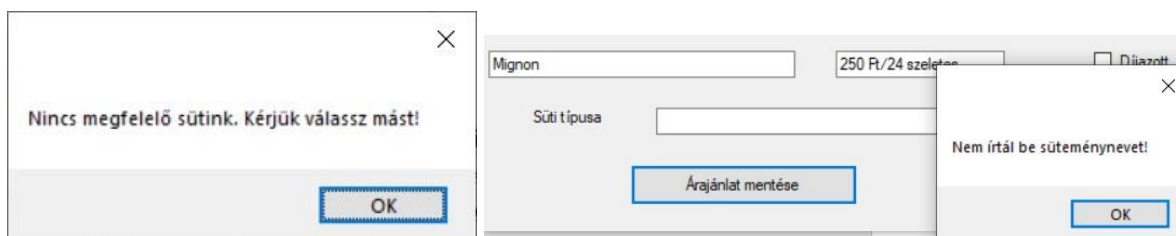
Minden városban megtalálható legalább egy cukrászda, amelyet életre szólóan megőrzünk emlékezetünkben. Megmarad a fagyalt íze, a sütemények illata. Ebben a feladatban egy cukrászda süteménykínálatával foglalkozunk. A feliratok felejenek meg a mintának, de a programot tetszés szerint dekorálhatja.

1. Készítsen grafikus applikációt *cukraszda* néven! A mellékelt *cuki.txt* pontosvesszővel tagolt, UTF-8 kódolású szöveges állományt olvassa be egy megfelelő adatszerkezetbe! (Osztály és lista)

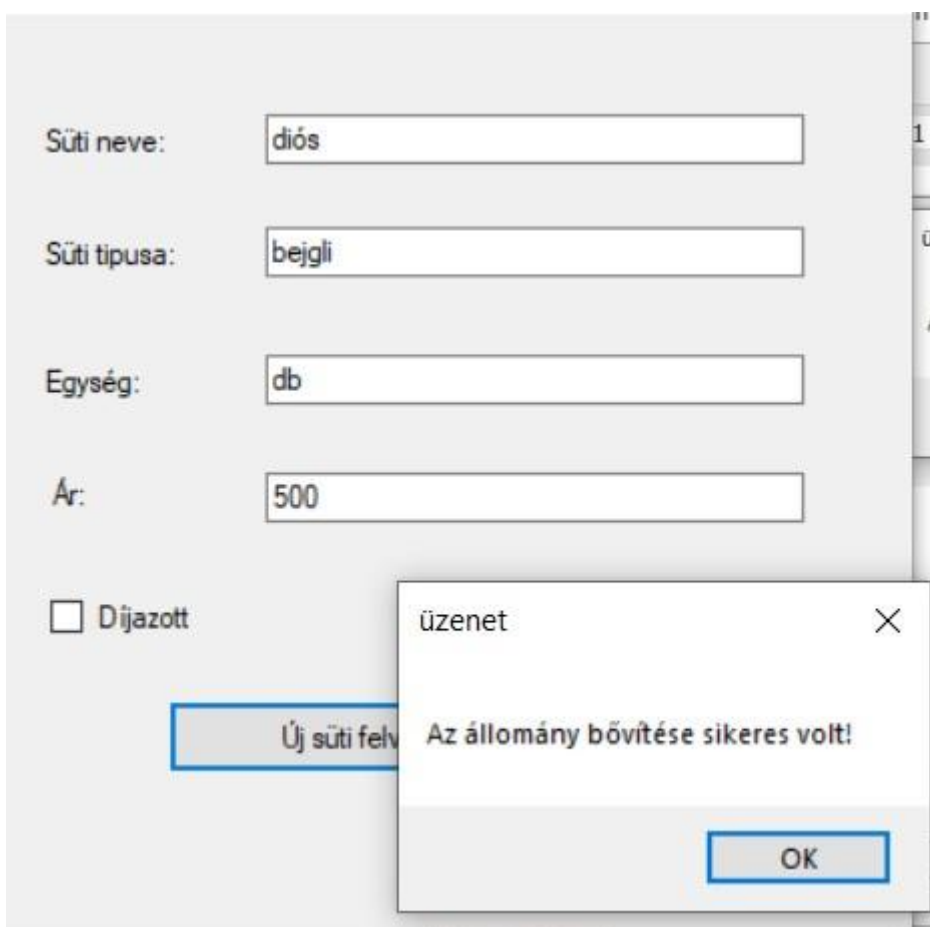
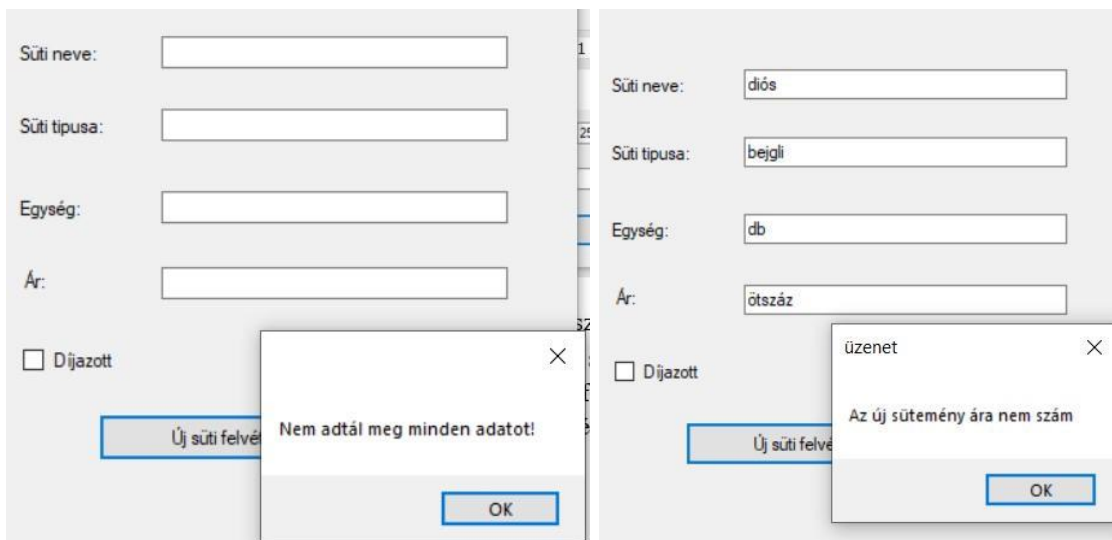
Pl.: Sajttorta (málnás);torta;false;9000;12 szeletes

Az állomány tartalma:

- A sütemény neve (szöveg)
 - A sütemény típusa (szöveg)
 - A sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai) true/false A sütemény ára (egész szám)
 - Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)
2. Válasszon ki véletlen szám generátor segítségével egy sütit és jelenítse meg nevét a képernyőn a minta szerint!
 3. Jelenítse meg a képernyőn a minta szerint a legdrágább és legolcsóbb süti nevét és árát!
 4. Hány féle Magyarország Tortája versenyen díjazott finomság közül választhatnak a vásárlók? (Ha az egység eltérő, akkor a sütemény különbözőnek számít.)
 5. Egy megfelelő objektum segítségével olvasson be egy sütitípust! Árajánlat mentése nyomógomra kattintás hatására az ajanlat.txt állományba írja ki az összes felhasználó által megadott típusnak megfelelő sütemény nevét, árát és egységét! Amennyiben sikeres volt a file-ba írás, előugró ablakon jelenítse meg, hogy hány db sütit írt az állományba és mennyi ezek átlagára! Ha nincs olyan süti, ami megfelel a keresésnek, akkor az előugró ablakban a „Nincs megfelelő süti. Kérjük, válasszon mást!” felirat jelenjen meg!



6. Az „Új süti felvétele” nyomógomb hatására adja hozzá adatszerkezetéhez és a *cuki.txt* állományhoz a felhasználó által a bementi vezérlő elemek segítségével megadott sütit! Amennyiben valamelyik adat hiányzik vagy nem megfelelő formátumú, felugró ablakban küldjön hibaüzenetet, sikeres mentés esetén is ilyen módon tájékoztassa a felhasználót!



Minta a feladathoz:

Cukrászda

Mai ajánlatunk: Pistáciás-málnás mascarpone

9 féle díjnyertes édességből választhat.

Legdrágább süteményünk

Pisztáciás-málnás mascarpone 18400 Ft/24 szeletes

Legolcsóbb süteményünk

Mignon 250 Ft/24 szeletes

Süti neve:

Süti típusa:

Egység:

Ár:

Díjazott

Süti típusa

Új süti felvétele

Árajánlat mentése

107 db sütit írtam az ajanlat.txt-be
átlagár: 8883,17757009346 Ft

OK

```
}  
else  
{  
    MessageBox.Show("Nincs megfelelő süti");  
}
```