

Süteményező


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. Készítsen listát a cukrászdában kapható süteményekről! A süti nevét és típusát szóközzel elválasztva írja ki a lista.txt állományba! Ügyeljen rá, hogy minden süti neve csak egyszer szerepeljen!

```
Süni vegyes  
Gesztenyealagút vegyes  
Sajtos pogácsa sós teasütemény  
Diós-mákos bejgli  
Sajttorta (málnás) torta  
Citrom torta
```

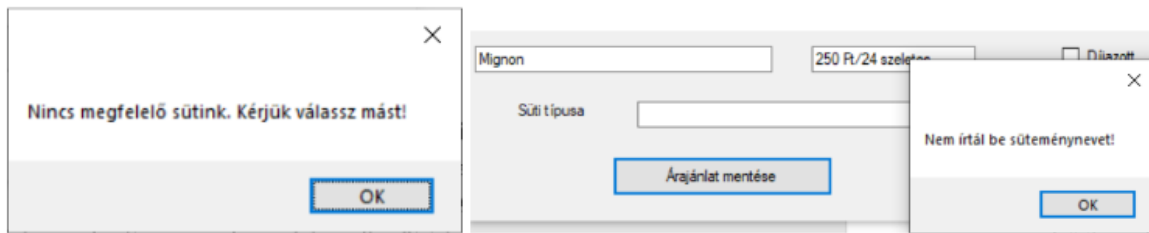
6. Hány fajta sütit árul a cukrászda az egyes édességtípusokból? Hozza létre a stat.csv állományt! Írja ki a süti típusát és a sütifajták számát pontosvesszővel elválasztva az állományba!

 stat.csv – Jegyzettömb

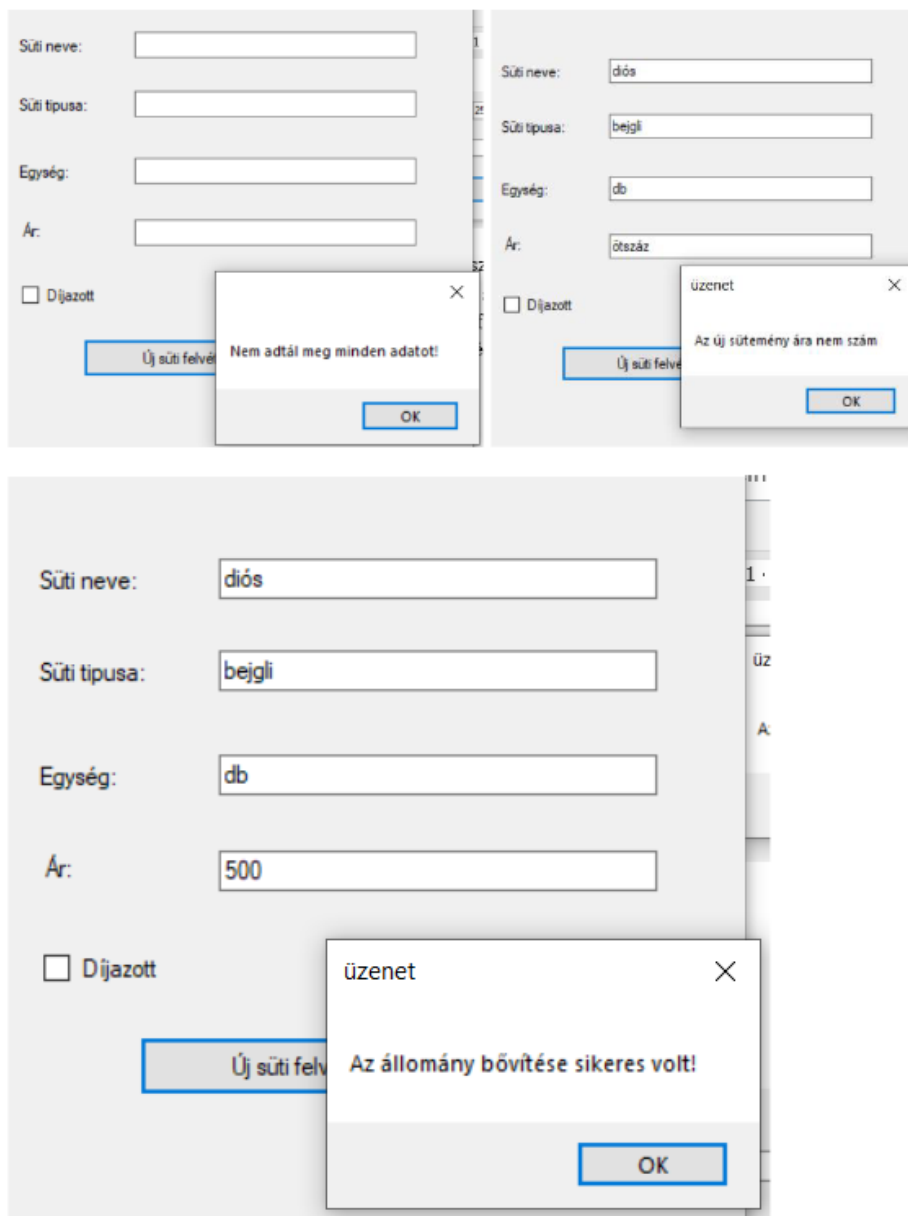
Fájl Szerkesztés Formátum Nézet

```
vegyes;14  
sós teasütemény;13  
bejgli;7  
torta;107  
tortaszelet;27  
pite;10  
tejszínes sütemény;7  
édes teasütemény;17  
különleges torta;4
```

7. Egy megfelelő objektum segítségével olvasson be egy sütitípust! Árjábanlat mentése nyomógombra 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!



8. 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 hibátüzenetet, sikeres mentés esetén is ilyen módon tájékoztassa a felhasználót!



Minta a feladathoz:

Cukrászda

Mai ajánlatunk: Pistáciás-málnás mascarpone

9féle 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

torta

Árjegyzék mentése

Új süti felvétele

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

OK

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