

Cukrászda

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!

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

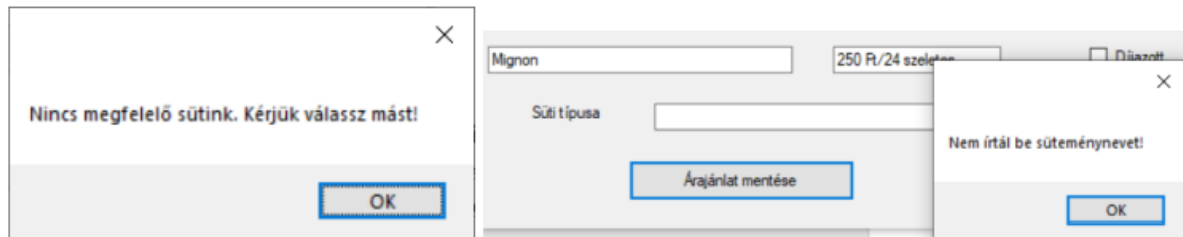
Az állomány tartalma:

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

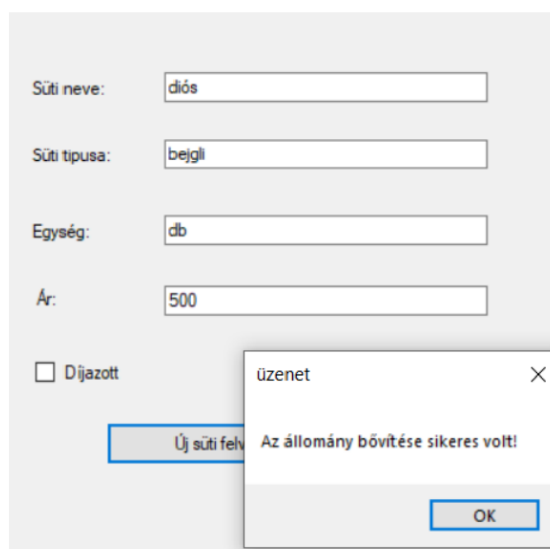
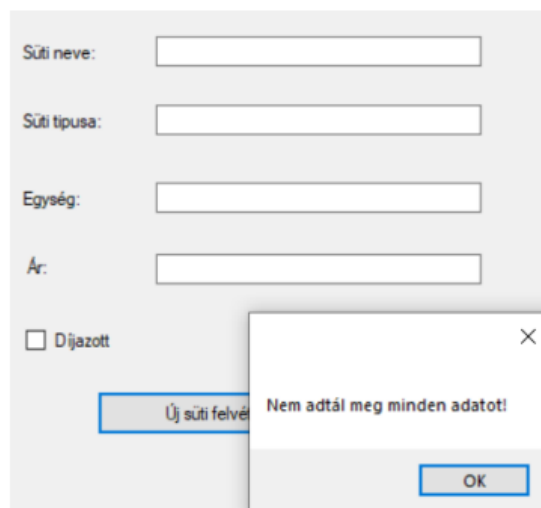
```
vegyes;14
sós teasütemény;13
bejgli;7
torta;107
tortaszelet;27
pite;10
tejszínes sütemény;7
édes teasütemény;17
különleges torta;4
```

7. Egy megfelelő objektum segítségével olvasson be egy sütitípust! 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!



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 hibaüzenetet, sikeres mentés esetén is ilyen módon tájékoztassa a felhasználót!



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

torta

Árajánlat mentése

Új süti felvétele

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

OK