Pálma étterem

Egy étterem kínálatából a desszertek adatait kell feldolgoznia.

1. Készítsen grafikus alkalmazást desszert néven! A mellékelt állományt olvassa be egy megfelelő adatszerkezetbe!

Pl.: Rákóczi-túrós;pite;false;400;db

Az állomány tartalma:

- A desszert neve (szöveg)
- A desszert típusa (szöveg)
- A desszert díjazott volt-e a Best cake versenyen (logikai) true/false
- A desszert ára (egész szám)
- Annak az egységnek a neve, amelyben a desszertet értékesítik (szöveg)
- 2. Válasszon ki véletlenül egy desszertet és jelenítse meg nevét a képernyőn a minta szerint!
- 3. Jelenítse meg a képernyőn a legdrágább és legolcsóbb desszert nevét és árát a minta szerint!
- 4. Hány féle Best Cake versenyen díjazott finomság közül választhatnak a vásárlók? (Ha az egység eltérő, akkor a desszert különbözőnek számít.)
- 5. Készítsen listát az étteremben kapható desszertekről! A desszert nevét és típusát szóközzel elválasztva írja ki a lista.txt állományba! Ügyeljen rá, hogy minden desszert neve csak egyszer szerepeljen!
- 6. Hány fajta desszertet árul az étterem az egyes édességtípusokból? Hozza létre a stat.txt állományt! Írja ki a desszert típusát és a fajták számát kötőjellel elválasztva az állományba!
- 7. Az árajánlat mentése nyomógombra kattintás hatására az ajanlat.txt állományba írja ki az összes, felhasználó által a "típusa:" kérdésre adott válaszának megfelelő desszert nevét, árát és egységét! Amennyiben sikeres volt a file-ba írás, előugró ablakban jelenítse meg, hogy hány db desszertet írt az állományba és mennyi ezek átlagára! Ha nincs olyan desszert, ami megfelel a keresésnek, akkor az előugró ablakban a "Nincs ilyen típusú desszertünk. 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 bemeneti vezérlő elemek segítségével megadott desszertet! Amennyiben valamelyik adat hiányzik vagy nem megfelelő formátumú, felugró ablakban küldjön hibaüzenetet, sikeres mentés esetén is ilyen módon tájékoztassa a felhasználót!

Minta a feladathoz:

