Vásárlás - JS DOM (gyakorló)

Egy vásárlással kapcsolatos weblapot kell készítened! A munkád során kizárólag a script.js fáljban végezhetsz módosításokat!

A szkript kezdetén egy main nevű függvény fog lefutni. Ebben található egy termekek nevű üres lista, valamint egy kepek nevű lista, amely a pictures mappában található .jpg képek neveit



tartalmazza (kiterjesztés nélkül). A main 3 fontosabb részt előállító alprogramot hív meg, a bevasarlo eljárás pedig további alprogramokat.

Az említett két alprogramot (main, bevasarlo) ne módosítsd, a többi létrehozása közben viszont további függvényeket szükség szerint definiálhatsz!

A függvényhívások közül nyugodtan helyezd kommentbe azokat, amiket egyelőre nem definiáltál, hogy a weboldal készítése közben folyamatosan tudj tesztelni. (Később ne felejtsd őket kivenni kommentből.)

Statisztikák

1. Írj beolvas néven eljárást, amely az üres termekek listát feltölti a weboldalon látható bevásárló lista termékeivel és áraival.

A termekek lista elemei termék objektumok legyenek. Minden terméknek legyen neve és ára (előbbi szöveg, utóbbi szám típus)!

Mj.: a lista elemek darabolásához használd fel a .split string metódust, amely működésében hasonló a Python és a C# nyelvekben megismert azonos nevű függvénnyel!

- 2. Készíts osszesAr néven eljárást, amely kiszámolja a termékek összesített árát, majd beírja az értéket a számozott listában található megfelelő span elembe!
- 3. A kerekAr alprogram megnézi, hogy található-e olyan termék, amelynek ára 0-ra végződik. Amennyiben igen, akkor az "Igen", máskülönben a "Nem" szót jeleníti meg a listaelem végén egy új span elemként!

Vigyázat! A függvénynek egymás után többször futtatva is helyesen kell működnie!

4. Csinálj dragak néven eljárást, amely a 2000-nél drágább termékek árát tartalmazó span elemekre alkalmazza a draga osztályt, továbbá a teljes hozzájuk tartozó lista elemet félkövéren formázza!

Mj.: Ne legyen paramétere az eljárásnak!

5. A legdragabb eljárás meghatározza a legdrágább termék nevét, majd beírja a statisztikai részeket tartalmazó harmadik lista elemben található span-be!

Új elemek

6. Az ujtermek eljárás két paramétert kapjon: egy nevet és egy árat. A kapott értékekből egy új terméket készít, amelyet új elemként rögzít a weboldal tetején látható számozatlan felsorolásban is!

Vigyázat! Az új termék beszúrása után a statisztikákat újra kell számolni!

Mj.: Az ujTermek eljárás a programon belül sehol sem kerül meghívásra. Teszteléséhez futtasd a konzolról két általad választott paraméterrel. Pl.: ujTermek ("Fagyi", 500) vagy ujTermek ("Tarja", 2979).

7. Készítsd el a kepekBeszuras alprogramot, amely beszúrja a pictures mappában található képeket a weboldalon található kepek azonosítójú keretbe! A képek magassága egységesen 100px legyen, helyettesítő szövegként pedig a kép neve jelenjen meg!

A képek egy flexbox-ban helyezkedjenek el úgy, hogy a közöttük lévő távolság egyforma legyen! A szükséges stílus beállításokat is JavaScript segítségével végezd el!

- 8. A diagram eljárásban készíts egy sávdiagramot a termékek árairól!
 - a) A sávok div elemek legyenek, amelyek szövegként tartalmazzák a termék nevét! A sávok szélességeit 3000-hez viszonyítva határozd meg! (Ahány százaléka egy termék ára a viszonyítási alapnak, annyi százalék legyen az elem szélessége!)

Állítsd be azt is, hogy a sávok margója függőlegesen 1em, háttérszínük világoszöld legyen!

Vigyázat! A diagram eljárásnak akkor is helyesen kell működnie, ha egymás után többször hívjuk meg!

b) Szintén a diagram alprogramon belül hozz létre a sávokat követően egy további div elemet, amelynek tartalma egy hr lesz, melyet két span elem vesz körbe a minta szerint!

Ennek a div elemnek az azonosítója felirat legyen!

9. Tekintsük a body azon div gyermekeit, amelyeknek van azonosítója! A hivatkozasok eljárás készít egy menüt a weboldal tetejére, amelyben az előzőleg említett div elemekhez tartozik egy-egy oldalon belüli link.

A linkek szövegei a div elemek azonosítói legyenek, de a felhasználó számára mindegyik nagybetűvel kezdődően látszódjon!

Mj.: Felhasználhatod a .toUpperCase és a .slice metódusokat, vagy az elemek stílusát módosítva is elérheted, hogy nagy kezdőbetűvel kezdődjenek!

Minta

Lista Kepek Diagram

Bevásárló lista

- Sajt 2849
- Szalonna 1637
- Tejföl 469
- Kávé 2199
- Paprika 708
- 1. Összes költség: 7862
- 2. Van-e 0-ra végződő ár? Nem
- 3. A legdrágább termék neve: Sajt

Képek

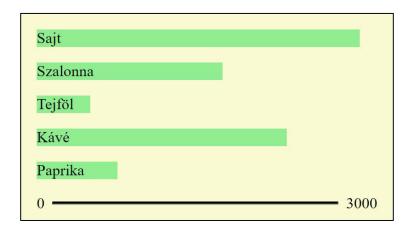






Diagram

Sávdiagram a termékek árairól!



index.html