

Bevásárlólista

Készíts egy Windows Forms alkalmazást, amely egy egyszerű bevásárlólista kezelő lesz. Az alkalmazásnak lehetőséget kell adnia termékek felvételére, törlésére, és egy kategória szerinti szűrésre.

Felhasznált vezérlők:

- TextBox → Termék nevének beírására
- ComboBox → Kategória kiválasztására (pl. Élelmiszer, Háztartás, Elektronika stb.)
- ListBox → A hozzáadott termékek megjelenítésére
- Button → Hozzáadás, törlés, szűrés, mentés, beolvasás gombok
- RadioButton → Kategória szerinti szűrés
- CheckBox → Lehetőség a teljes lista törlésére
- Label → Információk megjelenítésére

Felhasználói funkciók:

1. Termék hozzáadása
 - A felhasználó beír egy terméknevet a TextBox-ba.
 - Kiválaszt egy kategóriát a ComboBox-ból.
 - A „Hozzáadás” gombra kattintva a termék bekerül a ListBoxba és elmentődik egy fájlba (termekek.txt).
2. Termék törlése
 - Ha kijelöl egy elemet a ListBox-ból és megnyomja a „Törlés” gombot, az adott termék eltűnik.
 - Ha a CheckBox be van pipálva, akkor az összes elem törlődik.
 - A törlés után a fájl tartalma is frissül.
3. Kategória szerinti szűrés
 - A felhasználó kiválaszt egy kategóriát egy RadioButton segítségével.
 - A „Szűrés” gomb megnyomásával a ListBox csak az adott kategóriába tartozó termékeket mutatja.
4. Automatikus betöltés fájlból
 - Az alkalmazás indításakor a termekek.txt fájlból beolvassa a mentett adatokat, és megjeleníti őket a ListBoxban.

Eseménykezelők:

- Button_Click() → Termék hozzáadása
- Button_Click() → Termék törlése (egyedi vagy teljes törlés)
- RadioButton_CheckedChanged() → Lista szűrése kategória szerint
- CheckBox_CheckedChanged() → Engedélyezi a teljes lista törlését

Extra követelmény:

- Az alkalmazás kezelje dinamikusan a listát, és ne veszítse el az adatokat a bezárás után.
- Legyen felhasználóbarát, és adjon visszajelzéseket (pl. üres terméknev esetén figyelmeztessen).
- Az adatokat a fájlban pontosvesszővel (;) elválasztva tároljuk.

Minta fájl tartalma (termekek.txt):

Kenyér;Élelmiszer
Laptop;Elektronika
Mosogatószer;Háztartás