

PROGRAMFEJLESZTÉS PORTFÓLIÓ

Vaszari Szabolcs



Bevezetés	2
A kész design:	2
Adatbázis kapcsolat.....	3
Továbbfejlesztési Lehetőségek	3
Önreflexió.....	3

Bevezetés

A Windows Forms App (ahol csináltam a designt)

A felület nagy előnye a vizuális tervező (Designer), ahol egyszerű módszerrel húzhatok be gombokat, szövegdobozokat és egyéb vezérlőelemeket a Toolboxból anélkül, hogy minden grafikai elemet kézzel kellene kódolnom.

A program működése eseményvezérelt alapokon nyugszik, ami azt jelenti, hogy a C# kód valamilyen felhasználói interakcióra – például egy gombnyomásra vagy az egér mozgására – reagálva fut le.

A projekt alkalmazásom egy C# nyelven fejlesztett, adatbázis-alapú app, amelynek célja a felhasználó pénzügyeinek átlátható kezelése. A program lehetővé teszi kiadások rögzítését, kategorizálását, módosítását, törlését és visszakeresését. Manapság már van ilyen költési figyelő a telefonos banki alkalmazáson - ez volt az inspirációm.

A kész design:

The screenshot shows a Windows Forms application window titled "Form1". On the left, there is a search interface with four input fields: "Megnevezés:", "Kategória:", "Összeg (Ft):", and "Dátum:". Below these fields is a "DataGridView" displaying a list of transactions. The table has columns: Tétel, Kategória, Összeg, and Dátum. The data is as follows:

	Tétel	Kategória	Összeg	Dátum
▶	Mozi	Szórakozás	4500	2024. 12. 08.
	Halász csárda	Vendéglátás	9600	2024. 03. 13.
	Gáz, villany	Rezsi	39650	2024. 03. 04.
	Tesco	Bevásárlás	14702	2024. 02. 20.
	Fogászat	Egészség	20000	2024. 01. 26.
	MOL benzinkút	Közlekedés	17420	2023. 11. 23.
*				

At the bottom left are two buttons: a green "Mentés" (Save) button and a red "Törlés" (Delete) button. To the right of the table, the text "Összes költés: 105872 Ft" is displayed.

forrás: saját szerkesztés

A rögzített tételek egy táblázatban jelennek meg, dátum szerint csökkenő sorrendben.

Adatbázis kapcsolat

Az adatok nem vesznek el bezáráskor mivel a XAMMP adatbázis permanensen kezeli azokat, így bármikor látható.

	Módosítás	Másolás	Törlés	id	megnevezes	kategoria	osszeg	datum
<input type="checkbox"/>				2	Fogászat	Egészség	20000	2024-01-26
<input type="checkbox"/>				3	Mozi	Szórakozás	4500	2024-12-08
<input type="checkbox"/>				4	Tesco	Bevásárlás	14702	2024-02-20
<input type="checkbox"/>				5	Gáz, villany	Rezsi	39650	2024-03-04
<input type="checkbox"/>				6	Halász csárda	Vendéglátás	9600	2024-03-13
<input type="checkbox"/>				7	MOL benzinkút	Közlekedés	17420	2023-11-23

forrás: saját szerkesztés

Továbbfejlesztési Lehetőségek

Exportálás Excelbe - Egy "Export" gomb segítségével a táblázat tartalmát le lehet tölteni

Költségkeret figyelés - Ha beállítanék egy havi limitet, és a kiadások átlépik ezt az összeget, a végösszeg kiírása válton piros színre figyelmeztetésként

Bejelentkezés - A program indulásakor kérjen felhasználónevét és jelszót

Önreflexió

Jó volt látni, hogy nagyon életszerű applikációkat is meg tudok csinálni, amiket akár használok napi rendszerességgel (pl.: ételrendelés mobilapplikáción, gyorsétterem kioszk). Azonban a hibátlanul kész design és kód párosig nem mindig jutottam el sajnos. Illetve még egy kritika Visual Studio felé, ha design részen rontottam valamit, azt elég nehéz volt visszakeresni és kijavítani, ez okozott néhány kellemetlen percet. Összességében jól ment a Frontend és a Backend összekapcsolása.