

# PROGRAMFEJLESZTÉS PORTFÓLIÓ

## Vaszari Szabolcs



Bevezetés .....	1
A kész design: .....	1
Adatbázis kapcsolat .....	2
Továbbfejlesztési Lehetőségek .....	2
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:

**Megnevezés:**

**Kategória:**

**Összeg (Ft):**

**Dátum:**

	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.
*				

**Összes költés: 105872 Ft**

**Mentés** **Törles**

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

**Adatbázis kapcsolat:** Az adatok nem vesznek el bezáráskor mivel a XAMMP adatbázis permanenten kezeli azokat, így bármikor látható.

				<b>id</b>	<b>megnevezes</b>	<b>kategoria</b>	<b>osszeg</b>	<b>datum</b>
<input type="checkbox"/>		Módosítás		1	Másolás		Törles	2 Fogászat Egészség 20000 2024-01-26
<input type="checkbox"/>		Módosítás		2	Másolás		Törles	3 Mozi Szórakozás 4500 2024-12-08
<input type="checkbox"/>		Módosítás		3	Másolás		Törles	4 Tesco Bevásárlás 14702 2024-02-20
<input type="checkbox"/>		Módosítás		4	Másolás		Törles	5 Gáz, villany Rezsi 39650 2024-03-04
<input type="checkbox"/>		Módosítás		5	Másolás		Törles	6 Halász csárda Vendéglátás 9600 2024-03-13
<input type="checkbox"/>		Módosítás		6	Másolás		Törles	7 MOL benzinkút Közlekedés 17420 2023-11-23

## 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 felhasználónevet 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 percert. Összességében jól ment a Frontend és a Backend összekapcsolása.