

# PROGRAMFEJLESZTÉS PORTFÓLIÓ

Vaszari Szabolcs



**BÁNKI**  
DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
BÁNKI DONÁT TECHNIKUM

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 költségfigyelő a telefonos banki alkalmazáson - ez volt az inspirációm.

## A kész design:

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 költség: 105872 Ft**

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.

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>						id	megnevezes	kategoria	osszeg	datum	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2	Fogászat	Egészség	20000	2024-01-26
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	3	Mozi	Szórakozás	4500	2024-12-08
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	4	Tesco	Bevásárlás	14702	2024-02-20
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	5	Gáz, villany	Rezsi	39650	2024-03-04
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	6	Halász csárda	Vendéglátás	9600	2024-03-13
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	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 váltson 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 kiosk). 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.