

Szomor Levente SZFT5 – Schedulel (asztali C# + WPF)

Adatbázis neve: *schedulel*

A feladat a Schedulel játék kontextusában játszódik. A rendszer a dealerek aktuális kínálatát (hirdetéseit) és az eladható termékeket tartja nyilván.

Táblák

Tábla	Leírás
kategoria	Termék kategóriák
termek	Eladható termékek (név, THC%, leírás)
dealer	Dealerek (név, terület, jutalék%)
hirdetes	Kínálat: termék + dealer + ár + mennyiség + mikortól/meddig

Kapcsolatok (FOREIGN KEY)

A kapcsolatok beállítását **nem** a kódban kell megcsinálni, hanem az adatbázisban a következő lista alapján:

- `termek.kategoria_id` → `kategoria.kategoria_id`
- `hirdetes.termek_id` → `termek.termek_id`
- `hirdetes.dealer_id` → `dealer.dealer_id`

Konzolos feladatok

1. Készítsen konzolos alkalmazást Schedulel néven!
2. Készítsen saját osztályokat a táblák adatainak tárolására! (Scaffold után a generált osztályok használhatók.)
3. Készítsen számított tulajdonságot a hirdetéshez: $\text{Jutalek} = (\text{Dealer.Jutalek} * \text{Ar}) / 100$.
4. Adja meg az időszakosan elérhető hirdetések számát (meddig \neq NULL)!
5. Kérjen be egy terméknevet: írja ki a kategóriát és THC%-ot, majd a termékhez tartozó hirdetéseket(dealer + jutalék)!
6. Dealerenként jelenítse meg az aktív hirdetések számát (meddig = NULL) ABC sorrendben!

Grafikus feladatok (WPF)

1. Készítsen WPF alkalmazást SchedulelGUI néven!
2. ComboBox: dealerek listája.
3. ComboBox: a kiválasztott dealer aktív hirdetései (meddig = NULL). A termék neve jelenjen meg.
4. Részletes adatok: kategória, THC%, ár, jutalék.

5. Az adatok frissüljenek kiválasztáskor!

Minta (NuGet csomagok és scaffold parancs)

A megoldáshoz az alábbi csomagok telepítése szükséges a Library projektre:

- Microsoft.EntityFrameworkCore
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational
- Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
- Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql

Package Manager Console – scaffold minta:

```
Scaffold-DbContext "database=schedulei;server=127.0.0.1;uid=root;pwd=root_p_ssW0rd;port=3306"  
Pomelo
```