

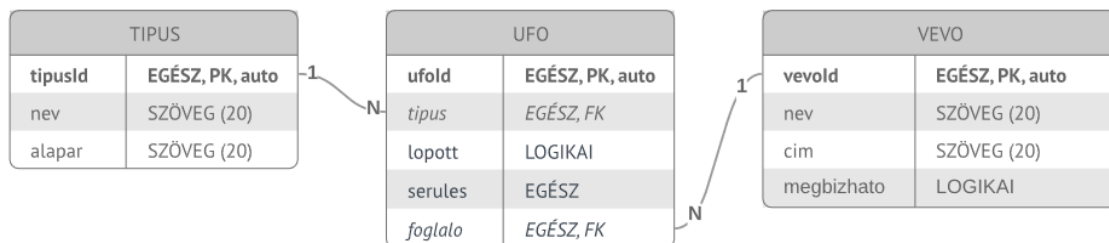
## HASZNÁLT UFO KISKERESKEDELEM

A világűr veszélyes hely, viszont igen jövedelmező terep lehet azok számára, akik nem restek belevágni egy intergalaktikus vállalkozásba! Készítsen alkalmazást, amely egy használt UFO kereskedés árukészletének és vevőkörének számontartására alkalmas!

Hozza létre a helyi MS SQL szerveren **hasznaltufo** néven a következő adatbázist, amire majd az alkalmazása többi funkcióját építi! A források közt vannak példa rekordok a feltöltéséhez. Ezek nem tartalmaznak kulcsokat, minden nem-szám típusú adat szimpla aposztrófok közé van helyezve, minden mező vesszővel el van választva, minden rekord zárójelek közé van téve. Ahol nincs érték, ott a **null** szócska szerepel.

[az alapár nem SZÖVEG, hanem EGÉSZ! Az alábbi kép hibás!]

[a táblák létrehozásánál vegye figyelembe, hogy a *foglalo* mező vehet fel NULL értéket is!]



Készítse el az alkalmazás főablakát! (**FrmMain**)

USEDUF0.glx kínálata

**VEVŐK KERESŐ**

típus	ár	állapot
Nautiloid	870 CP	újszerű
Nautiloid	894 CP	hibátlan
Discovery	1809 CP	újszerű
Enterprise	2177 CP	alkatrésznek
Archer	120 CP	alkatrésznek
YT-1300F	4536 CP	hibátlan
TIE fighter	2136 CP	hibátlan
Death Star	93000 CP	hibátlan
Merlin	589 CP	újszerű
Merlin	758 CP	újszerű
Merlin	616 CP	újszerű
YT-1300F	2520 CP	újszerű
YT-1300F	3669 CP	hibátlan
Nautiloid	975 CP	hibátlan
Death Star	60000 CP	hibátlan

Az FrmMain Betöltésekor jelenjen meg egy táblázatban a kereskedés teljes kínálata.

Adott jármű árát a következőképpen lehet meghatározni:

A típustól függő alapár annyi %-al csökken, amennyi a sérülés mértéke, majd az így kapott árból további 20% kedvezményt adunk, ha a jármű véletlenül lopott lenne.

Az állapot megjelölésére szán jelzőt az alábbiak alapján határozzuk meg:

Ha a sérülések mértéke nem több, mint 25%, akkor a jármű állapota „hibátlan”,

ha nem több, mint 50%, akkor „újszerű”,

ha nem több, mint 66%, akkor „megkímélt”.

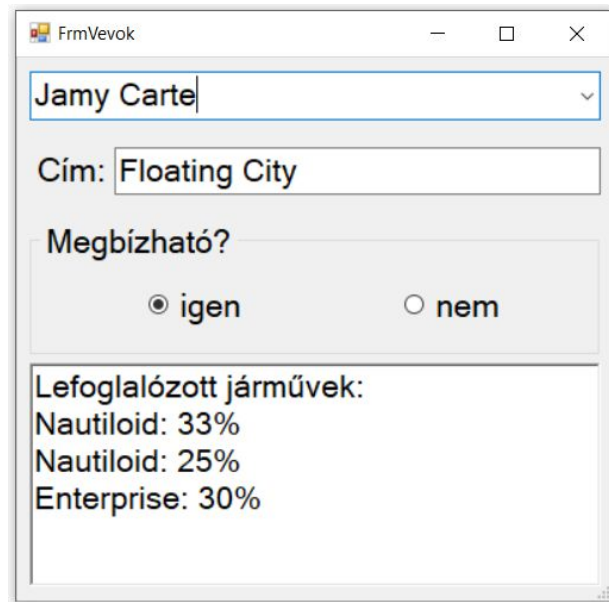
Minden egyéb esetben „alkatrészként” vagy „ufo-donorként” hirdetjük.

Az ablakon helyezzen el egy menüsávot, két menüponttal:

A VEVŐK menüpontra kattintva nyíljon meg az FrmVevok

A KERESŐ menüpontra kattintva nyíljon meg az FrmKereso

Készítse el az alábbi minta alapján a vevők információinak megjelenítésére használatos ablakot! (FrmVevo)



FrmVevok

Jamy Carte

Cím: Floating City

Megbízható?

☒ igen ☐ nem

Lefoglalózott járművek:

Nautiloid: 33%

Nautiloid: 25%

Enterprise: 30%

Az FrmVevo betöltése után egy legördülő menüből tudjuk kiválasztani annak a vevőnek a nevét, akinek az adatait szeretnénk betölteni!

Ha valamelyik ügyfelünket kiválasztjuk a listából, annak címe betöltődik a megfelelő szövegdobozba és bejelölésre kerül a megbízhatósági státuszának megfelelő rádiógomb.

Az alsó szövegdobozba betöltésre kerül azoknak a járműveknek a típusa és sérültségi állapota, amikre a kijelölt vevő foglalót jelzett, ha van!

Készítse el az alábbi minta alapján a ablakot, ahol a foglalózott járművek között tudunk keresni! (FrmKereso)

Az ablak betöltésekor jelenjen meg az összes foglalózott jármű típusa, mellette a leendő vevő nevével!

Ha a bal oldali szövegmezőbe gépelünk, a találatok szűküljenek a jármű típusának nevére, ha a jobb oldaliba, akkor pedig a vevő nevére!

The screenshot shows a window titled 'FrmKereso'. It has two search input fields at the top: 'Keresés jármű neve alapján' (containing 'Ros') and 'Keresés vevő neve alapján' (empty). Below these is a table with two columns: 'jármű típusa' and 'vevő neve'. The table contains two rows of data: 'Roswell' and 'Braldy Simmurph' in the first row, and 'Roswell' and 'Paulie Tiner' in the second row. The first row is highlighted in blue. Below the table is a large grey rectangular area.

jármű típusa	vevő neve
Roswell	Braldy Simmurph
Roswell	Paulie Tiner

Pontozás:

- Az alkalmazás hibamentesen fut

- Az alkalmazás alapvető UI/UX követelményeknek megfelel

Adatbázis:

- Az adatbázist az ER diagramm alapján elkészítette

FrmMain:

- betöltéskor dgv-ben adatok megjelennek

- a dgv feltöltéséhez alkalmazott lekérdezés helyes

- megfelelően határozza meg a sérülés % alapján a jelzőt

- megfelelően számolja ki az árat

- menüpontok click eseménykezelőjére megjelennek az ablakok

FrmVevo:

- cb elemeit feltöltötte

- cb tartalmának változtatására betöltenek a keresett információk

- helyesen kéri le a foglalt járművek adatait

FrmKereso:

- betöltéskor megjelenik az összes foglalás

- a keresés eredményét előállító lekérdezés helyes

- a keresőmezők helyesen szűrnék