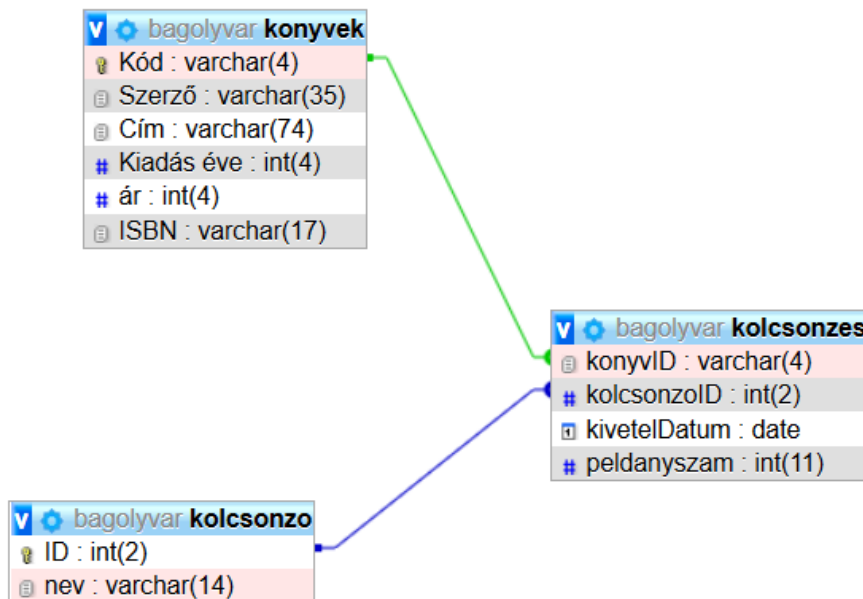


Készítsen programot mely C#-ban, Windows Form segítségével.

A kerületi könyvtár könyvnyilvántartójának megírásához kér segítséget. A nyilvántartás már tartalmazza a könyvek szerzőjét, címét, ISBN számát és példányszámát. Ezek az adatok számukra leltározásra alkalmasak, de a könyv kölcsönzéshez még több segítségre lenne szükségük. Készíts programot, mely kölcsönzéskor megadja, hogy található-e abból a könyvből és ha igen akkor egy már előre definiált felhasználó kikölcsönözheti a könyvet illetve visszahozhatja. Ezen kívül kell nekik egy felület ahol az időben nem teljesítőket látják, ilyen az összes 30 napon belül nem visszavitt könyv gazdája.

Adatbázis műveletek

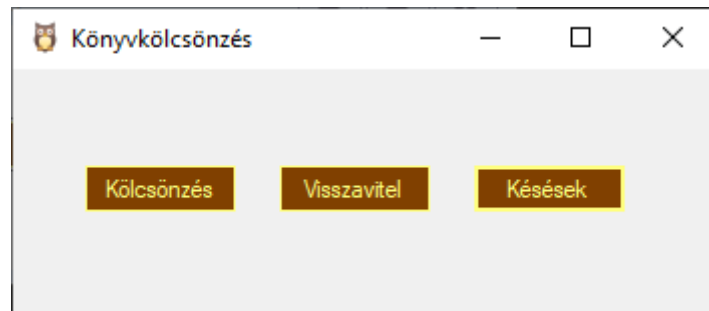
1. Hozzon létre adatbázist **bagolyvar** névvel és UTF8 kódolással!
2. Importálja be a meglévő táblákat ebbe az adatbázisba a „**bagolyvar.ods**” fájlból!
3. Az azonosítók tulajdonságát állítsa **PRIMARY KEY**-re és **AUTO_INCREMENT**-re!
4. Határozza meg és állítsa be a táblák közti adatkapcsolatokat! (*FOREIGN KEY* ...)



1. ábra Táblák közötti kapcsolat

Felület elkészítése

5. Saját **Vezeteknev_Keresztnev_Gepszam** névvel hozz létre egy Windows Forms App (.NET Framework) típusú project-et!
6. A project-t egészítsd ki a MySQL adatbázis műveletek elvégzésének lehetőségével!
7. Készíts egy navigáló Form-ot, mely a kölcsönzés, a visszavitel és a késések Form-ra tud navigálni.
8. Ennek és minden további Form-nak az ikonja legyen az **owl.ico**!
9. A form címkéje „Könyvkölcsönzés” legyen!
10. Ezen és a további formokon a gombok háttérszíne (128; 64; 0), betűszíne (255; 255; 128) legyen!



2. ábra Navigáló Form felülete

Kölcsönző Form

11. A kölcsönző Form tartalmazzon egy legördülő mezőt melyből a könyv kiválasztható.
12. Egy másik legördülő mezőt melyből a bérlő határozható meg.
13. Kell egy beviteli mező ahol megadható, hány darabot visz belőle.
14. Mivel egyszerre több könyv is bérelhető először gyűjtsd ezeket egy listába!
15. A lista tartalmát a „Mentés az adatbázisba” parancsgombra kattintásra töröld a „kolcsonzes” táblából!

Kölcsönzések

Kölcsönzés adatok

Könyv: David Allen: Intézz el mindent

Bérlő: Heu Réka

Példány: 1

Listában tárolja az adatot

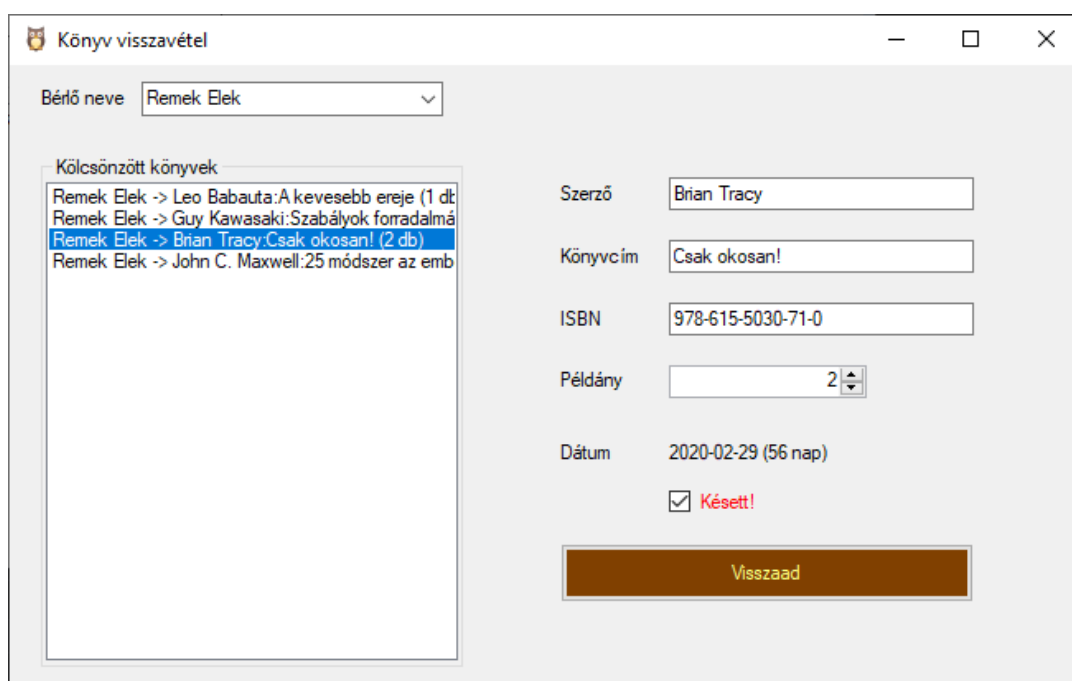
Pop Simon -> Og Mandino: Jobban élni (2 db)
Har Mónika -> Brian Tracy: Célok! (1 db)

Rögzítés az adatbázisba

3. ábra Kölcsönzés Form felülete

Visszavétel Form

16. A form címkéje „Könyv visszavétel” legyen!
17. A visszaviteli felületen egy legördülő menü segítségével listázd ki azokat a felhasználókat melyeknél található könyv!
18. Egy Listbox-ba írasd ki a minta szerint a nála lévő könyvek adatait.
19. Alatta legyen egy beviteli mezőben a ListBox-ban kijelölt könyv IBAN száma és egy másik beviteli mezőben a darabszáma.
20. A listában kijelölt elem adatai a listbox mellett jelenjenek meg!
21. Jelezze a program, ha harminc napnál régebben kölcsönözték ki a könyvet!
22. A „Visszahozva” parancsgombra kattintva visszaadhat egy könyvet.(*Törlés a kölcsönzés táblából!*)
23. Minden visszaadott könyv után frissítse a Listbox tartalmát.



Könyv visszavétel

Bérlő neve: Remek Elek

Kölcsönzött könyvek

- Remek Elek -> Leo Babauta: A kevesebb ereje (1 db)
- Remek Elek -> Guy Kawasaki: Szabályok forradalma
- Remek Elek -> Brian Tracy: Csak okosan! (2 db)
- Remek Elek -> John C. Maxwell: 25 módszer az emb

Szerző: Brian Tracy

Könyvcím: Csak okosan!

ISBN: 978-615-5030-71-0

Példány: 2

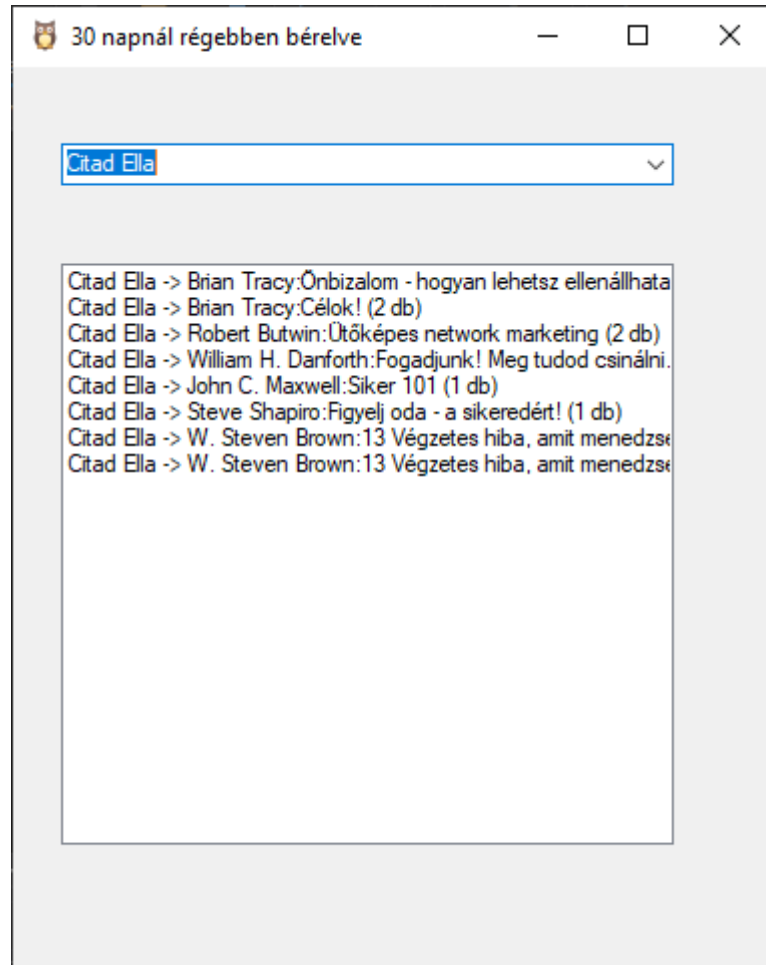
Dátum: 2020-02-29 (56 nap)

☒ Készt!

Visszaad

Késések Form

24. A Form címkéje „30 napnál régebben bérelve” szöveg legyen!
25. A késések felület egy Listboxot tartalmazzon mely megadja melyek azok a felhasználók, akik nem hoztak vissza időre egy vagy több könyvet. *(30 napnál régebben vették ki!)*
26. A kölcsönző nevére kattintva egy újabb Listboxba kilistázza azon könyvek szerzőjét és címét, melyeket nem hozott időre vissza.



30 napnál régebben bérelve

Citad Ella

- Citad Ella -> Brian Tracy:Önbizalom - hogyan lehetsz ellenállhatatlan
- Citad Ella -> Brian Tracy:Célok! (2 db)
- Citad Ella -> Robert Butwin:Ütőképés network marketing (2 db)
- Citad Ella -> William H. Danforth:Fogadjunk! Meg tudod csinálni.
- Citad Ella -> John C. Maxwell:Siker 101 (1 db)
- Citad Ella -> Steve Shapiro:Figyelj oda - a sikeredért! (1 db)
- Citad Ella -> W. Steven Brown:13 Végzetes hiba, amit menedzser
- Citad Ella -> W. Steven Brown:13 Végzetes hiba, amit menedzser