

Futár

Források helye: Forrás\OKJ5421305\5

Használható segédanyagok: írott és nyomtatott jegyzetek, <http://www.tutorialspoint.com/csharp/> tutorialok.

Mentés helye:.....

Egy futárszolgálat nyilvántartását tartalmazza a futar.accdb adatbázis. Cégek, magánemberek, intézmények a futárszolgálat partnerei, akik küldemények más partnerhez való eljuttatását bízják a szolgálatra. A szolgálat minden egyes küldeményt a megrendelő megbízásából partnertől partnernek szállítat valamelyik futárával, akit telefonon ér el.

(Az adatbázis forrása: Kupcsikné Fitus Ilona: Adatbáziskezelés II., SZÁMALK, Budapest, 2004)

Az adatbázis táblái:

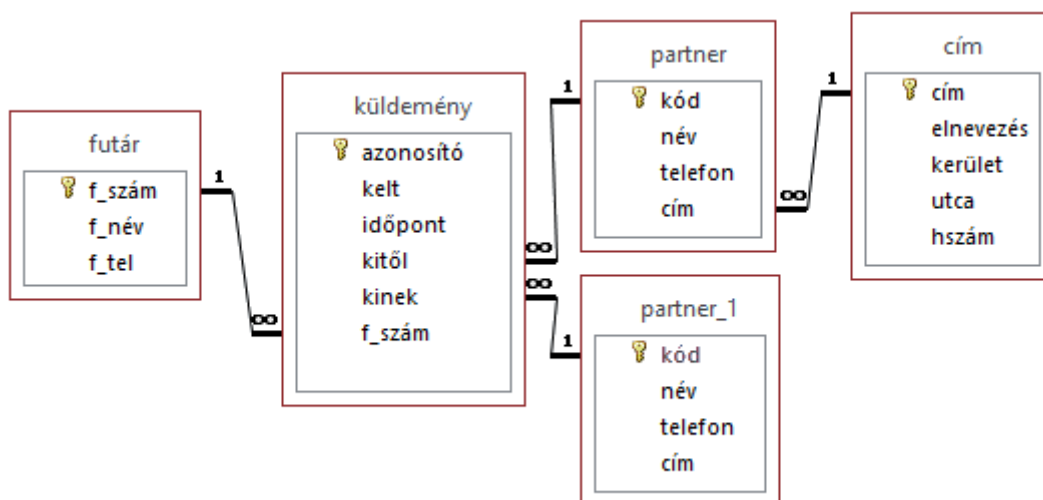
futár	
Mezőnév	Adattípus
f_szám	Rövid szöveg
f_név	Rövid szöveg
f_tel	Rövid szöveg

partner	
Mezőnév	Adattípus
kód	Rövid szöveg
név	Rövid szöveg
telefon	Rövid szöveg
cím	Rövid szöveg

küldemény	
Mezőnév	Adattípus
azonosító	Számláló
kelt	Dátum/Idő
időpont	Dátum/Idő
kitől	Rövid szöveg
kinek	Rövid szöveg
f_szám	Rövid szöveg

cím	
Mezőnév	Adattípus
cím	Rövid szöveg
elnevezés	Rövid szöveg
kerület	Szám
utca	Rövid szöveg
hszám	Rövid szöveg

A táblák közti kapcsolatok:



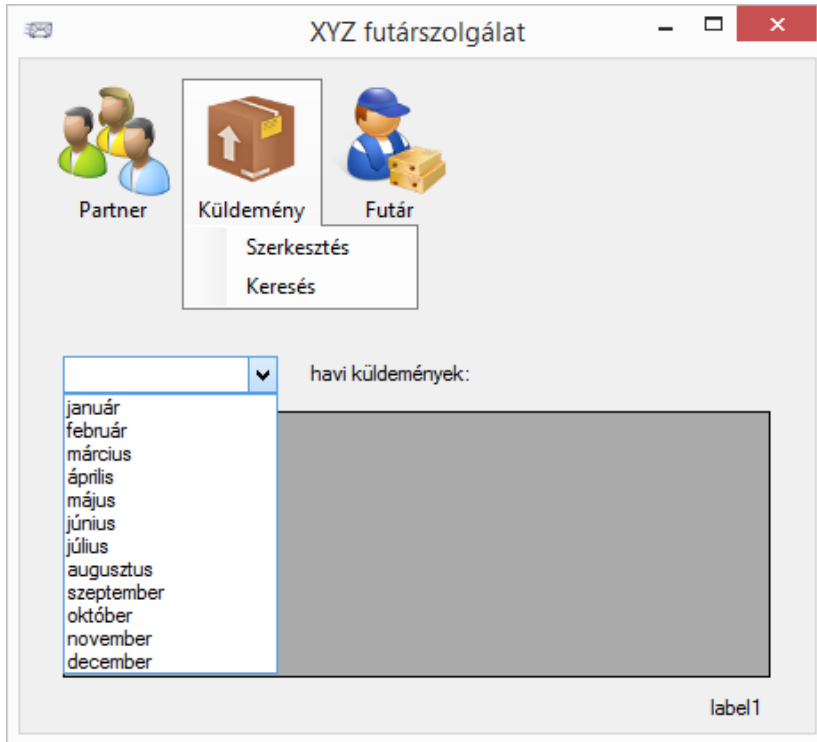
Feladata:

Készítsen C# nyelven programot, mely csatlakozik az adatbázishoz és a lentebb részletezett funkciókat valósítja meg!

1. Készítse el az alábbi 3 formot:

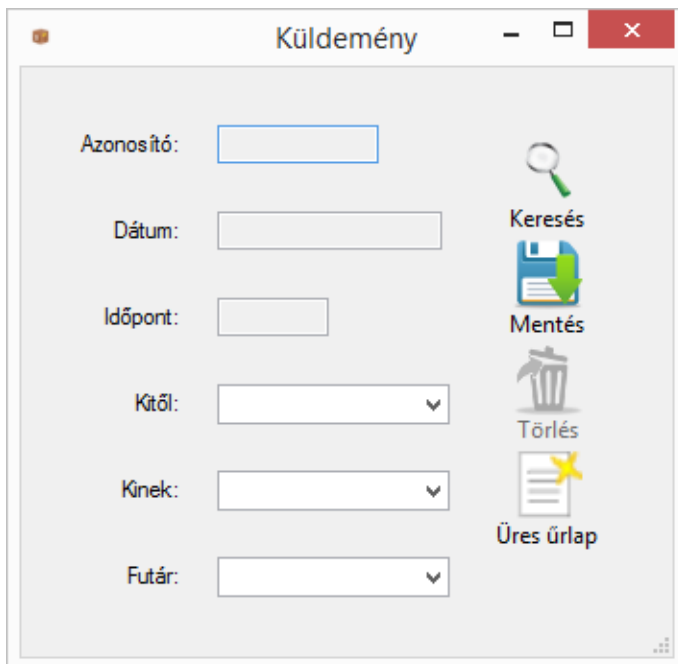
a) frmMain

Képek: logo.ico, partner.png, kuldemeny.png, futar.png



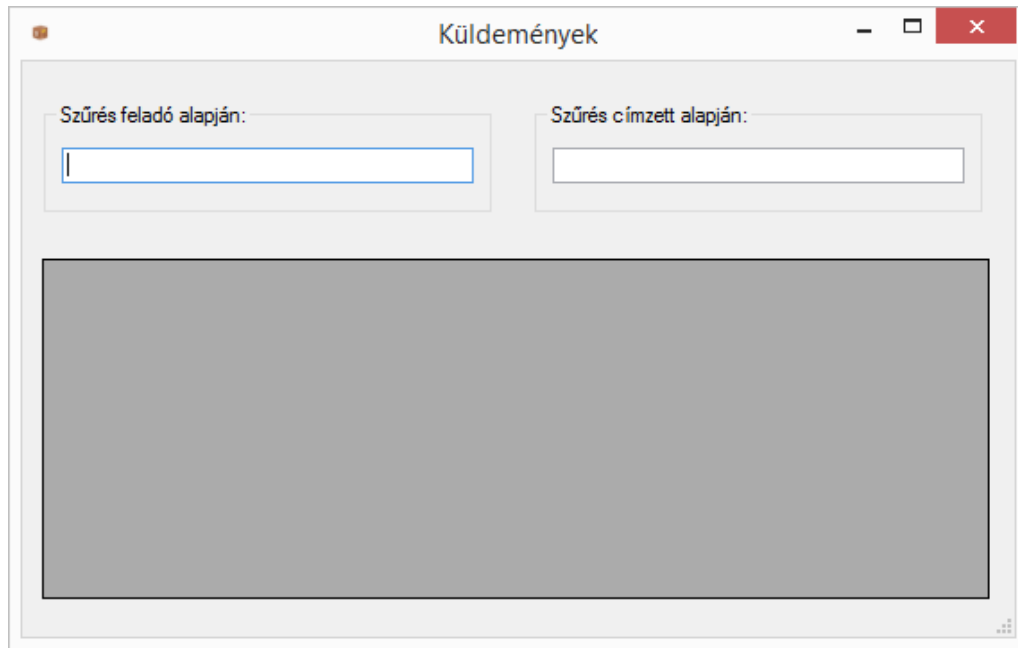
b) frmKuld

Képek: kuldemeny.ico, keres.png, save.png, delete.png, ures_urlap.png



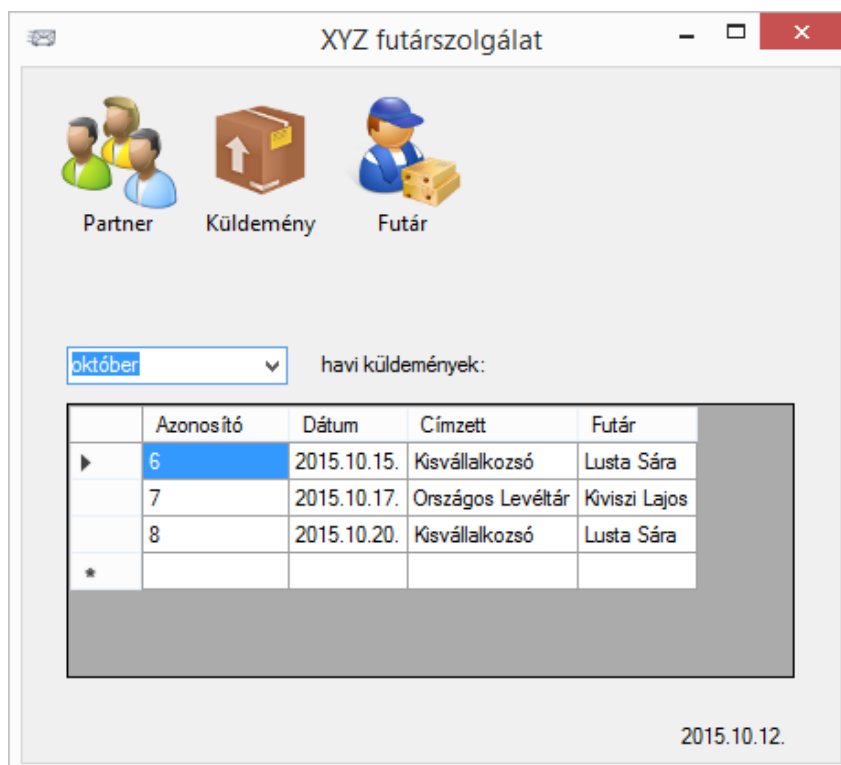
c) frmKuldLista

Képek: kuldemeny.ico



2. Az frmMain ablak a program főablaka.

- Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális dátumot a label1-ben, az aktuális hónap nevét a combobox szövegdobozában, illetve az aktuális hónaphoz tartozó rendeléseket a datagridview-ban, dátum szerint rendezetten, a minta szerint!
- Ha a combobox-ban másik hónapot választunk, a datagridview tartalma frissüljön és a kiválasztott hónaphoz tartozó adatokat mutassa, szintén dátum szerint rendezetten.
- A Küldemény/Szerkesztés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmKuld ablak.
- A Küldemény/Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmKuldLista ablak.

Minta:

3. Az frmKuld ablak segítségével tudjuk szerkeszteni a küldemény tábla tartalmát.
- Az Azonosító, a Dátum és az Idő mező csak olvasható legyen.
 - A Kítől és Kinek melletti comboboxok lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázisban szereplő összes partner neve.
 - A Futár melletti combobox lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázisban szereplő összes futár neve.
 - A Dátum melletti textboxban jelenjen meg az aktuális dátum rövid alakja.
 - A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmKuldLista ablak.
 - A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba, illetve frissítse a módosított adatokat. Ügyeljen rá, hogy a Kítől, Kinek és a Futár mezők esetén az azonosítókat és nem a neveket kell rögzíteni a küldemény táblában!
 - A Kítől és a Kinek mezők megadása is legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program.
 - Új adat felvitele esetén az Azonosító melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám, valamint az Idő melletti textboxban a mentéskor aktuális idő óó:pp formátumban!
 - A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program, és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törölődjenek az adatok!
 - A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Azonosító melletti textbox ki van töltve.
 - Az Üres űrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.
4. Az frmKuldLista ablakban tudjuk megtekinteni az adatbázisban levő összes küldeményt.
- Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg a küldemény tábla teljes tartalma, de a Kítől, Kinek és Futár mezők esetén az azonosító kódok helyett a neveket jelenítse meg a minta szerint!
 - A Feladó (Kítől) és/vagy a Címzett (Kinek) alapján is lehessen szűrni. Ha a Szűrés textboxokba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű nevekkel).
 - Ha egy sor elején (a sorfejlécen) kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmKuld form megfelelő mezőibe és az frmKuldLista ablak záródjon be! Ha az frmMain ablakból nyitottuk meg az frmKuldLista ablakot, akkor a sorfejlécen kattintva ne történjen semmi!

Minta:

	Azonosító	Dátum	Időpont	Kítől	Kinek	Futár
▶	7	2015.10.17.	08:00	Széchenyi Könyvtár	Országos Levéltár	Kiviszi Lajos
	9	2015.09.15.	16:50	Széchenyi Könyvtár	Országos Levéltár	Siet Elek
	2	2015.08.11.	12:10	Országos Levéltár	Széchenyi Könyvtár	Kiviszi Lajos
	3	2015.08.11.	16:30	Országos Levéltár	Széchenyi Könyvtár	Lusta Sára
	5	2015.08.12.	10:20	Kisvállalkozó	Széchenyi Könyvtár	Siet Elek
	1	2015.08.11.	11:30	Országos Levéltár	Kisvállalkozó	Kiviszi Lajos
	4	2015.08.12.	09:30	Országos Levéltár	Kisvállalkozó	Siet Elek
	6	2015.10.15.	11:40	Országos Levéltár	Kisvállalkozó	Lusta Sára