

Utazási iroda

Források helye: Forrás\OKJ5421305\7

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

Mentés helye:.....

Egy utazási iroda az utasok, a szervezett túrák, útvonalak, szállások és idegenvezetők adatait tartja nyilván az utiroda.accdb adatbázisban.

(Az adatbázis forrása: Bíró Csaba tanársegéd, EKF Matematikai és Informatikai Intézet)

Az adatbázis táblái:

UTAS	
Mezőnév	Adattípus
U_KÓD	Számláló
NÉV	Rövid szöveg
CÍM	Rövid szöveg
JELENTKEZIK	Szám

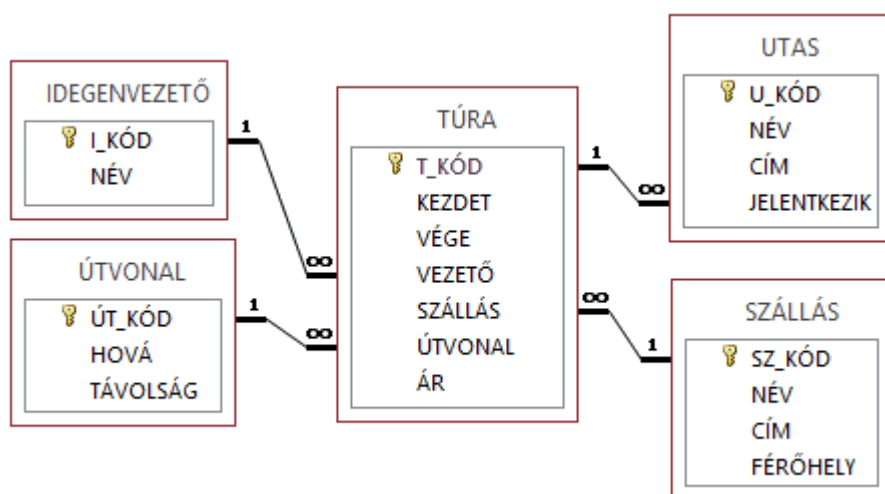
TÚRA	
Mezőnév	Adattípus
T_KÓD	Számláló
KEZDET	Dátum/Idő
VÉGE	Dátum/Idő
VEZETŐ	Szám
SZÁLLÁS	Szám
ÚTVONAL	Szám
ÁR	Rövid szöveg

ÚTVONAL	
Mezőnév	Adattípus
ÚT_KÓD	Számláló
HOVÁ	Rövid szöveg
TÁVOLSÁG	Szám

SZÁLLÁS	
Mezőnév	Adattípus
SZ_KÓD	Számláló
NÉV	Rövid szöveg
CÍM	Rövid szöveg
FÉRŐHELY	Szám

IDEGENVEZETŐ	
Mezőnév	Adattípus
I_KÓD	Számláló
NÉV	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:

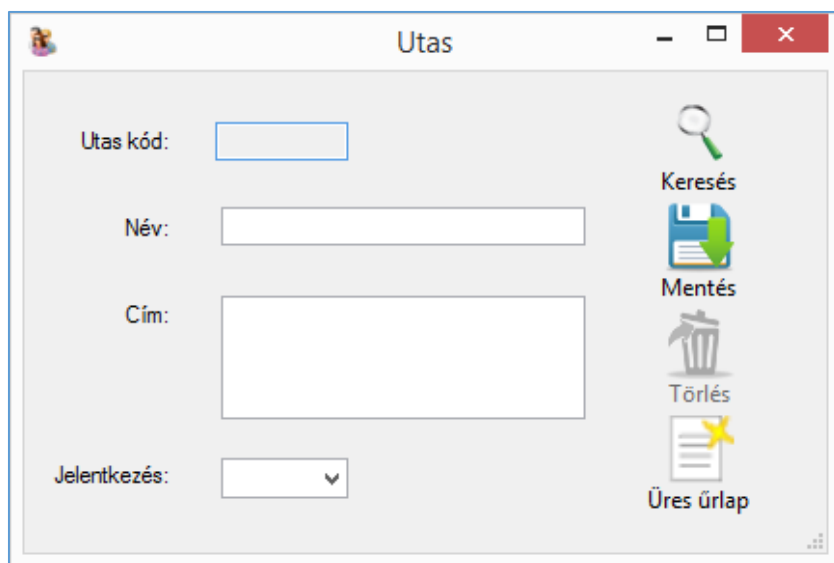
a) frmMain

Képek: logo.ico, utas.png, idegenvezeto.png, szallas.png, utvonal.png, tura.png



b) frmUtas

Képek: utas.ico, keres.png, ment.png, delete.png, ures.png



c) frmUtasLista

Képek: utas.ico

2. Az frmMain ablak a program főablaka.

- Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális dátumot a label1-ben, valamint azoknak a túráknak a minta szerinti adatait a datagridview-ban, amelyek kezdete az aktuális hónap, vagy későbbi dátum.
- Az Utas/Szerkesztés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtas ablak.
- Az Utas/Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtasLista ablak.

Minta:

	T_KÓD	Cél	Kezdet	Vége	Idegenvezető	Szállás	Ár (Ft)
▶	7	Gyula	2015.11.07.	2015.11.13.	Kiss Pál	Vár Panzió	67000
	8	Győr	2015.11.24.	2015.11.01.	Szabó Katalin	Ibolya Apartman	99000
	5	Szeged	2015.10.15.	2015.10.17.	Nagy Győző	Paprika Panzió	30000
	6	Kecskemét	2015.10.05.	2015.10.10.	Hegedűs Anna	Hóvirág Hotel	56000

2015. október 11.

3. Az frmUtas ablak segítségével tudjuk szerkeszteni a küldemény tábla tartalmát.


- a) Az Utas kód mező csak olvasható legyen.
- b) A Jelentkezés melletti combobox lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázisban szereplő összes olyan túra kódja, amely az aktuális vagy azutáni hónapban kezdődik.

- c) A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtasLista ablak.
- d) A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba, illetve frissítse a módosított adatokat.
- e) A Név és Cím mező megadása legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program!
- f) Új adat felvitele esetén az Utas kód melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám!
- g) A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program, és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is töröljenek az adatok!
- h) A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Utas kód melletti textbox ki van töltve.
- i) Az Üres űrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.

4. Az frmUtasLista ablakban tudjuk megtekinteni az adatbázisban levő összes utas adatait.

- a) Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg az Utas tábla teljes tartalma úgy, hogy a jelentkezett túra azonosítója mellett jelenítse meg a túra kezdő dátumát, valamint az útvonal célját is a minta szerint! Az adatsor név és azon belül a túra kezdő dátuma szerint legyen rendezve!
- b) A megjelenített adatokat az utas Neve és/vagy a túra útvonal célja alapján is lehessen szűrni! Ha a Szűrés textboxokba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű nevekkkel ill. célhelyekkel).
- c) Ha az frmUtas ablakból nyitottuk meg az frmUtasLista ablakot, és egy sor elején (a sorfejlécen) kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmUtas form megfelelő mezőibe és az frmUtasLista ablak záródjon be! Ha az frmMain ablakból nyitottuk meg az frmUtasLista ablakot, akkor a sorfejlécen kattintva ne történjen semmi!

Minta:



Szűrés utas neve alapján:

Szűrés túra útvonal célja alapján:

	Kód	Név	Cím	Út kód	Kezdés	Úticél
▶	11	Agyalá Gyula	Budapest	7	2015.11.07.	Gyula
	23	Balla Béla	Makád	1	2015.08.15.	Veszprém
	2	Balla Béla	Makád	3	2015.09.27.	Békéscsaba
	13	Bíró László	Budapest	3	2015.09.27.	Békéscsaba
	9	Csin Csilla	Vác	3	2015.09.27.	Békéscsaba
	20	Egyed Andrea	Esztergom	4	2015.09.27.	Zalaegerszeg
	15	Farkas Csaba	Ráckeve	6	2015.10.05.	Kecskemét
	6	Hirte Lenke	Szeged	1	2015.08.15.	Veszprém

A vizsgázó neve:

Értékelés:

Feladat	Adható pont	Elért pont
1.	20	
a. Form elkészítése	2	
b. Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális dátumot a label1-ben,	2	
c. valamint azoknak a túráknak a minta szerinti adatait a datagridview-ban, amelyekre még lehet jelentkezni, azaz még nem kezdődtek el.	10	
d. Az Utas/Szerkesztés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtas ablak.	2	
e. Az Utas/Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtasLista ablak.	2	
f. Hibakezelés.	2	
2.	45	
a. Form elkészítése.	2	
b. Az Utas kód mező csak olvasható legyen.	1	
c. A Jelentkezés melletti combobox lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázisban szereplő összes olyan túra kódja, amelyre még lehet jelentkezni, azaz még nem kezdődött el.	5	
d. A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmUtasLista ablak.	2	
e. A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba,	6	
f. illetve frissítse a módosított adatokat.	6	
g. A Név és Cím mező megadása legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program!	4	
h. Új adat felvitele esetén az Utas kód melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám!	4	
i. A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program,	3	
j. és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törlődjenek az adatok!	4	
k. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törlődjenek az adatok!	2	
l. A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Azonosító melletti textbox ki van töltve.	2	
m. Az Üres űrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.	2	
n. Hibakezelés.	2	
3.	35	
a. Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg az Utas tábla teljes tartalma	8	
b. úgy, hogy a jelentkezett túra azonosítója mellett jelenítse meg a túra kezdő dátumát, valamint az útvonal célját is a minta szerint!	4	
c. Az adatsor név és azon belül a túra kezdő dátuma szerint legyen rendezve!	2	
d. A megjelenített adatokat az utas Neve és/vagy a túra útvonal célja alapján is lehessen szűrni! Ha a Szűrés textboxokba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű nevekkel ill. célhelyekkel).	8	
e. Ha az frmUtas ablakból nyitottuk meg az frmUtasLista ablakot, és egy sor elején (a sorfejlécen) kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmUtas form megfelelő mezőibe és az frmUtasLista ablak záródjon be!	8	
f. Ha az frmMain ablakból nyitottuk meg az frmUtasLista ablakot, akkor a sorfejlécen kattintva ne történjen semmi!	4	
g. Hibakezelés	1	
Összesen:	100	
Értékelés: 51-től elégséges, 61-től közepes, 71-től jó, 81-től jeles		Érdemjegy: