

Szálloda

Források helye: Forrás\OKJ5421305\1

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

Mentés helye:.....

Az szálloda.accdb adatbázis egy szálloda vendégeinek, a kiadó szálláshelyeknek (szobák), valamint a foglalásoknak az adatait tartalmazza. Az adatbázis táblái:

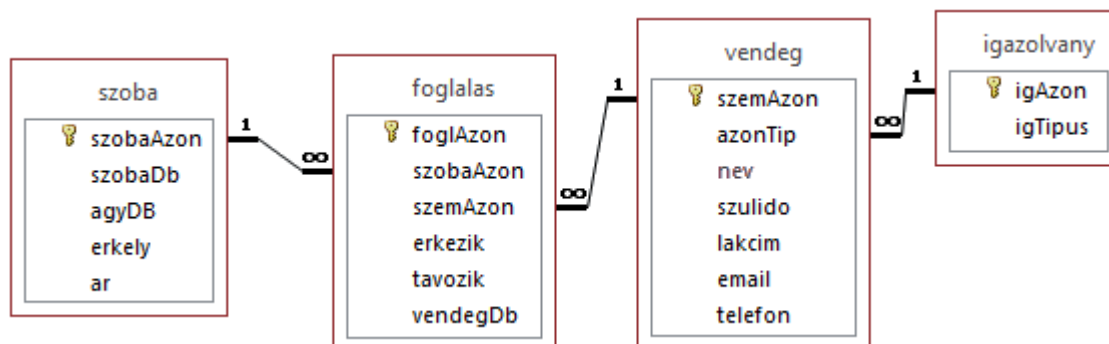
Mezőnév	Adattípus	
szobaAzon	Szám	A kiadott lakóter azonosítója.
szobaDb	Szám	Hány szobás a lakóter.
agyDB	Szám	Hány ágyas a lakóter.
erkely	Igen/Nem	Van-e erkélye a lakóternek.
ar	Pénznem	A lakóter ára Ft-ban 1 éjszakára.

Mezőnév	Adattípus	
szemAzon	Rövid szöveg	A vendég azonosítója.
azonTip	Szám	A személyazonosító típusa.
nev	Rövid szöveg	A személy neve.
szulido	Dátum/Idő	Születési dátum.
lakcim	Rövid szöveg	max 255 karakter
email	Rövid szöveg	max 255 karakter
telefon	Rövid szöveg	max 255 karakter

Mezőnév	Adattípus	
foglAzon	Számláló	A foglalás azonosítója.
szobaAzon	Szám	A lefoglalt lakóter azonosítója
szemAzon	Rövid szöveg	A vendég azonosítója.
erkezik	Dátum/Idő	Az érkezés dátuma.
tavozik	Dátum/Idő	A távozás dátuma.
vendegDb	Szám	Az érkező vendégek száma.

Mezőnév	Adattípus
igAzon	Számláló
igTipus	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 2 formot:

A. frmMain

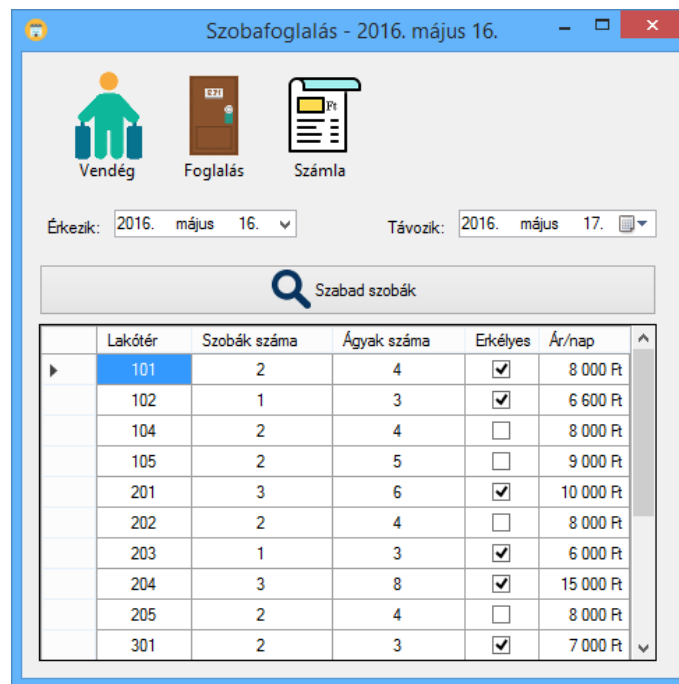
Képek: hotel.ico, vendeg.png, foglalas.png, szamla.png, search.png

B. frmFoglalas

Képek: foglalas.ico, clear.png, torol.png, search.png, accept.png

2. Az frmMain ablak a program főablaka.

- Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális napi dátumot az ablak címsorán – a minta szerint. Az érkezés dátuma az aktuális napi dátum legyen, a távozás dátuma pedig az aktuális napi dátumot követő nap. A datagridview-ban azon szobák adatai jelenjenek meg, amelyek az érkezés és távozás dátuma közötti időben szabadok (nincsenek lefoglalva). *(Egy szoba akkor foglalt egy megadott időintervallumban, ha az érkezés vagy a távozás dátuma belesik egy már meglévő foglalás időintervallumába.)*
- Az érkezés és távozás dátumának módosítása után a Szabad szobák gombra kattintva frissüljön a datagridview tartalma és a megadott érkezés és távozás dátumok közötti időben szabad szobákat mutassa!
- A Foglalás menüpontra kattintva nyíljon meg az frmFoglalas ablak.

Minta:

3. Az frmFoglalas ablakban tudjuk rögzíteni a szobafoglalásokat.

- A Foglalás azonosító mező csak olvasható legyen!
- Az ablak betöltődésekor a Vendég blokk Név melletti comboboxának lenyíló listájában jelenjen meg az adatbázis Vendeg táblájában található összes név!
- A Név mező kivételével az összes mező csak olvasható legyen!
- Ha kiválasztjuk a vendég nevét a comboboxban, a többi adatot töltsse ki a program!
- Az Üres űrlap gombra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat illetve állítsuk vissza a kezdeti értékeket!
- A Lakótér blokk Érkezik dátuma az aktuális napi dátum legyen, a Távozik dátuma pedig az aktuális napi dátumot követő nap.
- A Szabad szobák gombra kattintva a datagridview a megadott érkezés és távozás dátumok közötti időben szabad szobákat mutassa úgy, hogy csak azok a szobák jelenjenek meg, ahol legalább annyi az ágyak száma, mint a megadott vendégszám.
- A datagridview megfelelő sorában a sorfejléccen kattintva a kiválasztott szobaszám másolódjon át a Szobaszám mezőbe.
- A Lefoglal gombra kattintva a program rögzítse a foglalás adatait a Foglalas táblába, feltéve, hogy a Vendég Azonosító száma és a szobaszám meg volt adva – hiányzó adat esetén figyelmeztessen a program!
- A sikeres rögzítés után a Foglalás azonosító melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám.
- A Foglalás törlése gomb csak akkor legyen aktív, ha a Foglalás azonosító melletti textbox ki van töltve.
- A Foglalás törlése gombra kattintva kérjen megerősítést a program, és Igen válasz esetén törölje a foglalást az adatbázisból! Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törölődjenek az adatok!
- Ügyeljen a hibakezelésre!