

**Adatbázis-kezelés I.
gyakorlati MINTA vizsga**

| | | | |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|
| Neptun-kód: | Név: | Gépszám: | Pont: |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|

Egy szálloda számítógépes nyilvántartási rendszerben az alábbi adatokat kezeljük:

VENDEGEK adattábla attribútumai:

| Mezőnév | Szöveges értelmezés | Megjegyzés |
|----------------|----------------------------|---|
| VAZON | Vendégkód | egyedi sorszám, a rendszer adja |
| VSZIGSZ | Ügyfél személyi ig. száma | elfogadott formátum: 2 betű + 6 számjegy |
| VNEV | Ügyfél neve | kötelező |
| VSZDAT | Ügyfél születési dátuma | 18 éven aluli személy nevén nem lehet szállás |
| VIRSZ | Lakcím - irányítószám | 1011 és 9989 között legyen. Megszorítást típuskonverzió használatával végezze el. |
| VTELEP | Lakcím - település | |
| VUTCA | Lakcím - utca, házszám | |

VENDEGFORG adattábla attribútumai:

| Mezőnév | Szöveges értelmezés | Megjegyzés |
|----------------|----------------------------|--|
| VFAZON | Vendégforgalom azonosító | egyedi sorszám, a rendszer adja |
| VAZON | Vendégkód | VENDEGEK egyedtípus egy előfordulása |
| SZAZON | Szobaszám | SZOBÁK egyedtípus egy előfordulása |
| SZTARSAK | Szobatársak száma | max 5 szobatárs lehet |
| ERKDAT | Érkezés dátuma | az aktuális dátumnál nem nagyobb alapértelmezett érték: rendszerdátum |
| VEJSZAKA | Eltöltött éjszakák száma | |
| FDIJ | Kölcsönzési díj (Ft/nap) | legalább 100 Ft, 5 000 Ft-nál kisebb |

SZOBÁK adattábla attribútumai:

| Mezőnév | Szöveges értelmezés | Megjegyzés |
|----------------|----------------------------|--|
| SZAZON | Szobaszám | egyedi, az első karakter az emelet száma, a második, harmadik karakter az emeleten belüli sorszámot jelöli |
| SZAGY | Ágyak száma | maximum 6 ágy/szoba |
| SZDIJ | Ár/éjszaka | min 2 000, max 30 000 |
| SZFOGL | Foglaltság jelző | Foglalt, vagy nem foglalt. Alapértelmezettként legyen nem foglalt a szoba. |

Feladatok:

| | |
|--|--|
| 1. Hozza létre a SZALLODA nevű MS SQL Server adatbázist! Tervezze meg és hozza létre az adatbázis adattábláit a megfelelő struktúrával (adattípusok, megszorítások, kezdőértékek, indexek) az elvárásoknak megfelelően! Hozza létre a táblák közötti kapcsolatokat, állítsa be a hivatkozási integritás kaszkádolt megőrzését! | |
| 2. Töltse fel „értelmes” teszt-adatokkal a táblákat (3-5 rekord táblánként)! | |
| 3. Készítsen nnXY néven egy mappát az L:\ meghajtó gyökerébe! Az első 2 betű (nn) helyébe a gépszámot, a következő 2 betű (XY) helyébe a saját neve kezdőbetűit írja. Hozzon létre ebben a mappában mindegyik objektumra egy külön szkriptfájlt, amely az adatbázis metaadatait definiáló DDL utasításokon túlmenően a DML utasításokat is tartalmazza! | |