

**08/5. FELADAT**

A feladat, elkészíteni egy bútorüzem megrendelő rendszerének adatmodelljét, adattábláit, és a táblák közötti kapcsolatokat!

- 1.) Indítsd el az ACCESS programot! Hozzál létre egy üres adatbázist „BÚTOR” néven! **[1 pont]**
- 2.) Készíts táblákat tervező nézetben, a következő kikötésekkel! **[40 pont]**
- 3.) A megadottakon kívül minden táblában még egy mezőt vegyél fel! Vegyél fel egy összetett tulajdonságút, egy logikait; és egy többértékűt! **[6 pont]**
- 4.) Figyelj az elsődleges kulcsokra! **[4 pont]**

**MEGRENDELŐK**

| Mezőnév          | Adattípus | Megjegyzés  |
|------------------|-----------|---|
| <u>m_kód</u>     | szöveg    | Beviteli maszk: AB1234  |
| m_név            | szöveg    | 60 karakter   |
| m_szül_dát       | dátum     | Nem rendelhet 18 évnél fiatalabb!<br>Készíts hozzá érvényességi üzenete is! |
| m_telefonszám    | szöveg    | Beviteli maszk: +36/70-123-45-67  |
| m_bankszámlaszám | szöveg    | Beviteli maszk:12345678-12345678  |

**TERMÉK**

| Mezőnév               | Adattípus | Megjegyzés           |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| <u>tr_kód</u>         | szöveg    | A-01                 |
| tr_megnevezés         | szöveg    | 20 karakter          |
| munkafolyamat_leírása | ???       | 256 karakternél több |

**GYÁRTÓ\_ÜZEM**

| Mezőnév        | Adattípus | Megjegyzés         |
|----------------|-----------|--------------------|
| <u>üz_azón</u> | szöveg    | Beviteli maszk: 01 |
| üz_név         | szöveg    | 30 karakter        |
| dolgozók_száma | szám      | 0-255              |

**MEGRENDELÉS**

| Mezőnév       | Adattípus | Megjegyzés  |
|---------------|-----------|---|
| <u>mr_kód</u> | szöveg    | Beviteli maszk: M20100303-1234  |
| mr_ideje      | Dátum     | Nem lehet előbbi, mint a mai dátum!<br>Készíts hozzá érvényességi üzenete is! |
| mr_határideje | Dátum     |   |
| mr_mennyiség  | Szám      | 0-255   |
| mr_fizetés    | Pénznem   |   |

- 5.) Mielőtt a **MEGRENDELÉS** táblát feltöltenéd adatokkal, hozd létre a kapcsolatokat! **[4 pont]**
- 6.) Ügyelj arra, hogy az **MEGRENDELÉS** táblába ne vehessél fel olyan rekordot, amelynek az adatai nem szerepelnek az eredeti táblában (hivatkozási integritás), és ha az egyik bútort nem gyártják, akkor a többi táblában is változzon meg (frissüljön)! **[5 pont]**
- 7.) Zárd be az adatbázist, és mentsd a megadott helyre! **[Összesen: 60 pont]**

**08/6. FELADAT**

A feladat, elkészíteni az „AIR→FLY” repülőgép társaság helyjegyfoglaló rendszerének adatmodelljét, adattábláit, és a táblák közötti kapcsolatokat!

- 1.) Indítsd el az ACCESS programot! Hozzál létre egy üres adatbázist „AIR\_FLY” néven! [1 pont]
- 2.) Készíts táblákat tervező nézetben, a következő kikötésekkel! [40 pont]
- 3.) A megadottakon kívül minden táblában még két mezőt vegyél fel! Az UTASOK táblában: egy összetett tulajdonságút, és egy többértékűt! Az UTICÉL táblába olyan mezőt vegyél fel ahol több mint 255 karaktert tudunk begépelni, és egy olyan mezőt amely Igen/Nem típusú! A másik kettő táblába szabadon választott lehet! [10 pont]
- 4.) Figyelj az elsődleges kulcsokra! [4 pont]

**UTASOK**

| Mezőnév               | Adattípus | Megjegyzés  |
|-----------------------|-----------|---|
| <u>utas_utlevszam</u> | szöveg    | Maszk: AA123456; indexelt; nem lehet azonos                   |
| utas_nev              | szöveg    | Max. 30   |
| utas_szuldat          | Dátum     | Nem utazhat 80 évesnél idősebb ember! + Figyelmeztető üzenet! |
| u_szulhely            | szöveg    | Max. 20   |

**UTICEL**

| Mezőnév        | Adattípus | Megjegyzés   |
|----------------|-----------|--------------|
| <u>cel_kod</u> | szöveg    | Maszk: AM-01 |
| cel_nev        | szöveg    | Max. 40      |

**REPULOK**

| Mezőnév         | Adattípus | Megjegyzés   |
|-----------------|-----------|--------------|
| <u>rep_szam</u> | szöveg    | Maszk: 00-01 |
| rep_tipus       | szöveg    | Max. 10      |
| rep_ferohely    | szám      | 0-255        |

**UTAZAS**

| Mezőnév          | Adattípus | Megjegyzés  |
|------------------|-----------|---|
| <u>tr_utazas</u> | szöveg    | Maszk: 20090102-00-00-00  |
| rep_idul         | Dátum     | Nem lehet a mainál régebbi dátumot bevinni! + Figyelmeztető üzenet! |
| fizet            | Pénznem   | Ft  |
| pontosan_indul   | Igen/nem  | Alapértelmezésként: igen  |

- 5.) Mielőtt az **UTAZAS** táblát feltöltenéd adatokkal, hozd létre a kapcsolatokat! [4 pont]
- 6.) Ügyelj arra, hogy az **UTAZAS** táblába ne vehessél fel olyan rekordot, amelynek az adatai nem szerepelnek az eredeti táblában (hivatkozási integritás), és ha az egyik járat szám megváltozik, akkor a többi táblában is változzon meg (frissüljön)! [6 pont]
- 7.) Zárd be az adatbázist, és mentsd a megadott helyre!

**Összesen: 65 pont**