

# JEGYZŐKÖNYV

Adatbázisrendszerek I.

Féléves feladat

Készítette: **Bihi Bence**

Neptunkód: **CLK9Z4**

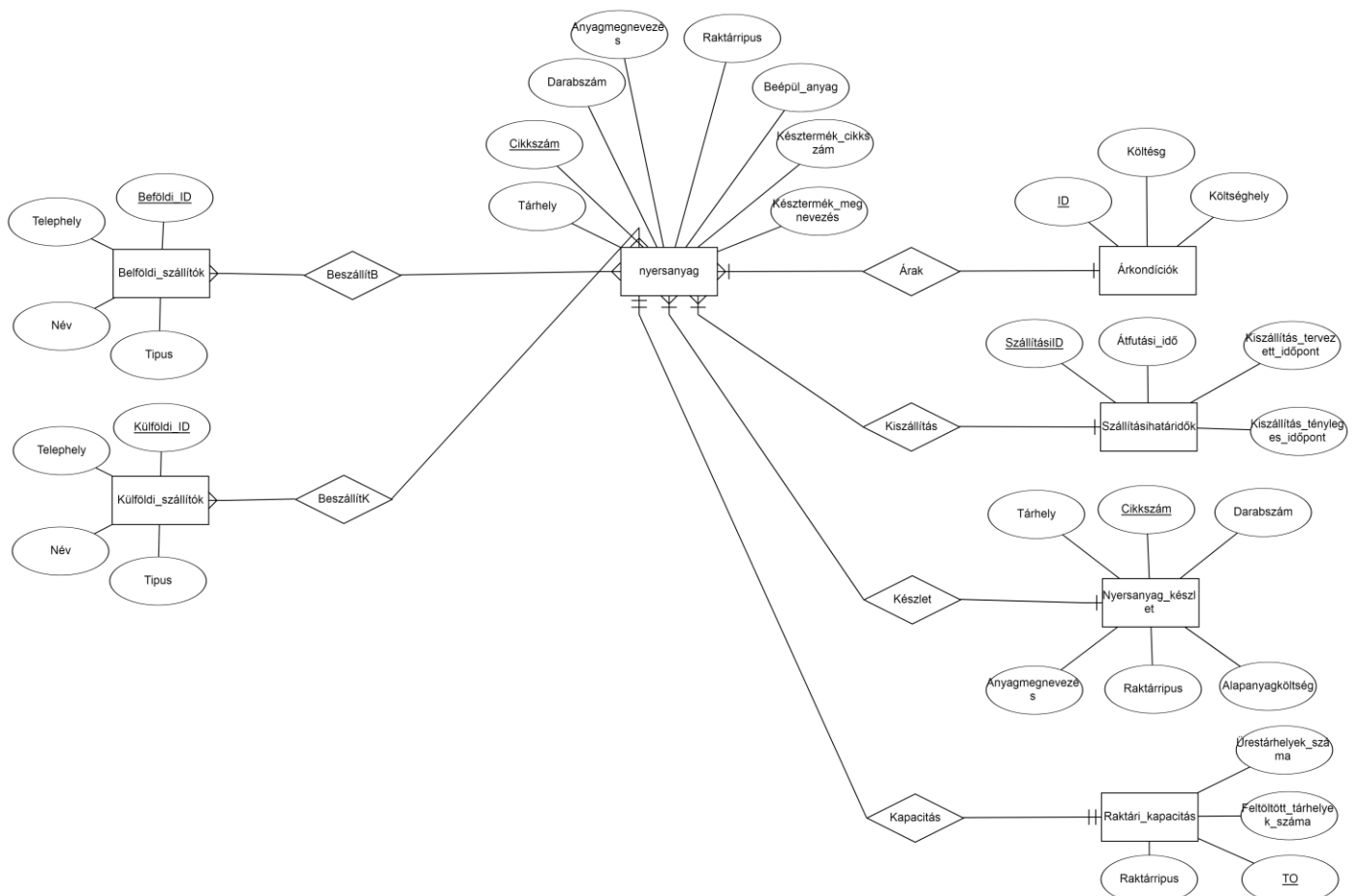
## 1. Bevezetés

A következőkben egy logisztikai rendszernek az adatbázisát szeretném létrehozni, feltölteni. A különböző adatok azt a célt szolgálják, hogy minden megtalálható legyen egy helyen, ami ezt a rendszert illeti. Lehetőség van nyomonkövetni minden anyagmozgást, anyagkészletet, raktárkészletet, illetve az összes anyagnak a tulajdonságát. Célja, hogy mindig pontos információt kapjunk az adott mozgásokról, változásokról, hogy a lehető legpontosabb képet alkossunk az aktuális állapotról. Különböző adatok külön lettek elhelyezve, hiszen ebben a rendszerben minden összefügg mindennel. ha változik egy adott anyagnak a készletben a helye, akkor az befolyással van a többi tevékenységsorozatra.

Lehetőség van nyomon követni a raktáron belüli anyagmozgásokat, készleteket, illetve a termelés során történő változásokat. Megjeleníthető az egyes cikkszámokhoz, hogy a bizonyos alapanyagok melyik telephelyről származnak, illetve ki az aktuális beszállító legyen az belföldi vagy külföldi. A nyersanyag készletet nyomon lehet követni, megtévesztő lehet, hogy a nyersanyag táblában illetve a nyersanyag\_készlet táblában a mezők 80%-ban megegyeznek, viszont az egyes helyekben lévő adatok eltérhetnek a valóságtól. Az egyes termékekhez tartoznak árak, alapanyagárak illetve hogy melyik költséghelyre lettek elkönyvelve. Ezeket is külön táblában tudjuk eltárolni.

A jelen feladat egy minimalizált, a tesztelhetőség kedvéért egyszerűsített példa, a valóságban ennek a rendszernek a többszöröse figyelhető meg.

## 2. Az adatbázis ER modellje



### 3.Az adatbázis konvertálása relációs modellre

A **nyersanyag** egyedből tábla lesz ez adja az adatbázisrendszer fő alkotóelemét,ugyanis egy logisztikai rendszerben a **cikkszám** mint attribútum a fő komponens. A nyersanyag táblában még megtalálható a Darabszám,Tárhely,Beépül\_anyag,Késztermék\_cikkszám,Késztermék\_megnevezés,Anyagmegnevezés,Raktárripus.Ezek mind ugyanolyan tulajdonságokkal rendelkeznek de a Primary Key a cikkszám attributum lesz.

Ezek mellett megtalálható még az **Árkondíciók** egyed melyből szintén tábla lesz melynek a Primary Key az **ID** és rendelkezik még kettő másik attributummal Költség,Költséghelyen névvel ellátva.A nyersanyag és az árkondíciók táblákat az **Árak** reláció köti össze amelyben a cikkszám és az ID idegen kulcsként szerepel.

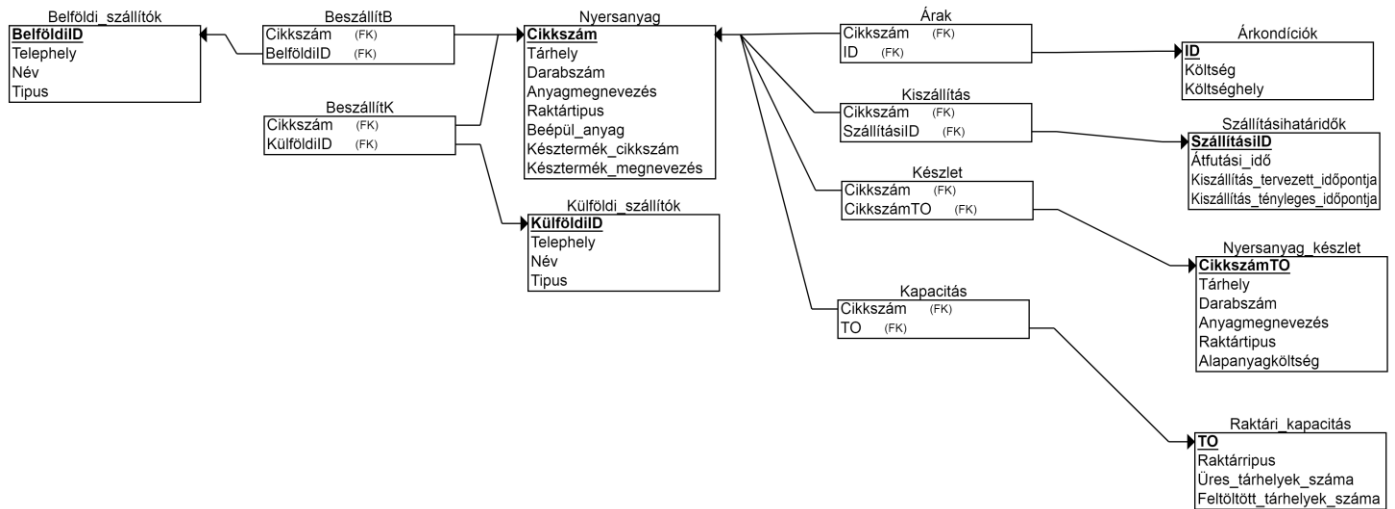
A **Szállítási határidő** egyedből szintén tábla lesz melynek a Primary Key a **SzállításiID**.A nyersanyag és a Szállítási határidők táblákat a **Kiszállítás** relációs tábla köti össze,amelyben a cikkszám és a SzállításiID az idegen kulcs.

A **nyersanyag\_készlet** egyedből szintén tábla lesz amelynek a Primary Key a **Cikkszám**.Ez a cikkszám megegyezhet a termék cikkszámával ami a nyersanyag mezőben is található,viszont eltérő is lehet. A **készlet** reláció köti össze a nyersanyag és a nyersanyag\_készlet táblákat egymással.

A **Raktári kapacitás** tábla tartalmazza a **TO** Primary Key-t illetve még,hogy darabszámra mennyi üres,illetve feltöltött tárhely van bizonyos raktártípusokon belül.A **Kapacitás** relációval köti össze a nyersanyag táblával.

Külön lettek választva a belföldi és a külföldi szállítók melyek ugyanolyan viszonyban vannak a nyersanyag fő táblával. **BelföldiID** és **KülföldiID** az egyes táblákban a Primary Key melyek összekötve a főtáblában lévő cikkszámmal a **BeszállítB** és a **BeszállítK** relációk segítenek.

### 4.Az adatbázis relációs modellje



## 5. Az adatbázis relációs Schema-i

Nyersanyag [Cikkszám, Tárhely, Darabszám, Anyagmegnevezés, Raktártípus, Beépül\_anyag, Késztermék\_cikkszám, Késztermék\_megnevezés]  
 Belföldi\_szállítók [BelföldiID, Telephely, Név, Tipus]  
 Külföldi\_szállítók [KülföldiID, Telephely, Név, Tipus]  
 Árkondíciók [ID, Költség, Költséghely]  
 Szállításihatáridők [SzállításiID, Átfutási\_idő, Kiszállítás\_tervezett\_időpontja, Kiszállítás\_tényleges\_időpontja]  
 Nyersanyag\_készlet [CikkszámTO, Tárhely, Darabszám, Anyagmegnevezés, Raktártípus, Alapanyagköltség]  
 Raktári\_kapacitás [TOS, Raktártípus, Üres\_tárhelyek\_száma, Feltöltött\_tárhelyek\_száma]  
 BeszállítB [Cikkszám, BelföldiID]  
 BeszállítK [Cikkszám, KülföldiID]  
 Árak [Cikkszám, ID]  
 Kiszállítás [Cikkszám, SzállításiID]  
 Készlet [Cikkszám, CikkszámTO]  
 Kapacitás [Cikkszám, TOS]

## 6. Táblák létrehozása

```

CREATE TABLE nyersanyag (
  Cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
  Tárhely VARCHAR(45) NOT NULL,
  Darabszám INT NOT NULL,
  Anyagmegnevezés VARCHAR(40) NOT NULL,
  Raktártípus INT NOT NULL,
  Beépül_anyag VARCHAR(45) NOT NULL,
  Késztermék_cikkszám VARCHAR(40) NOT NULL,
  Késztermék_megnevezés VARCHAR(40) NOT NULL,
  Nyersanyag VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Cikkszám)
);
  
```

```
CREATE TABLE belföldi_szállítók (  
    BeföldiID INT NOT NULL,  
    Telephely VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Név VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Tipus VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (BeföldiID)  
);
```

```
CREATE TABLE külföldi_szállítók (  
    KülföldiID INT NOT NULL,  
    Telephely VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Név VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Tipus VARCHAR(15) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (BeföldiID)  
);
```

```
CREATE TABLE árkondíciók (  
    ID INT NOT NULL,  
    Költség INT NULL,  
    Költséghely INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (ID)  
);
```

```
CREATE TABLE szállításihatáridők (  
    SzállításiID INT NOT NULL,  
    Átfutási_idő VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Kiszállítás_tervezett_időpontja DATETIME NOT NULL,  
    Kiszállítás_tényleges_időpontja DATETIME NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (SzállításiID)  
);
```

```
CREATE TABLE nyersanyag_készlet (  
    CikkszámTO INT NOT NULL,  
    Tárhely VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Darabszám INT NULL,  
    Anyagmegnevezés VARCHAR(45) NOT NULL,  
    Raktártípus INT NOT NULL,  
    Alapanyagköltség INT NULL,  
    PRIMARY KEY (CikkszámTO)  
);
```

```
CREATE TABLE raktári_kapacitás (  
    RaktárID INT NOT NULL,  
    Kapacitás INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (RaktárID)
```

```

    TO INT NOT NULL,
    Raktártípus VARCHAR(45) NOT NULL,
    Üres_tárhelyek_száma INT NULL,
    Feltöltött_tárhelyek_száma INT NULL,
    PRIMARY KEY (TO)
);

CREATE TABLE beszállítB (
    cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
    BelföldiID INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
    FOREIGN KEY (BelföldiID) REFERENCES
    belföldi_szállítók(BelföldiID)
);

```

```

CREATE TABLE beszállítK (
    cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
    KülföldiID INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
    FOREIGN KEY (KülföldiID) REFERENCES
    külföldi_szállítók(BelföldiID)
);

```

```

CREATE TABLE árak (
    cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
    ID INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
    FOREIGN KEY (ID) REFERENCES árkondíciók(ID)
);

```

```

CREATE TABLE kiszállítás (
    cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
    SzállításiID INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
    FOREIGN KEY (SzállításiID) REFERENCES szállításihatáridők
    (SzállításiID)
);

```

```

CREATE TABLE készlet (
    cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
    CikkszámTO INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
    FOREIGN KEY (CikkszámTO) REFERENCES nyersanyag_készlet(CikkszámTO)
);

```

```
);
CREATE TABLE kapacitás (
cikkszám VARCHAR(30) NOT NULL,
TO INT NOT NULL,
FOREIGN KEY (Cikkszám) REFERENCES nyersanyag(Cikkszám),
FOREIGN KEY (TO) REFERENCES raktári_kapacitás(TO)
);
```

## 7. Táblák feltöltése

### 7.1 Nyersanyag

```
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.5SA' , 'M-1-1-0' , 120 , 'Tömítő' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.5MA' , 'M-1-2-0' , 150 , 'Tömítőgyűrű' , 601
, 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.5KA' , 'M-1-3-0' , 240 , 'Lapka' , 601 ,

'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.6CA' , 'M-1-4-0' , 110 , 'Akkumulátor' , 601

, 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.9B4' , 'M-1-5-0' , 120 , 'Gyorstöltő' , 601

, 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.3KA' , 'M-1-6-0' , 450 , 'Elem' , 601 ,

'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.5FA' , 'M-1-7-0' , 980 , 'Kézikönyv' , 601 ,

'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.2FG' , 'M-1-8-0' , 1045 , 'Berakólap' , 601

, 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.9FC' , 'M-1-9-0' , 450 , 'Lopásvédelem' ,

601 , 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.235.0CR' , 'M-1-10-0' , 400 , 'Hordozható doboz'

, 601 , 'IGEN' , '1.209.345.4MA' , 'Befúrókalapács');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.6CA' , 'M-1-1-1' , 340 , 'Akkumulátor' , 601

, 'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
```

```

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.9B4' , 'M-1-2-1' , 550 , 'Gyorstöltő' , 601
, 'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.3KA' , 'M-1-3-1' , 998 , 'Elem' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.5FA' , 'M-1-4-1' , 754 , 'Kézikönyv' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.2FG' , 'M-1-5-1' , 1033 , 'Berakólap' , 601
, 'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.9CD' , 'M-1-6-1' , 343 , 'Fej' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.9KA' , 'M-1-7-1' , 120 , 'Dübel' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.5FC' , 'M-1-8-1' , 450 , 'Aljtalp' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.1CA' , 'M-1-9-1' , 980 , 'Tartó' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.113.9LA' , 'M-1-10-1' , 1045 , 'Csavarkészlet' ,
601 , 'IGEN' , '1.209.345.4KA' , 'Ütvecsavarozó');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.6CA' , 'M-1-1-2' , 222 , 'Akkumulátor' , 601
, 'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.9B4' , 'M-1-2-2' , 421 , 'Gyorstöltő' , 601
, 'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.3KA' , 'M-1-3-2' , 125 , 'Elem' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.5FA' , 'M-1-4-2' , 674 , 'Kézikönyv' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.2FG' , 'M-1-5-2' , 1044 , 'Berakólap' , 601
, 'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');

```



```

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.9CD' , 'M-1-6-2' , 525 , 'Fűnyírófej' , 601
, 'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.9KA' , 'M-1-7-2' , 323 , 'Tolókar' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.5FC' , 'M-1-8-2' , 632 , 'Tartódoboz' , 601
, 'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.1CA' , 'M-1-9-2' , 252 , 'Aljzat' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.786.9LA' , 'M-1-10-2' , 105 , 'Kés' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.315.FC8' , 'Fűnyíró');

INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.DCA' , 'M-1-1-4' , 221 , 'Akkumulátor' , 601
, 'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.3B4' , 'M-1-2-4' , 991 , 'Gyorstöltő' , 601
, 'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.FKA' , 'M-1-3-4' , 245 , 'Elem' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.8GA' , 'M-1-4-4' , 354 , 'Kézikönyv' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.9KG' , 'M-1-5-4' , 2213 , 'Berakólap' , 601
, 'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.6UD' , 'M-1-6-4' , 987 , 'Marófej' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.1SA' , 'M-1-7-4' , 246 , 'Tartókar' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.1PC' , 'M-1-8-4' , 165 , 'Zacskó' , 601 ,
'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.4PA' , 'M-1-9-4' , 255 , 'Fejtömítés' , 601
, 'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');

```

```
INSERT INTO nyersanyag VALUES ( '1.609.002.30A' , 'M-1-10-4' , 1545 , 'Próbalap' , 601  
, 'IGEN' , '1.209.116.9IU' , 'Felsőmaró');
```

## 7.2 Belföldi szállítók

```
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1563 , 'Miskolc' , 'Sláger KFT' , 'Egyéb' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1663 , 'Székesfehérvár' , 'Birkózó BT' ,  
'Egyéb' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1463 , 'Székesfehérvár' , 'Kovács EV' ,  
'Írószer' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1263 , 'Budapest' , 'Arany KFT' , 'Írószer' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1163 , 'Budapest' , 'Petőfi KFT' , 'Írószer' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1063 , 'Győr' , 'Almáter KFT' , 'Alapanyag' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1763 , 'Győr' , 'Malbi KFT' , 'Alapanyag' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1863 , 'Sárospatak' , 'Camel ZRT' , 'Alapanyag'  
);  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1963 , 'Dunaújváros' , 'Dalma KFT' , 'Doboz' );  
INSERT INTO belföldi_szállítók VALUES ( 1363 , 'Tiszaújváros' , 'Világos KFT' , 'Gép'  
);
```

## 7.3 Külföldi szállítók

```
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2563 , 'Hamburg' , 'Deautchaft' , 'Egyéb' );  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2663 , 'Hamburg' , 'Lebenund' , 'Egyéb' );  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2463 , 'Róma' , 'Italianor' , 'Írószer' );  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2263 , 'Róma' , 'Pizzascit' , 'Írószer' );  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2163 , 'New York' , 'HalaMen' , 'Írószer' );  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2063 , 'Las Vegas' , 'Pokercit' , 'Alapanyag'  
);  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2763 , 'Leichester' , 'Humburg' , 'Alapanyag'  
);  
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2863 , 'Leichester' , 'Proghert' , 'Alapanyag'  
);
```

```
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2963 , 'Leichester' , 'Hunhuzt' , 'Doboz' );
INSERT INTO külföldi_szállítók VALUES ( 2363 , 'Bohm' , 'Eswielang' , 'Gép' );
```

#### **7.4 Árkondíciók**

```
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1001 , 3500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1002 , 4500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1003 , 5500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1004 , 6500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1005 , 7500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1006 , 8500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1007 , 9500 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1008 , 2300 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1009 , 4300 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1010 , 6200 , 406 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1011 , 7500 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1012 , 8400 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1013 , 3400 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1014 , 1500 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1015 , 1100 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1016 , 6600 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1017 , 7500 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1018 , 3500 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1019 , 4500 , 506 );
INSERT INTO árkondíciók VALUES ( 1020 , 6400 , 506 );
```

#### **7.5 Szállítási határidők**

```
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 450 , 'VAN' , '2021.01.10' , '2021.01.08' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 451 , 'VAN' , '2021.01.13' , '2021.01.10' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 452 , 'VAN' , '2021.01.12' , '2021.01.10' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 453 , 'VAN' , '2021.01.15' , '2021.01.11' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 454 , 'VAN' , '2021.01.20' , '2021.01.18' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 455 , 'VAN' , '2021.01.21' , '2021.01.20' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 456 , 'VAN' , '2021.01.11' , '2021.01.11' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 457 , 'VAN' , '2021.01.10' , '2021.01.10' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 458 , 'VAN' , '2021.01.05' , '2021.01.03' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 459 , 'VAN' , '2021.01.11' , '2021.01.10' );
```

```
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 460 , 'VAN' , '2021.01.14' , '2021.01.12' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 461 , 'VAN' , '2021.01.27' , '2021.01.20' );
INSERT INTO szállításihatáridők VALUES ( 462 , 'VAN' , '2021.01.14' , '2021.01.14' );
```

## 7.6 Nyersanyag Készlet

```
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10001 , 'M-1-1-0' , 120 , 'Tömítő' , 601 ,
100);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10002 , 'M-1-2-0' , 150 , 'Tömítőgyűrű' , 601
,203 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10003 , 'M-1-3-0' , 240 , 'Lapka' , 601 , 414
);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10004 , 'M-1-4-0' , 110 , 'Akkumulátor' , 601
,5115 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10005 , 'M-1-5-0' , 120 , 'Gyorstöltő' , 601
,515 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10006 , 'M-1-6-0' , 450 , 'Elem' , 601 , 5353);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10007 , 'M-1-7-0' , 980 , 'Kézikönyv' , 601
,643);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10008 , 'M-1-8-0' , 1045 , 'Berakólap' , 601 ,
633);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10009 , 'M-1-9-0' , 450 , 'Lopásvédelem' , 601
,363);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10010 , 'M-1-10-0' , 400 , 'Hordozható doboz' ,
601 ,6363);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10011 , 'M-1-1-1' , 340 , 'Akkumulátor' , 601
,734 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10012 , 'M-1-2-1' , 550 , 'Gyorstöltő' , 601
,264 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10013 , 'M-1-3-1' , 998 , 'Elem' , 601 ,734 );
```

```

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10014 , 'M-1-4-1' , 754 , 'Kézikönyv'

,601,333);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10015 , 'M-1-5-1' , 1033 , 'Berakólap' , 601

,6111);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10016 , 'M-1-6-1' , 343 , 'Fej' , 601 ,643 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10017 , 'M-1-7-1' , 120 , 'Dübel' , 601 ,636);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10018 , 'M-1-8-1' , 450 , 'Aljtalp' , 601

,633);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10019 , 'M-1-9-1' , 980 , 'Tartó' , 601 ,671 );
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10020 , 'M-1-10-1' , 1045 , 'Csavarkészlet' ,

601 ,188);


INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10021 , 'M-1-1-2' , 222 , 'Akkumulátor' , 601

,377);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10022 , 'M-1-2-2' , 421 , 'Gyorstöltő' , 601

,723);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10023 , 'M-1-3-2' , 125 , 'Elem' , 601 ,722);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10024 , 'M-1-4-2' , 674 , 'Kézikönyv' , 601

,116);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10025 , 'M-1-5-2' , 1044 , 'Berakólap' , 601

,734);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10026 , 'M-1-6-2' , 525 , 'Fűnyírófej' , 601

,526);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10027 , 'M-1-7-2' , 323 , 'Tolókar' , 601

,777);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10028 , 'M-1-8-2' , 632 , 'Tartódoboz' , 601

,3000);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10029 , 'M-1-9-2' , 252 , 'Aljzat' , 601

,4200);

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10030 , 'M-1-10-2' , 105 , 'Kés' , 601 ,5300);

```

```

INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10031 , 'M-1-1-4' , 221 , 'Akkumulátor' , 601
,4200);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10032 , 'M-1-2-4' , 991 , 'Gyorstöltő' , 601
,5300);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10033 , 'M-1-3-4' , 245 , 'Elem' , 601 ,533);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10034 , 'M-1-4-4' , 354 , 'Kézikönyv' , 601
,778);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10035 , 'M-1-5-4' , 2213 , 'Berakólap' , 601
,930);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10036 , 'M-1-6-4' , 987 , 'Marófej' , 601
,870);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10037 , 'M-1-7-4' , 246 , 'Tartókar' , 601
,670);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10038 , 'M-1-8-4' , 165 , 'Zacskó' , 601 ,490);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10039 , 'M-1-9-4' , 255 , 'Fejtömítés' , 601
,456);
INSERT INTO nyersanyag_készlet VALUES ( 10040 , 'M-1-10-4' , 1545 , 'Próbalap' , 601
,600);

```

## 7.7 Raktári kapacitás

```

INSERT INTO raktári_kapacitás VALUES ( 301 , 601 , 0 , 40 );

```

## 7.8 Belföldi beszállító

```

INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.5SA' ,1563);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.5MA' ,1563);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.5KA' ,1663);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.6CA' ,1663);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.9B4' ,1463);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.3KA' ,1463);

```

```

INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.5FA' ,1263);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.2FG' ,1263);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.9FC' ,1163);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.235.0CR' ,1163);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.6CA' ,1063);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.9B4' ,1063);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.3KA' ,1763);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.5FA' ,1763);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.2FG' ,1863);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.9CD' ,1863);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.9KA' ,1963);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.5FC' ,1963);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.1CA' ,1263);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.113.9LA' ,1363);
INSERT INTO beszállítb VALUES ( '1.609.786.6CA' ,1563);

```

## 7.9 Külföldi beszállító

```

INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.9B4' ,2563);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.3KA' ,2363);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.5FA' ,2363);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.2FG' ,2163);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.9CD' ,2163);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.9KA' ,2463);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.5FC' ,2463);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.1CA' ,2263);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.786.9LA' ,2063);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.DCA' ,2063);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.3B4' ,2663);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.FKA' ,2663);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.8GA' ,2663);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.9KG' ,2763);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.6UD' ,2763);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.1SA' ,2863);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.1PC' ,2863);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.4PA' ,2963);
INSERT INTO beszállítk VALUES ( '1.609.002.3OA' ,2963);

```

## 7.10 Árak

```
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.5SA' ,1001);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.5MA' ,1001);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.5KA' ,1001);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.6CA' ,1002);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.9B4' ,1002);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.3KA' ,1002);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.5FA' ,1003);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.2FG' ,1003);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.9FC' ,1004);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.235.0CR' ,1004);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.6CA' ,1005);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.9B4' ,1005);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.3KA' ,1006);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.5FA' ,1006);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.2FG' ,1007);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.9CD' ,1007);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.9KA' ,1008);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.5FC' ,1008);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.1CA' ,1009);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.113.9LA' ,1009);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.6CA' ,1010);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.9B4' ,1010);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.3KA' ,1010);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.5FA' ,1011);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.2FG' ,1011);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.9CD' ,1011);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.9KA' ,1012);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.5FC' ,1012);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.1CA' ,1012);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.786.9LA' ,1013);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.DCA' ,1013);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.3B4' ,1014);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.FKA' ,1014);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.8GA' ,1015);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.9KG' ,1016);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.6UD' ,1016);
```



```
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.1SA' ,1017);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.1PC' ,1018);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.4PA' ,1019);
INSERT INTO árak VALUES ( '1.609.002.3OA' ,1020);
```

## **7.11 Kiszállítás**

```
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.5SA' ,450);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.5MA' ,450);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.5KA' ,450);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.6CA' ,451);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.9B4' ,451);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.3KA' ,451);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.5FA' ,453);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.2FG' ,453);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.9FC' ,452);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.235.0CR' ,452);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.6CA' ,451);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.9B4' ,454);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.3KA' ,454);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.5FA' ,454);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.2FG' ,455);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.9CD' ,455);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.9KA' ,455);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.5FC' ,456);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.1CA' ,456);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.113.9LA' ,457);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.6CA' ,454);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.9B4' ,457);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.3KA' ,457);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.5FA' ,453);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.2FG' ,458);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.9CD' ,458);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.9KA' ,458);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.5FC' ,459);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.1CA' ,454);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.786.9LA' ,459);
```

```

INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.DCA' ,459);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.3B4' ,460);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.FKA' ,460);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.8GA' ,460);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.9KG' ,460);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.6UD' ,461);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.1SA' ,461);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.1PC' ,461);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.4PA' ,462);
INSERT INTO kiszállítás VALUES ( '1.609.002.3OA' ,462);

```

## 7.12 Készlet

```

INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.5SA' ,10001);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.5MA' ,10002);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.5KA' ,10003);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.6CA' ,10004);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.9B4' ,10005);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.3KA' ,10006);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.5FA' ,10007);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.2FG' ,10008);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.9FC' ,10009);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.235.0CR' ,10010);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.6CA' ,10011);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.9B4' ,10012);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.3KA' ,10013);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.5FA' ,10014);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.2FG' ,10015);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.9CD' ,10016);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.9KA' ,10017);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.5FC' ,10018);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.1CA' ,10019);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.113.9LA' ,10020);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.6CA' ,10021);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.9B4' ,10022);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.3KA' ,10023);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.5FA' ,10024);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.2FG' ,10025);

```

```

INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.9CD' ,10026);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.9KA' ,10027);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.5FC' ,10028);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.1CA' ,10029);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.786.9LA' ,10030);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.DCA' ,10031);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.3B4' ,10032);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.FKA' ,10033);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.8GA' ,10034);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.9KG' ,10035);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.6UD' ,10036);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.1SA' ,10037);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.1PC' ,10038);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.4PA' ,10039);
INSERT INTO készlet VALUES ( '1.609.002.3OA' ,10040);

```

### 7.13 Kapacitás

```

INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.5SA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.5MA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.5KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.6CA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.9B4' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.3KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.5FA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.2FG' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.9FC' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.235.0CR' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.6CA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.9B4' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.3KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.5FA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.2FG' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.9CD' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.9KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.5FC' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.1CA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.113.9LA' ,301);

```

```

INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.6CA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.9B4' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.3KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.5FA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.2FG' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.9CD' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.9KA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.5FC' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.1CA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.786.9LA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.DCA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.3B4' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.FKA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.8GA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.9KG' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.6UD' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.1SA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.1PC' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.4PA' ,301);
INSERT INTO kapacitás VALUES ( '1.609.002.3OA' ,301);

```

## 8. Módosítások

1,Adjunk a nyersanyag\_készlet táblához egy oszlopot:

```
ALTER TABLE nyersanyag_készlet ADD (Van INT(10));
```

2,Növeljük meg a darabszámot 20%-kal,az egyik cikkszámnál:

```
UPDATE nyersanyag SET darabszám=darabszám*1.1 WHERE cikkszám= '1.609.002.1SA';
```

3,Nevezzük át a beszállító nevét:

```
UPDATE belföldi_szállítók SET Név='Kossuth KFT' WHERE Név= 'Arany KFT';
```

4,Megváltozott az egyik szállítási ID átfutási idejére vonatkozó rész:

```
UPDATE szállításihatáridők SET Átfutási_idő = 'NINCS' WHERE SzállításiID=450;
```

```
UPDATE szállításihatáridők SET Átfutási_idő = 'NINCS' WHERE SzállításiID=454;
```

```
UPDATE szállításihatáridők SET Átfutási_idő = 'NINCS' WHERE SzállításiID=456;
```

5,Az egyik szállításiID törlésre kerül.

```
DELETE FROM szállításihatáridők WHERE SzállításiID=462;
```

6,Az összes ID-nak amelyeknek a költséghelye 406 a költsége 200%-kal nőtt:

```
UPDATE árkondíciók SET Költség=Költség*2 WHERE költséghely=406;
```

7,Az összes ID-nak amelyek előzőleg 406-os költséghelyen voltak átkerülnek más költséghelyre.

UPDATE árkondíciók SET költséghely= 700 WHERE költséghely=406;

## 9. Lekérdezések

1,Melyik cikkszámú termékből van több mint 1000db?

SELECT cikkszám FROM nyersanyag WHERE darabszám > 1000;

2,Irassuk ki azokat a cikkszámú termékeket amelyek anyagmegnevezése akkumulátor és 150-nél több van belőle.

SELECT cikkszám FROM nyersanyag WHERE anyagmegnevezés = 'Akkumulátor' AND darabszám >150;

3,Listázzuk ki azokat a cikkszámú termékeket amelyek szükségesek a fűnyíró legyártásához.

SELECT \* FROM nyersanyag WHERE Késztermék\_megnevezés = 'Fűnyíró';

4,Listázzuk ki,hogy az adott anyagokból hányféle különböző cikkszámú termék van.

SELECT Anyagmegnevezés,count(\*) FROM nyersanyag GROUP BY Anyagmegnevezés;

5,Irassuk ki a nyersanyag készletben az átlag,minimum,maximum,szumma,elemek számát az alapanyagköltségre vetítve.

SELECT  
AVG(alapanyagköltség),MIN(alapanyagköltség),MAX(alapanyagköltség),SUM(alapanyagköltség),COUNT(alapanyagköltség) FROM nyersanyag\_készlet;

6,Irassuk ki azokat a külföldi beszállítók számát akik 'Írószert' szállítanak.

SELECT COUNT(\*) FROM külföldi\_szállítók WHERE Tipus = 'Írószer';

7,Irassuk ki az összes cikkszámhoz tartozó belföldi beszállítókat.

SELECT belföldi\_szállítók.név, nyersanyag.cikkszám FROM beszállítók

RIGHT OUTER JOIN belföldi\_szállítók on belföldi\_szállítók.BelföldiID = beszállítók.BelföldiID

RIGHT OUTER JOIN nyersanyag on nyersanyag.cikkszám = beszállítók.cikkszám;

8,Irassuk ki azokat a tárhelyeket amelyeken a darabszám nagyobb mint 300 darab illetve az alapanyagköltség kevesebb mint 550.

SELECT tárhely,darabszám,anyagmegnevezés,alapanyagköltség FROM nyersanyag\_készlet WHERE darabszám > 300 AND alapanyagköltség<550;

9,Listázzuk ki a nyersanyagok cikkszámát és a nyersanyagkészleten elérhető tárhelyeket.

SELECT cikkszám FROM nyersanyag

UNION

SELECT tárhely FROM nyersanyag\_készlet;

10,Listázza ki azokat a belföldi szállítókat amelyek kezdőbetűje 'A' betűvel kezdődik.

SELECT \* FROM belföldi\_szállítók WHERE Név LIKE 'A%';