



# **JÁTÉKBOLT NYILVÁNTARTÁSI ADATBÁZISA**

Adatbázisok (GKNB\_INTM010) tantárgyra  
készített féléves beadandó  
2018/2019/tavaszi

Készítette:

Nagy Karola Hajnalka OYU5JZ

Bakos Dániel K8V5QM

## **Tartalomjegyzék ..... 2**

1. Adatbázis ismertetése, bemutatása .....	3
2. Adatmodell .....	3
3. Egyed-kapcsolat diagram .....	4
4. Funkcionális követelmények.....	5
5. Adatmodell táblázatos bemutatása .....	6
6. Input adatokra vonatkozó megszorítások.....	12
7. Lekérdezések .....	13
7.1. Egytáblás lekérdezések .....	13
7.2. Többtáblás lekérdezések .....	14
7.3. Többtáblás lekérdezések számított értékkel.....	15
8. Script.....	16

## 1. Adatbázis ismertetése, bemutatása

Az általunk választott és elkészített adatbázis egy játékbolt lánc termékeit és azoknak eladását tárolja/felügyeli.

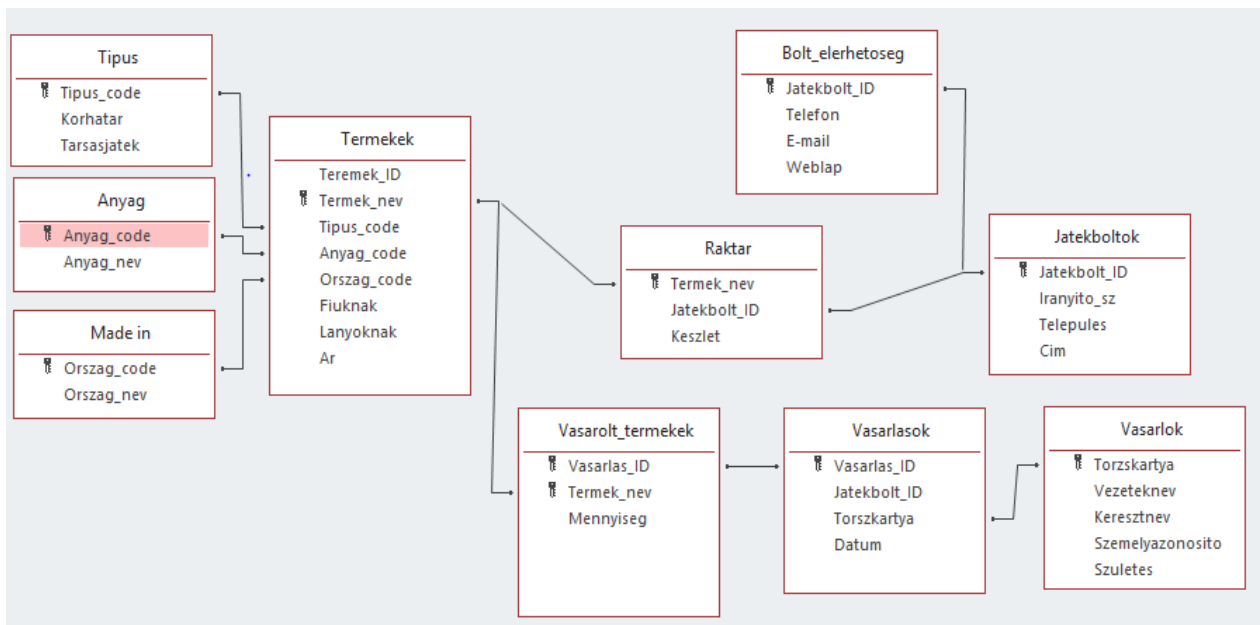
A rendszer nagyban megkönnyíti az üzletek dolgozói számára a munkafolyamatokat azzal, hogy rögzíteni lehet az egy-egy termékhez tartozó adatokat (név, ár, típus stb.), továbbá nyilvántartja a raktáron éppen található árucikkeket. Ezen kívül a rendszer rögzíti a vásárlások/rendelések pontos időpontját, a vásárolt termékeket, azok mennyiségét és azt is, hogy ki hajtotta végre vásárlást, ezt a törzskártyaszám alapján lehet az adatbázisban követni.

A dolgozók hatáskörébe inkább az adminisztratívabb tevékenységek sorolhatók, pl. a termékek, a raktárak és a vásárlások nyilvántartásán túl szükség esetén a boltok elérhetőségét is szerkeszthetik, illetve hiba esetén rendeléseket is törölhetnek a rendszerből.

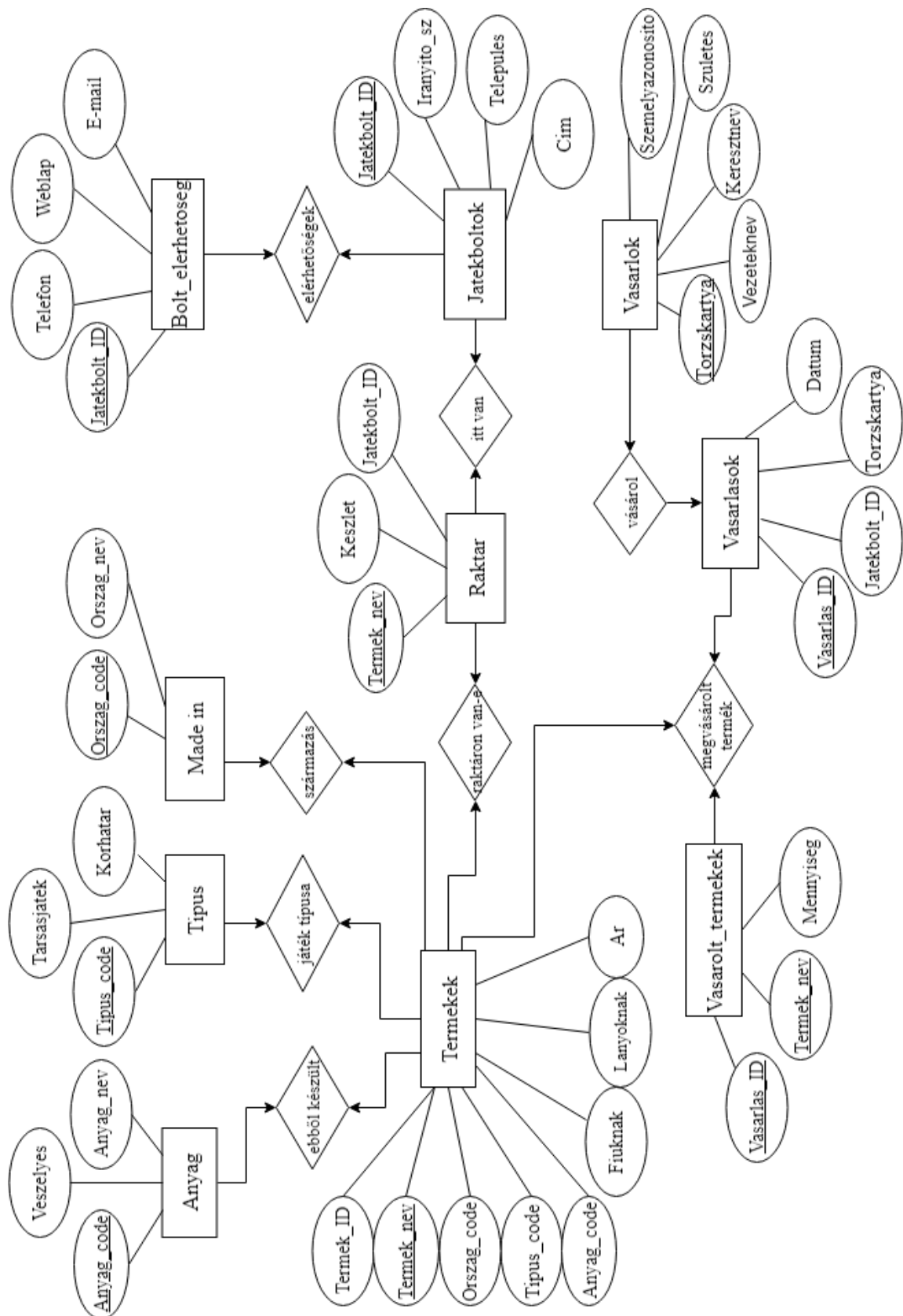
Külön határral rendelkeznek a vevők is, korlátozott ugyan a rendszer biztonsága érdekében, viszont bizonyos mértékig manipulálhatják azt. Például lekérdezhetik a boltok elérhetőségeit. Ezen kívül egy bizonyos típusú játék keresése esetén a megfelelő utasítással csak a látni kívánt termékek listája jelenik meg és rendezhetik azokat tetszés szerint, továbbá azt is láthatják, hogy adott termék melyik játékboltban érhető el pillanatnyilag.

Nyilván a program, ami megtámogatja az adatbázist jóval komplexebb lesz.

## 2. Adatmodell



### 3. Egyed-kapcsolat diagram



## 4. Funkcionális követelménye

- Korlátozások kellenek arra, hogy mely felhasználók, milyen adatokhoz férhessenek hozzá (egy vásárló ne lássa minden más vásárló személyes adatait).
- Legalább 2 féle felhasználói fiók létrehozására képesnek kell lennie a rendszernek (vásárló, eladó). De amennyiben ezeken kívül van egy harmadik felsőbbrendű típus, ami ez előzőknél több adathoz fér hozzá, ilyen módon rendszer biztonságosabb lehet.
- A felhasználóknak rendelkezniük kell hatáskörökkel, azaz képesnek kell lenniük megfelelő mértékben manipulálni az adatbázist.  
Például a *vevő*: képes hozzáférni a raktáron lévő termékekhez (le tudja őket kérdezni), képes új rendelés bejegyzést létrehozni, képes egy adott bolt elérhetőségeit lekérdezni.  
*Eladó* hatáskörébe az adminisztratívabb tevékenységek sorolhatók: ha szükséges képes a bolt elérhetőségét szerkeszti, új termékeket ad hozzá a raktárkészlethez, probléma esetén törli a megrendelést.
- Az input és output adatok szintén 2 felé bomlanak, ugyanis teljesen más adatokat kaphatunk a 2 felhasználó típustól. Míg a vásárló inputja kimerül, adott kulcsszavakban miközben keres a termékek között, addig az eladó új termék felvételekor a termék minden paraméterét meg kell, adja (ezeket nyilván megfelelő megszorítással ellátni).  
A vásárló által megadott inputokat nem árt alaposan megszűrni mielőtt abból SQL parancs lesz, ugyanis ha óvatlanok vagyunk, és ezt nem tesszük meg, könnyen SQLinjection támadás áldozata lehet a rendszerünk mellyel jogosulatlanul juthat érzékeny adatokhoz a támadó.

## 5. Adatmodell táblázatos bemutatása

Az általunk készített játékbolt adatbázisához az alábbi 10 tábla tartozik.

A továbbiakban az egyes táblák és azokon belül található adatokkal feltöltött rekordokhoz tartozik egy rövid leírás/magyarázat és megtalálhatók a táblákat létrehozó scriptek.

**Termek**ek tábla: a játékboltban található termék adatait tartalmazza.

```
CREATE TABLE Termek (
    Termek_ID int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    Termek_nev nvarchar(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Tipus nvarchar(50) NULL,
    Fiuknak bit NULL,
    Lanyoknak bit NULL,
    Anyag_code nchar(10) NULL,
    Orszag_code nchar(10) NOT NULL,
    Ar int NULL
);
```

	Column Name	Data Type	Leírás
	Termek_ID	int	Termék azonosítója
🔑	Termek_nev	nvarchar(50)	A termék neve
	Tipus_code	nvarchar(50)	A termék besorolása egy típusba
	Fiuknak	bit	A termék ajánlott fiúknak
	Lanyoknak	bit	A termék ajánlott lányoknak
	Anyag_code	nchar(10)	Anyag besorolás
	Orszag_code	nchar(10)	Termék származása
▶	Ar	int	A termék ára

Termek_ID	Termek_nev	Tipus_code	Fiuknak	Lanyoknak	Anyag_code	Orszag_code	Ar
3	Autó	Auto	True	False	P	H	345
1	Barbie	Bábu	False	True	P	C	699
9	Francia kártya	Kártya	True	True	Pa	H	599
12	Gyurma	Gyurma	True	True	G	P	2099
24	Helikopter mod...	Kirakó	True	False	P	P	11999

**Típus tábla:** a termékek különböző kategóriákba vannak sorolva és ezek alapján egy korhatárral is meg vannak jelölve.

```
CREATE TABLE Típus (
    Típus_code nvarchar(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Korhatar int NULL,
    Tarsasjatek bit NULL
);
```

	Column Name	Data Type
🔑	Típus_code	nvarchar(50)
	Korhatar	int
▶	Tarsasjatek	bit

#### Leírás

Típust jelölő kód

Ennyi éves kortól használható

A termék társajáték vagy nem

	Típus_code	Korhatar	Tarsasjatek
	Bábu	2	False
	Kártya	1	True
	Konzol	6	True
	Plüss	0	False
	Kirakó	4	True
	Auto	3	True
	Gyurma	3	False
	Sport	3	False

**Anyag tábla:** a boltokban található termékek az alábbi anyagokból készülhetnek.

```
CREATE TABLE Anyag (
    Anyag_code nchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Anyag_nev nvarchar(50) NULL,
    Veszelyes bit NULL
);
```

	Column Name	Data Type
🔑	Anyag_code	nchar(10)
	Anyag_nev	nvarchar(50)
	Veszelyes	bit

#### Leírás

Egy adott anyag rövidítése/kódja

Ilyen anyagokból áll a termék

Az anyag veszélyes vagy nem

	Anyag_code	Anyag_nev	Veszelyes
	F	Fém	True
	G	Gumi	True
	P	Műanyag	True
	Pa	Papír	False
	Pl	Plüss	False

**Made in tábla:** a rövidítéshez tartozó származási országokat tartalmazza.  
A termékek az itt felsorolt országok valamelyikéből származnak.

```
CREATE TABLE [Made in] (
    Orszag_code nchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Orszag_nev nvarchar(50) NOT NULL,
);
```

	Column Name	Data Type
🔑	Orszag_code	nchar(10)
▶	Orszag_nev	nvarchar(50)

#### Leírás

Országot jelölő kód/rövidítés  
Ezen országokból származhatnak a termékek

	Orszag_code	Orszag_nev
	H	Magyarország
	C	Kína
	DK	Dánia
	P	Lengyelország

**Raktar tábla:** A raktáron található termékeket tartalmazza és pontosan jelöli az  
hogyan az adott termékből melyik üzletben hány darab található

```
CREATE TABLE Raktar (
    Termek_nev nvarchar(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Jatekbolt_ID int NULL,
    Keszlet int NULL
);
```

	Column Name	Data Type
🔑	Termek_nev	nvarchar(50)
	Jatekbolt_ID	int
▶	Keszlet	int

#### Leírás



A termék neve  
A játékbolt azonosítója  
Azt jelöli hogy az adott termékből hány darab van a raktáron

	Termek_nev	Jatekbolt_ID	Keszlet
	Autó	5	10
	Barbie	1	4
	Francia kártya	5	4
	Gyurma	1	3
	Hot Wheels	2	5
	Labda	6	3
	LEGO	1	10



**Jatekboltok tábla:** A játékbolt láncához tartozó üzletek azonosítóját és a pontos címét tartalmazza országszerte


```
CREATE TABLE Jatekboltok (
    Jatekbolt_ID int IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Iranyito_sz int NULL,
    Telepules nvarchar(50) NULL,
    Cim nvarchar(50) NULL
);
```

	Column Name	Data Type	Leírás
	Jatekbolt_ID	int	A játékbolt azonosítója
	Iranyito_sz	int	Irányítószám
	Telepules	nvarchar(50)	Az település ahol a bolt található
	Cim	nvarchar(50)	A bolt pontos címe

	Jatekbolt_ID	Iranyito_sz	Telepules	Cim
	1	9024	Győr	Pátzay Pál utca 29.
	2	7623	Pécs	Tulipán utca 10.
	5	8400	Ajka	Mátyás király utca 2.
	6	9712	Szombathely	Fő út 122.

**Bolt\_elerhetoseg tábla:** Adott üzlet elérhetőségeit tartalmazza.



```
CREATE TABLE Bolt_elerhetoseg (
    Jatekbolt_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,
    Telefon nchar(15) NULL,
    E-mail nvarchar(50) NULL,
    Weblap nvarchar(50) NULL
);
```

	Column Name	Data Type	Leírás
	Jatekbolt_ID	int	A játékbolt azonosítója
	Telefon	nchar(15)	Telefonszám
	[E-mail]	nvarchar(50)	E-mail cím
	Weblap	nvarchar(50)	Weblap

	Jatekbolt_ID	Telefon	E-mail	Weblap
	1	06704467810	gyorbolt@gmail.com	www.kuckobolt.hu
	2	06302223200	pecsbolt@gmail.com	www.kuckobolt.hu
	5	06701121120	ajkabolt@gmail.com	www.kuckobolt.hu
	6	06203343011	szomathbolt@gmail.com	www.kuckobolt.hu

**Vasarlok tábla:** A törzskártyával rendelkező/regisztrált vásárlókat tartalmazza, személyes adatokkal.



```
CREATE TABLE Vasarlok (
    Torzskartya int NOT NULL PRIMARY KEY,
    Vezeteknev nvarchar(50) NOT NULL,
    Keresztnev nvarchar(50) NOT NULL,
    Szemelyazonosito nchar(10) NOT NULL,
    Szuletes date NOT NULL
);
```

	Column Name	Data Type	Leírás
	Torzskartya	int	Törzskártyaszám
	Vezeteknev	nvarchar(50)	Vásárló vezetékeve
	Keresztnev	nvarchar(50)	Vásárló keresztnéve
	Szemelyazonosito	nchar(8)	Vásárló személyi azonosítója
	Szuletes	date	Vásárló születési dátuma

	Torzskartya	Vezeteknev	Keresztnev	Szemelyazono...	Szuletes
	1000000	Kiss	Ádám	122340PA	1998-01-02
	1000004	Pál	Éva	012300DE	1977-06-22
	1000005	Szabó	Dénes	012445PE	1989-08-24
	1000006	Nemes	Máté	012667RA	1967-11-11
	1000007	Nagy	Endre	789110PA	1988-11-02

**Vasarlasok tábla:** a vásárlásokat tartalmazza. Azonosítja az időpontját, helyszínét és a vásárlót is.


```
CREATE TABLE Vasarlasok (
    Vasarlas_ID int IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,
    Jatekbolt_ID int NULL,
    Datum date NULL,
    Torzskartya int NULL
);
```

	Column Name	Data Type	Leírás
	Vasarlas_ID	int	Vásárlás azonosítója
	Jatekbolt_ID	int	Játékbolt azonosítója
	Datum	date	Vásárlás dátuma
	Torzskartya	int	A vásárló törzskártyaszáma

	Vasarlas_ID	Jatekbolt_ID	Datum	Torzskartya
	1	2	2019-01-04	1000000
	2	1	2019-01-23	1000004
	3	2	2019-02-10	1000000
	4	5	2019-02-11	1000005
	5	6	2019-02-22	1000006

**Vasarolt\_termek**ek tábla: az adott vásárláshoz tartozó termékek nevét és a vásárolt mennyiséget tartalmazza.

```
CREATE TABLE Vasarolt_termek (
  Vasarlas_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,
  Termek_nev nvarchar(50) NOT NULL,
  Mennyiseg int NOT NULL
);
```

	Column Name	Data Type
	Vasarlas_ID	int
	Termek_nev	nvarchar(50)
	Mennyiseg	int

#### *Leírás*

Vásárlás azonosítója

Vásárolt termék neve

A vásárolt termék darabszáma

	Vasarlas_ID	Termek_nev	Mennyiseg
	1	LEGO	1
	1	XboxOne	1
	1	Gyurma	2
	2	Autó	3
	2	Barbie	1
	3	Uno	1
	3	Solo	2
	3	Puzzle	1
	4	Ps4	1
	5	Micimackó	2
	5	Labda	1
	5	Helikopter modell	1

## 6. Input adatokra vonatkozó megszorítások

- Irányítószám pontosan 4 karakter lehet és csak számok.

```
ALTER TABLE Jatekboltok
ADD CONSTRAINT CK_Jatekboltok CHECK ((len([Irandito_sz])=(4)))
```

- Telefonszám minimum 10 maximum 11 karakter lehet (vezetékes és mobil szám is megadható).

```
ALTER TABLE Bolt_elarhetoseg
ADD CONSTRAINT CK_Bolt_elarhetoseg CHECK
((len([Telefon])>=(10) AND len([Telefon])<=(11)))
```

- Ár csak 0-nál nagyobb érték lehet.

```
ALTER TABLE Termekek
ADD CONSTRAINT CK_Termekok CHECK (([Ar]>(0)))
```

- Vásárolt termék mennyisége 0-nál több kell, hogy legyen.

```
ALTER TABLE Vasarolt_termekok
ADD CONSTRAINT CK_Vasarolt_termekok CHECK (([Mennyiseg]>(0)))
```

- A készlet nem lehet negatív érték.

```
ALTER TABLE Raktar
ADD CONSTRAINT CK_Raktar CHECK (([Keszlet]>=(0)))
```

- Törzsvásárlói kártya azonosítója pontosan 7 karakter és csak számokból állhat.

```
ALTER TABLE Vasarlok
ADD CONSTRAINT CK_Vasarlok CHECK (LEN([Torzskartya])=(7))
```

```
ALTER TABLE Vasarlasok
ADD CONSTRAINT CK_Vasarlasok CHECK (LEN([Torzskartya])=(7))
```

- Korhatár értéke nem lehet negatív.

```
ALTER TABLE Tipus
ADD CONSTRAINT CK_Tipus CHECK (([Korhatar]>(-1)))
```

- Személyazonosító szám első 6 karaktere csak szám, a 7. és a 8. karakter pedig csak betű lehet.

```
ALTER TABLE Vasarlok
ADD CONSTRAINT CK_Vasarlok_1
CHECK ((([Szemelyazonosito] like '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][A-Z][A-Z]')))
```

## 7. Lekérdezések

### 7.1. Egytáblás lekérdezések

- Listázza ki minden lánynak ajánlott terméket és rendezze a termék neve alapján abc sorrendbe azokat, továbbá az árat is jelenítse meg.

```
/*Összes lánynak ajánlott termék rendezve ABC sorrendben*/  
SELECT Termek_nev, Ar FROM Termekek  
WHERE lánynak='true'  
ORDER BY Termek_nev
```

	Termek_nev	Ar
1	Barbie	699
2	Francia kártya	599
3	Gyurma	2099
4	Kirakós	3400
5	Labda	2300
6	Micimackó	2399
7	Panda	4500
8	Ps4	10999
9	Puzzle	7999
10	Solo	1450
11	Uno	1199
12	XboxOne	98299
13	Yu-Gi-Oh	1199

- Listázza ki a 10ezer forint alatti termékeket és rendezze ár szerint csökkenő sorrendbe.

```
/*10k alatti termékek*/  
SELECT Termek_nev, Ar FROM Termekek  
WHERE Ar<10000  
ORDER BY Ar DESC
```

	Termek_nev	Ar
1	Puzzle	7999
2	LEGO	6999
3	Hot Wheels	5899
4	Panda	4500
5	Kirakós	3400
6	Micimackó	2399
7	Labda	2300
8	Gyurma	2099
9	Solo	1450
10	Uno	1199
11	Yu-Gi-Oh	1199
12	Barbie	699
13	Francia kártya	599
14	Autó	345

## 7.2. Többtáblás lekérdezések

- Listázza ki az 1-es azonosítójú vásárláshoz tartozó összes terméket. (2 táblás)

```
/*Vasarlohoz tartozo osszes termék*/  
SELECT Termek_nev FROM Vasarolt_termek INNER JOIN Vasarlasok ON  
Vasarlasok.Vasarlas_ID=Vasarolt_termek.Vasarlas_ID  
WHERE Vasarlasok.Vasarlas_ID=1
```

	Termek_nev
1	Gyuma
2	LEGO
3	XboxOne

- Kérdezze le a Győrben található játékbolt elérhetőségeit! (2 táblás)

```
/*Adott telepulesen levo boltok elerhetosege*/  
SELECT Telefon, [E-mail], Weblap FROM Bolt_elerhetoseg  
WHERE Jatekbolt_ID=(SELECT Jatekbolt_ID FROM Jatekboltok  
WHERE Telepules='Győr')
```

	Telefon	E-mail	Weblap
1	06704467810	gyorbolt@gmail.com	www.kuckobolt.hu

### 7.3. Többláblás lekérdezések számított értékkel

- Kérdezze le a 2-es számú vásárlásnak a végösszegét és a vásárolt termékeket is listázza ki. (2 táblás)

```
/*Adott vasarlas vegosszeg*/  
SELECT Vasarolt_termekek.Termek_nev, Mennyiseg, Ar FROM  
Vasarolt_Termekek inner join Termekek ON  
Vasarolt_termekek.Termek_nev=Termekek.Termek_nev  
WHERE Vasarlas_ID=2  
SELECT SUM(Mennyiseg*Ar) AS 'Vegosszeg'  
FROM Vasarolt_Termekek INNER JOIN Termekek ON  
Vasarolt_termekek.Termek_nev=Termekek.Termek_nev  
WHERE Vasarlas_ID=2
```

	Termek_nev	Mennyiseg	Ar
1	Autó	3	345
2	Barbie	1	699

	Vegösszeg
1	1734

- Számítsa ki, hogy a 100000 törzskártya számú vásárló eddigi összes vásárlásának végösszegét. (3táblás)

```
/*Adott vaborlo eddigi vasarlasainak vegosszeg*/  
SELECT SUM(Mennyiseg*Ar) AS 'Vegosszeg'  
FROM Vasarolt_Termekek INNER JOIN Termekek ON  
Vasarolt_termekek.Termek_nev=Termekek.Termek_nev  
INNER JOIN Vasarlasok ON  
Vasarolt_termekek.Vasarlas_ID=Vasarlasok.Vasarlas_ID  
WHERE Vasarlasok.Torzskartya=100000
```

	Vegösszeg
	126391

## 8. Script

```
USE [Beadando]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Anyag](
    [Anyag_code] [nchar](10) NOT NULL,
    [Anyag_nev] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Veszelyes] [bit] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Anyag] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Anyag_code] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Bolt_elerhetoseg](
    [Jatekbolt_ID] [int] NOT NULL,
    [Telefon] [nchar](15) NOT NULL,
    [E-mail] [nvarchar](50) NULL,
    [Weblap] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Bolt_elerhetoseg] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Jatekbolt_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Jatekboltok](
    [Jatekbolt_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Iranyito_sz] [int] NOT NULL,
    [Telepules] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Cim] [nvarchar](50) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Jatekboltok] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
```



```

        [Jatekbolt_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Made in](
        [Orszag_code] [nchar](10) NOT NULL,
        [Orszag_nev] [nvarchar](50) NOT NULL,
        CONSTRAINT [PK_Made in] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [Orszag_code] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Raktar](
        [Termek_nev] [nvarchar](50) NOT NULL,
        [Jatekbolt_ID] [int] NULL,
        [Keszlet] [int] NOT NULL,
        CONSTRAINT [PK_Raktar] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [Termek_nev] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Termek](
        [Termek_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
        [Termek_nev] [nvarchar](50) NOT NULL,
        [Tipus_code] [nvarchar](50) NULL,
        [Fiuknak] [bit] NULL,
        [Lanyoknak] [bit] NULL,
        [Anyag_code] [nchar](10) NULL,
        [Orszag_code] [nchar](10) NOT NULL,
        [Ar] [int] NOT NULL,

```

```

    CONSTRAINT [PK_Products] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Termek_nev] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Tipus](
    [Tipus_code] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Korhatar] [int] NOT NULL,
    [Tarsasjatek] [bit] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Tipus] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Tipus_code] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Vasarlasok](
    [Vasarlas_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Jatekbolt_ID] [int] NOT NULL,
    [Datum] [date] NOT NULL,
    [Torzskartya] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Vasarlasok] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Vasarlas_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Vasarlok](
    [Torzskartya] [int] IDENTITY(1000000,1) NOT NULL,
    [Vezeteknev] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Keresztnev] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Szemelyazonosito] [nchar](8) NULL,

```

```

        [Szuletes] [date] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Vasarlok] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Torzskartya] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [Vasarolt_termek](
    [Vasarlas_ID] [int] NOT NULL,
    [Termek_nev] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Mennyiseg] [int] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Vasarolt_termek] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Vasarlas_ID] ASC,
    [Termek_nev] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY
= OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
INSERT [Anyag] ([Anyag_code], [Anyag_nev], [Veszelyes]) VALUES (N'F
', N'Fém', 1)
INSERT [Anyag] ([Anyag_code], [Anyag_nev], [Veszelyes]) VALUES (N'G
', N'Gumi', 1)
INSERT [Anyag] ([Anyag_code], [Anyag_nev], [Veszelyes]) VALUES (N'P
', N'Műanyag', 1)
INSERT [Anyag] ([Anyag_code], [Anyag_nev], [Veszelyes]) VALUES (N'Pa
', N'Papír', 0)
INSERT [Anyag] ([Anyag_code], [Anyag_nev], [Veszelyes]) VALUES (N'Pl
', N'Plüss', 0)
INSERT [Bolt_elerhetoseg] ([Jatekbolt_ID], [Telefon], [E-mail],
[Weblap]) VALUES (1, N'06704467810', N'gyorbolt@gmail.com',
N'www.kuckobolt.hu')
INSERT [Bolt_elerhetoseg] ([Jatekbolt_ID], [Telefon], [E-mail],
[Weblap]) VALUES (2, N'06302223200', N'pecsbolt@gmail.com',
N'www.kuckobolt.hu')
INSERT [Bolt_elerhetoseg] ([Jatekbolt_ID], [Telefon], [E-mail],
[Weblap]) VALUES (5, N'06701121120', N'ajkabolt@gmail.com',
N'www.kuckobolt.hu')
INSERT [Bolt_elerhetoseg] ([Jatekbolt_ID], [Telefon], [E-mail],
[Weblap]) VALUES (6, N'06203343011', N'szomathbolt@gmail.com',
N'www.kuckobolt.hu')
SET IDENTITY_INSERT [Jatekboltok] ON

```

```

INSERT [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID], [Iranyito_sz], [Telepules],
[Cim]) VALUES (1, 9024, N'Győr', N'Pátzay Pál utca 29.')
INSERT [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID], [Iranyito_sz], [Telepules],
[Cim]) VALUES (2, 7623, N'Pécs', N'Tulipán utca 10.')
INSERT [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID], [Iranyito_sz], [Telepules],
[Cim]) VALUES (5, 8400, N'Ajka', N'Mátyás király utca 2.')
INSERT [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID], [Iranyito_sz], [Telepules],
[Cim]) VALUES (6, 9712, N'Szombathely', N'Fő út 122.')
SET IDENTITY_INSERT [Jatekboltok] OFF
INSERT [Made in] ([Orszag_code], [Orszag_nev]) VALUES (N'C      ',
N'Kína')
INSERT [Made in] ([Orszag_code], [Orszag_nev]) VALUES (N'DK      ',
N'Dánia')
INSERT [Made in] ([Orszag_code], [Orszag_nev]) VALUES (N'H      ',
N'Magyarország')
INSERT [Made in] ([Orszag_code], [Orszag_nev]) VALUES (N'P      ',
N'Lengyelország')
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Autó', 5, 10)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Barbie', 1, 4)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Francia kártya', 5, 4)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Gyurma', 1, 3)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Helikopter modell', 5, 2)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Hot Wheels', 2, 5)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Kirakós', 2, 12)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Labda', 6, 3)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'LEGO', 1, 10)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Micimackó', 1, 7)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Panda', 1, 2)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Ps4', 2, 4)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Puzzle', 2, 5)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Solo', 1, 2)

```

```

INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Uno', 2, 11)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'XboxOne', 6, 4)
INSERT [Raktar] ([Termek_nev], [Jatekbolt_ID], [Keszlet]) VALUES
(N'Yu-Gi-Oh', 1, 3)
SET IDENTITY_INSERT [Termek] ON

```

```

INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (3, N'Autó',
N'Auto', 1, 0, N'P', N'H', 345)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (1, N'Barbie',
N'Bábu', 0, 1, N'P', N'C', 699)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (9, N'Francia
kártya', N'Kártya', 1, 1, N'Pa', N'H', 599)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (12, N'Gyurma',
N'Gyurma', 1, 1, N'G', N'P', 2099)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (24,
N'Helikopter modell', N'Kirakó', 1, 0, N'P', N'P',
11999)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (28, N'Hot
Wheels', N'Auto', 1, 0, N'F', N'DK', 5899)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (23,
N'Kirakós', N'Kirakó', 1, 1, N'F', N'H', 3400)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (14, N'Labda',
N'Sport', 1, 1, N'G', N'DK', 2300)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (30, N'LEGO',
N'Kirakó', 1, 0, N'P', N'DK', 6999)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (8,
N'Micimackó', N'Plüss', 1, 1, N'Pl', N'H', 2399)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (18, N'Panda',
N'Plüss', 1, 1, N'Pl', N'P', 4500)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (7, N'Ps4',
N'Konzol', 1, 1, N'P', N'C', 109999)

```

```

INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (27, N'Puzzle',
N'Kirakó', 1, 1, N'Pa', N'H', 7999)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (19, N'Solo',
N'Kártya', 1, 1, N'Pa', N'C', 1450)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (21, N'Uno',
N'Kártya', 1, 1, N'Pa', N'C', 1199)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (5, N'XboxOne',
N'Konzol', 1, 1, N'P', N'C', 98299)
INSERT [Termek] ([Termek_ID], [Termek_nev], [Tipus_code], [Fiuknak],
[Lanyoknak], [Anyag_code], [Orszag_code], [Ar]) VALUES (4, N'Yu-Gi-
Oh', N'Kártya', 1, 1, N'Pa', N'C', 1199)
SET IDENTITY_INSERT [Termek] OFF
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Auto', 3, 1)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Bábu', 2, 0)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Gyurma', 3, 0)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Kártya', 1, 1)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Kirakó', 4, 1)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Konzol', 6, 1)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Plüss', 0, 0)
INSERT [Tipus] ([Tipus_code], [Korhatar], [Tarsasjatek]) VALUES
(N'Sport', 3, 0)
SET IDENTITY_INSERT [Vasarlasok] ON

INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (1, 2, CAST(N'2019-01-04' AS Date), 1000000)
INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (2, 1, CAST(N'2019-01-23' AS Date), 1000004)
INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (3, 2, CAST(N'2019-02-10' AS Date), 1000000)
INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (4, 5, CAST(N'2019-02-11' AS Date), 1000005)
INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (5, 6, CAST(N'2019-02-22' AS Date), 1000006)
INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (7, 6, CAST(N'2019-03-03' AS Date), 1000006)

```

```

INSERT [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID], [Jatekbolt_ID], [Datum],
[Torzskartya]) VALUES (8, 2, CAST(N'2019-03-31' AS Date), 1000000)
SET IDENTITY_INSERT [Vasarlasok] OFF
SET IDENTITY_INSERT [Vasarlok] ON

INSERT [Vasarlok] ([Torzskartya], [Vezeteknev], [Keresztnev],
[Szemelyazonosito], [Szuletes]) VALUES (1000000, N'Kiss', N'Ádám',
N'122340PA', CAST(N'1998-01-02' AS Date))
INSERT [Vasarlok] ([Torzskartya], [Vezeteknev], [Keresztnev],
[Szemelyazonosito], [Szuletes]) VALUES (1000004, N'Pál', N'Éva',
N'012300DE', CAST(N'1977-06-22' AS Date))
INSERT [Vasarlok] ([Torzskartya], [Vezeteknev], [Keresztnev],
[Szemelyazonosito], [Szuletes]) VALUES (1000005, N'Szabó', N'Dénes',
N'012445PE', CAST(N'1989-08-24' AS Date))
INSERT [Vasarlok] ([Torzskartya], [Vezeteknev], [Keresztnev],
[Szemelyazonosito], [Szuletes]) VALUES (1000006, N'Nemes', N'Máté',
N'012667RA', CAST(N'1967-11-11' AS Date))
INSERT [Vasarlok] ([Torzskartya], [Vezeteknev], [Keresztnev],
[Szemelyazonosito], [Szuletes]) VALUES (1000007, N'Nagy ', N'Endre',
N'789110PA', CAST(N'1988-11-02' AS Date))
SET IDENTITY_INSERT [Vasarlok] OFF
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (1, N'Gyurma', 2)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (1, N'LEGO', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (1, N'XboxOne', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (2, N'Autó', 3)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (2, N'Barbie', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (3, N'Puzzle', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (3, N'Solo', 2)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (3, N'Uno', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (4, N'Ps4', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (5, N'Helikopter modell', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (5, N'Labda', 1)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (5, N'Micimackó', 2)
INSERT [Vasarolt_termek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (7, N'Autó', 1)

```

```

INSERT [Vasarolt_termekek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (7, N'Uno', 2)
INSERT [Vasarolt_termekek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (8, N'Micimackó', 1)
INSERT [Vasarolt_termekek] ([Vasarlas_ID], [Termek_nev], [Mennyiseg])
VALUES (8, N'Yu-Gi-Oh', 2)
ALTER TABLE [Bolt_elerhetoseg] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Bolt_elerhetoseg_Jatekboltok] FOREIGN KEY([Jatekbolt_ID])
REFERENCES [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID])
GO
ALTER TABLE [Bolt_elerhetoseg] CHECK CONSTRAINT
[FK_Bolt_elerhetoseg_Jatekboltok]
GO
ALTER TABLE [Raktar] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Raktar_Jatekboltok] FOREIGN KEY([Jatekbolt_ID])
REFERENCES [Jatekboltok] ([Jatekbolt_ID])
GO
ALTER TABLE [Raktar] CHECK CONSTRAINT [FK_Raktar_Jatekboltok]
GO
ALTER TABLE [Termekkek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Termekkek_Anyag]
FOREIGN KEY([Anyag_code])
REFERENCES [Anyag] ([Anyag_code])
GO
ALTER TABLE [Termekkek] CHECK CONSTRAINT [FK_Termekkek_Anyag]
GO
ALTER TABLE [Termekkek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Termekkek_Made
in] FOREIGN KEY([Orszag_code])
REFERENCES [Made in] ([Orszag_code])
GO
ALTER TABLE [Termekkek] CHECK CONSTRAINT [FK_Termekkek_Made in]
GO
ALTER TABLE [Termekkek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Termekkek_Raktar]
FOREIGN KEY([Termek_nev])
REFERENCES [Raktar] ([Termek_nev])
GO
ALTER TABLE [Termekkek] CHECK CONSTRAINT [FK_Termekkek_Raktar]
GO
ALTER TABLE [Termekkek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Termekkek_Tipus]
FOREIGN KEY([Tipus_code])
REFERENCES [Tipus] ([Tipus_code])
GO
ALTER TABLE [Termekkek] CHECK CONSTRAINT [FK_Termekkek_Tipus]
GO
ALTER TABLE [Vasarlasok] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Vasarlasok_Vasarlok] FOREIGN KEY([Torzskartya])
REFERENCES [Vasarlok] ([Torzskartya])
GO

```



```

ALTER TABLE [Vasarlasok] CHECK CONSTRAINT [FK_Vasarlasok_Vasarlok]
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Vasarolt_termek_Termek1] FOREIGN KEY([Termek_nev])
REFERENCES [Termek] ([Termek_nev])
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] CHECK CONSTRAINT
[FK_Vasarolt_termek_Termek1]
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Vasarolt_termek_Vasarlasok] FOREIGN KEY([Vasarlas_ID])
REFERENCES [Vasarlasok] ([Vasarlas_ID])
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] CHECK CONSTRAINT
[FK_Vasarolt_termek_Vasarlasok]
GO
ALTER TABLE [Bolt_elerhetoseg] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[CK_Bolt_elerhetoseg] CHECK ((len([Telefon])>=(10) AND
len([Telefon])<=(11)))
GO
ALTER TABLE [Bolt_elerhetoseg] CHECK CONSTRAINT [CK_Bolt_elerhetoseg]
GO
ALTER TABLE [Jatekboltok] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Jatekboltok]
CHECK ((len([Iranyito_sz])=(4)))
GO
ALTER TABLE [Jatekboltok] CHECK CONSTRAINT [CK_Jatekboltok]
GO
ALTER TABLE [Raktar] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Raktar] CHECK
(([Keszlet]>=(0)))
GO
ALTER TABLE [Raktar] CHECK CONSTRAINT [CK_Raktar]
GO
ALTER TABLE [Termek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Termek] CHECK
(([Ar]>(0)))
GO
ALTER TABLE [Termek] CHECK CONSTRAINT [CK_Termek]
GO
ALTER TABLE [Tipus] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Tipus] CHECK
(([Korhatar]>(-1)))
GO
ALTER TABLE [Tipus] CHECK CONSTRAINT [CK_Tipus]
GO
ALTER TABLE [Vasarlasok] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Vasarlasok]
CHECK ((len([Torzskartya])=(7)))
GO
ALTER TABLE [Vasarlasok] CHECK CONSTRAINT [CK_Vasarlasok]
GO

```

```

ALTER TABLE [Vasarlok] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Vasarlok] CHECK
((len([Torzskartya])=(7)))
GO
ALTER TABLE [Vasarlok] CHECK CONSTRAINT [CK_Vasarlok]
GO
ALTER TABLE [Vasarlok] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [CK_Vasarlok_1]
CHECK (([Szemelyazonosito] like '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][A-
Z][A-Z]'))
GO
ALTER TABLE [Vasarlok] CHECK CONSTRAINT [CK_Vasarlok_1]
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[CK_Vasarolt_termek] CHECK (([Mennyiseg]>(0)))
GO
ALTER TABLE [Vasarolt_termek] CHECK CONSTRAINT
[CK_Vasarolt_termek]
GO

```