

Adatbázis Rendszerek I.

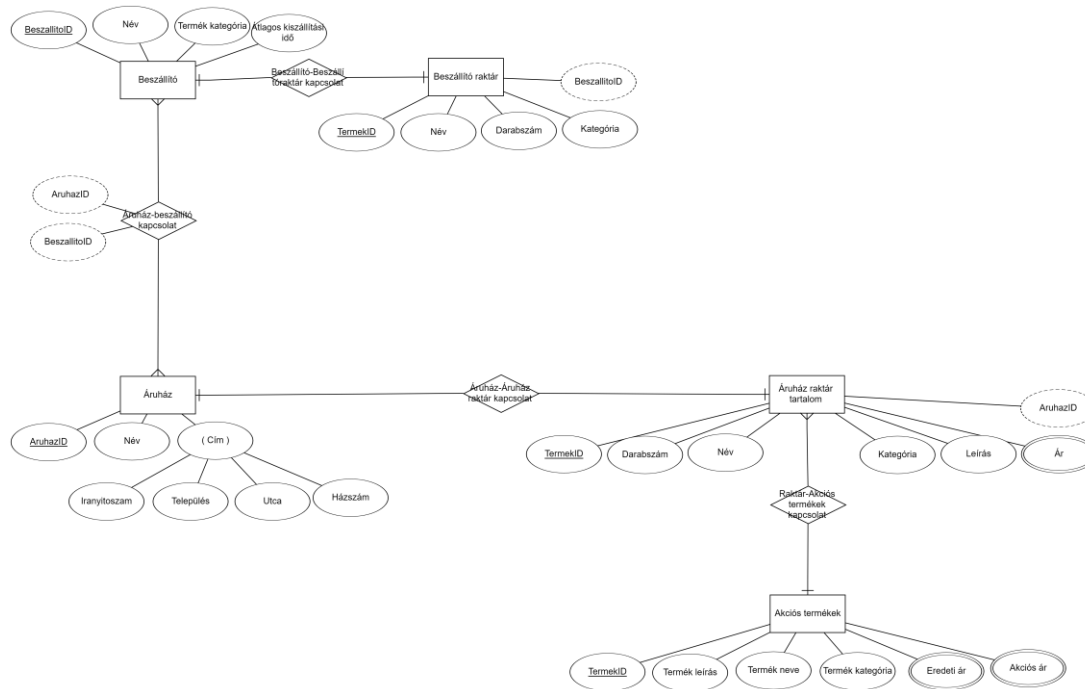
BSc

Féléves feladat jegyzőkönyv 2022-10-30

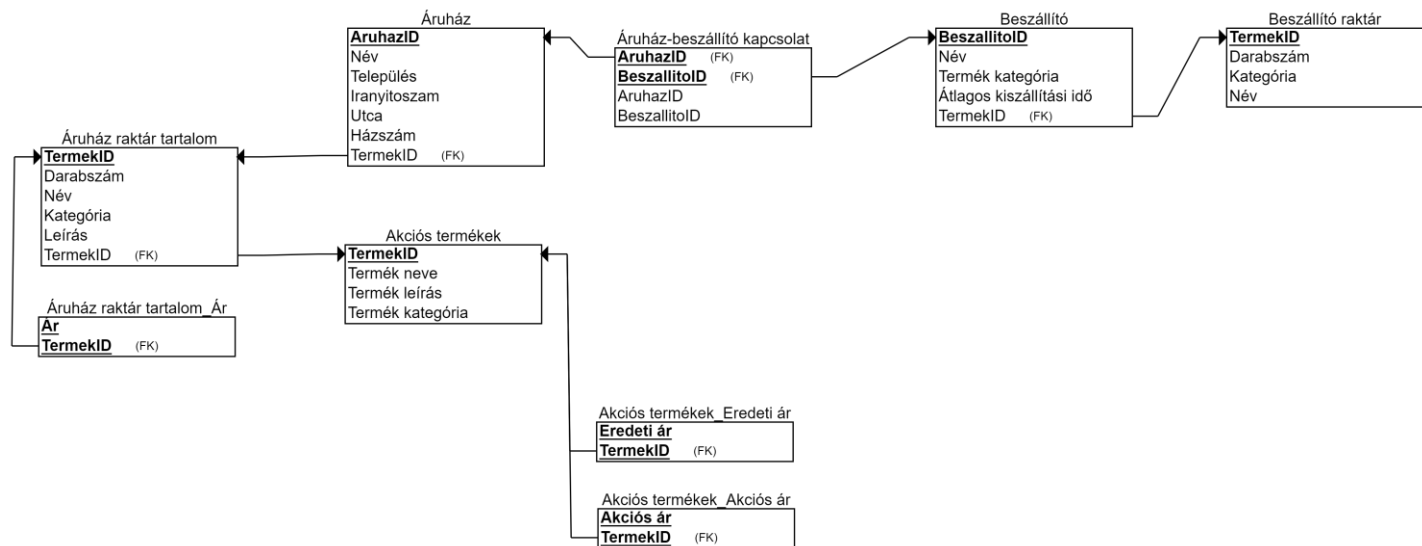
Készítette:
Stremler László
Programtervező informatikus
AQY08L

Miskolc,
2022

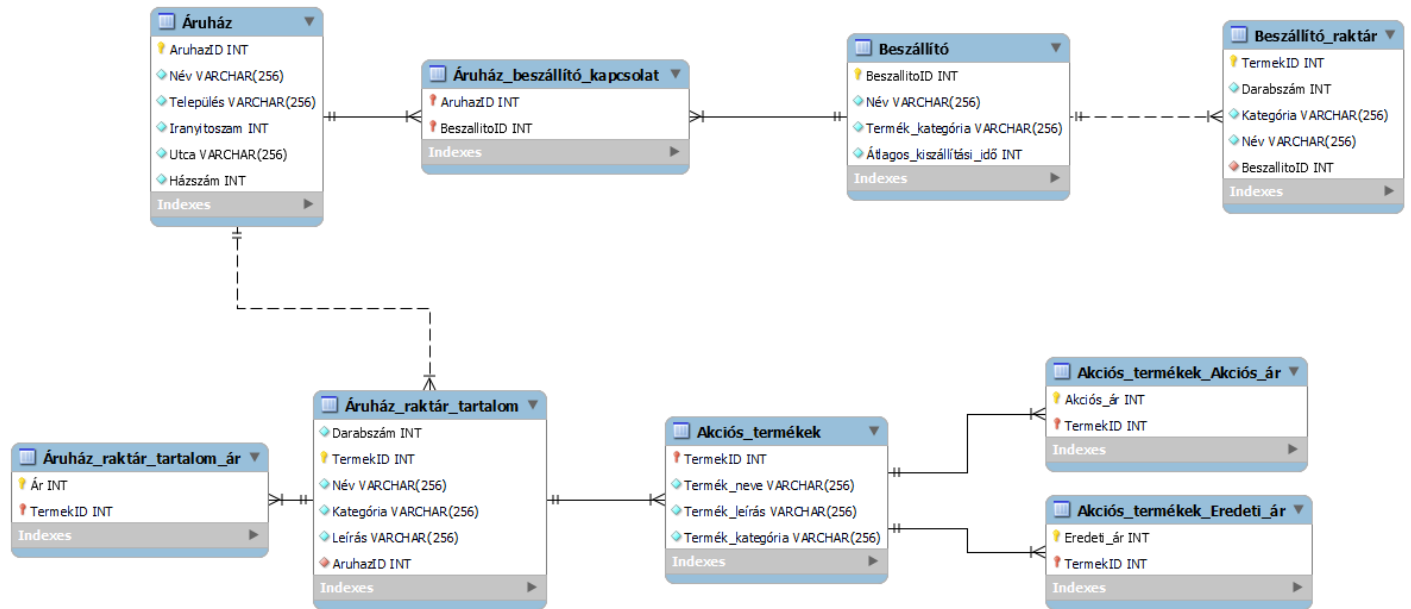
1.feladat:



2.feladat:



3.feladat:












4.feladat:





































Tábla	Művelet	Sorok	Típus	Illesztés	Méret	Felülírás
<input type="checkbox"/> akciós_termékek	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> akciós_termékek_akciós_ár	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> akciós_termékek eredeti_ár	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> beszállító	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> beszállító_raktár	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> áruház	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> áruház_beszállító_kapcsolat	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	12	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> áruház_raktár_tartalom	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> áruház_raktár_tartalom_ár	Tartalom Szerkezet Keresés Beszűrés Kiürítés Eldobás	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-

5.feladat:

←T→	▼ AruhazID	Név	Település	Iranyitoszam	Utca	Házzszám
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	1	Coop	Mucsomrócsöge		1234 Bánat utca	21
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	2	Spar	Bekecs		6789 Károly utca	98
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	3	Penny Market	Andalujza		9183 Petőfi utca	56
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	4	Marika kisboltja	Sajószöged		6756 Korda György utca	69

←T→	▼ BeszallitoID	Név	Termék_kategória	Átlagos_kiszállítási_idő
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	1	Beszál-Litok	Jármű	120
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	2	Hűtő feltöltők	Fagyasztott áru	45
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	3	KertÉSZkedés	Kertészet	60
<input type="checkbox"/> Módosítás Másolás Törölés	4	Rip-Rop	Rágcsa	70

<div>←T→</div>		▼ TermekID	Darabszám	Kategória	Név	BeszallitoID
<input type="checkbox"/>	<div><div> Módosítás</div><div> Másolás</div><div> Törles</div></div>		1	45 Rágcsa	Lenyűgöző Mogyoróvaj	4
<input type="checkbox"/>	<div><div> Módosítás</div><div> Másolás</div><div> Törles</div></div>		2	10 Fagyasztott áru	Birkatej	2
<input type="checkbox"/>	<div><div> Módosítás</div><div> Másolás</div><div> Törles</div></div>		6	200 Fagyasztott áru	Gyorsfagyasztott ananászos pizza	2

<div>←T→</div>				AruhazID	BeszallitoID
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	1	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	1	4
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	1
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	3
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	4
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	1
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	3
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	4
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	4	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	4	4




←T→		▼ Darabszám	Név	Kategória	Leírás	TermekID	AruhazID	
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	20 Mogoróvaj	Rágcsa	Finomság :)	1	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	10 Kecsketej	Fagyasztott áru	Finom, frissen fejt kecsketejcsike	2	4
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	200 Kinder MaxiKing	Rágcsa	A létező legjobb édesség	3	3
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	11 Kerekerdő Gumiabroncs	Jármű	Jó kis abroncs	4	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	5 Tuja	Kertészet	Szimpla tuja	5	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Tör l és	6 Gyorsfagyasztott pizza	Fagyasztott áru	Egy gyorsan megfagyasztott pizza	6	1







←T→				▼ Ár	TermekID
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	200	3
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	300	2
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	500	1
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	600	5
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	1200	6
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	15000	4

Kattintson a legördülő nyílra az oszlop láthatóságának ki/bekapcsolásához.

Kattintson a legördülő nyílra az oszlop láthatóságának ki/bekapcsolásához.

<div><div><div>←</div><div>→</div></div><div></div></div>				TermekID	Termék_neve	Termék_leírás	Termék_kategória
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	1	Akciósogyoróvaj	Finom, krémes és még akciós is!	Rágcsa		
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	4	Kerekérdő Gumiabroncs	Jól megy és még akciós is!	Jármű		

				Eredeti_ár	TermekID
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	600	1
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	15000	4

				Akciós_ár	TermekID
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	450	1
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törlés	10000	4

6.feladat:

```
SELECT * FROM beszállító WHERE Termék_kategória='Fagyasztott áru';
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>				BeszallitoID	Név	Termék_kategória	Átlagos_kiszállítási_idő
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div>Módosítás</div><div>Másolás</div><div>Törlés</div></div></div></div>	2	Hűtő feltöltők	Fagyasztott áru	45			

✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0021 másodpercig tartott.)

```
SELECT b.Név FROM beszállító_raktár b JOIN áruház_raktár_tartalom a ON b.TermekID=a.TermekID WHERE b.Név LIKE a.Név;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

Név

Műveletek a lekérdezési eredménnyel

Nézet létrehozása

Az SQL-lekérdezés hozzáadása a könyvtárhoz

✓ Sorok megjelenítése 0- 0 (összesen 1, A lekérdezés 0,0003 másodpercig tartott.)

```
SELECT a.Termék_neve FROM akciós_termékek a INNER JOIN beszállító_raktár b ON a.TermekID=b.TermekID;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

Termék_neve

Akciósogyoróvaj

```
SELECT a.Termék_neve FROM akciós_termékek a INNER JOIN beszállító_raktár b ON a.TermekID=b.TermekID LEFT JOIN áruház_raktár_tartalom arak ON a.TermekID=arak.TermekID JOIN áruház ar ON arak.ArühazID=ar.ArühazID JOIN áruház_beszállító_kapcsolat abk ON ar.ArühazID=abk.BeszallitoID GROUP BY a.Termék_neve;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

Termék_neve

Akciós mogoróvaj

```
SELECT AVG(arta.Ár) AS 'Átlagár' FROM áruház_raktár_tartalom a JOIN áruház_raktár_tartalom_ár arta ON a.TermekID=arta.TermekID JOIN áruház ar ON a.ArühazID=ar.ArühazID WHERE ar.Név='Coop';
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

Átlagár

1200.0000

```
SELECT art.Név, (arta.Ár-ataa.Akciós_ár) AS 'Árkülönség' FROM akciós_termékek_akciós_ár ataa JOIN áruház_raktár_tartalom_ár arta ON ataa.TermekID=arta.TermekID JOIN áruház_raktár_tartalom art ON ataa.TermekID=art.TermekID;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

Név	Árkülönség
Mogoróvaj	50
Kerekerdő Gumiabroncs	5000

```
SELECT art.Név, (area.Eredeti_ár-ataa.Akciós_ár) AS 'Árkülönség' FROM akciós_termékek_akciós_ár ataa JOIN akciós_termékek_eredeti_ár area ON ataa.TermekID=area.TermekID JOIN áruház_raktár_tartalom art ON ataa.TermekID=art.TermekID;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában

Extra options

Név	Árkülönség
Mogoróvaj	150
Kerekerdő Gumiabroncs	5000

```
SELECT COUNT(art.TermekID) AS 'Darabszám' FROM áruház_raktár_tartalom art JOIN áruház_raktár_tartalom_ár arta ON art.TermekID=arta.TermekID JOIN áruház a ON art.ArühazID=a.ArühazID WHERE arta.Ár>300 AND a.Név LIKE 'Span';
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

Extra options

Darabszám

3

```
SELECT b.Átlagos_kiszállítási_idő AS 'Idő', br.Név AS 'Leggyorsabban leszállítható termékek' FROM beszállító_raktár br JOIN beszállító b ON br.BeszallitoID=b.BeszallitoID ORDER BY b.Átlagos_kiszállítási_idő ASC LIMIT 1;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

Extra options

Idő **Leggyorsabban leszállítható termékek**

45 Birkatej

```
SELECT b.Átlagos_kiszállítási_idő AS 'Idő', br.Név AS 'Leglassabban leszállítható termékek' FROM beszállító_raktár br JOIN beszállító b ON br.BeszallitoID=b.BeszallitoID ORDER BY b.Átlagos_kiszállítási_idő DESC LIMIT 1;
```

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

Extra options

Idő **Leglassabban leszállítható termékek**

70 Lenyűgöző Magyoróvaj

Miskolc,
2022