

# **Kerékpár kereskedés kliens-szever alkalmazás segítségével**

---

**Készítette: Nagy Márton**

**2006**

# Feladat

---

- Egy kerékpárokkal és alkatrészekkel foglalkozó kis- és nagykereskedés közötti kommunikációt megvalósító kliens-szerver alkalmazás megtervezése és megvalósítása.
- A jelenleg működő rendszer rövid ismertetése, a feladat indoklása, célkitűzések. A felhasznált komponensek bemutatása (Indy, DataSnap és ADO komponensek, az adatok MS Access adatbázisban történő tárolása). A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

# Felhasznált komponensek

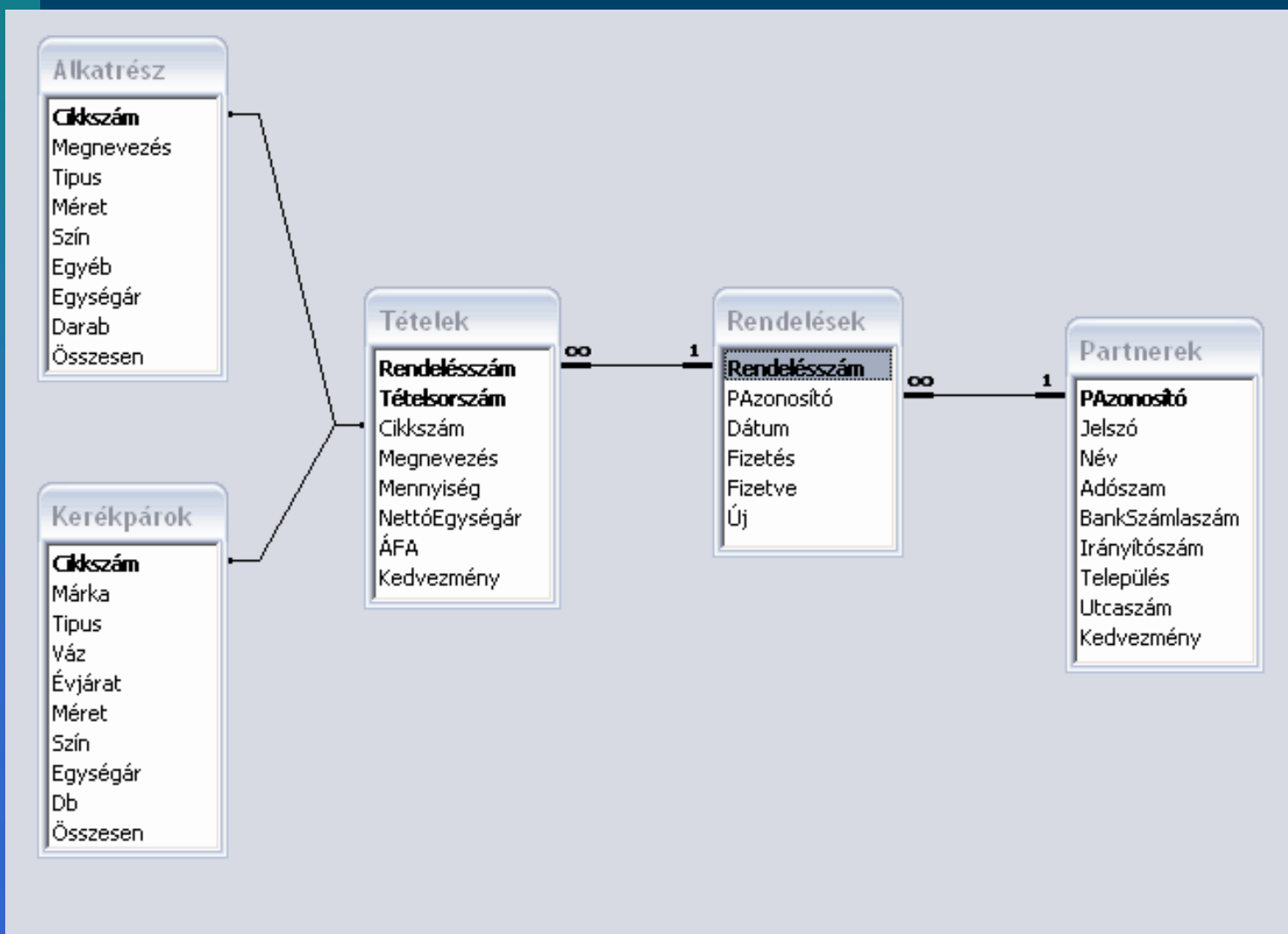
---

1. Adatbáziskezelés ADO motorral
2. Adatbázisvezérlő, adatmegjelenítő eszközök
3. A TDataModul osztály
4. A DataSnap komponensek
5. Az Indy komponensek
6. A Rave jelentéskészítő

# A kiszolgáló oldal

---

# Az Access adatbázistáblák felépítése és kapcsolatuk



# A program funkciói

---

- Készletlista kezelése
  - új termék felvitele
  - adatmódosítás
  - termék törlése
- Rendelések kezelése
  - státusz szerinti nyilvántartás (új, régi, összes, fizetett és nem fizetett)
  - visszakereshetőség
  - nyomtatás
- Partnerek kezelése
  - új partner felvitele
  - adatmódosítás
  - partner törlése

# Készletlista kezelése

**Berend Server**

Program Készletlista Rendelések Partnerek Névjegy

Készletlista Rendelések Partnerek

Új kerékpár Új alkatrész Törlés

Rendezés: Márka A..Z Z..A

Keresés: Oszlop: Márka Mit: Összes

	Sor	Cikkszám	Márka	Típus	Váz	Évjárat	Méret	Szín	Egységár	Db	Összesen
Kerékpárok	1	K140	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	22	matt bordó	56 800	10	568 000
	2	K144	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	18	matt szürke	56 800	6	340 800
	3	K142	Caprine	Cherokee 10.0	férfi	2005	20	Matt bordó	56 800	4	454 400
Alkatrészek	4	K145	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	18	Piros	56 800	8	454 400
	5	K147	Caprine	Cherokee 9.0	férfi	2005	18	Kék	47 998	9	431 982
	6	K148	Caprine	Cherokee 9.0	férfi	2005	20	Kék	47 978	6	287 868
	7	K156	Caprine	Highlander A	férfi	2005	20	Kék	59 500	15	892 500
	8	K154	Caprine	Highlander A	férfi	2005	18	Fekete	59 500	4	535 500
	9	K155	Caprine	Highlander A	férfi	2005	20	Fekete	59 500	15	892 500
	10	K149	Caprine	Wheelman 2.0	férfi	2005	18	kék-ezüst	38 000	8	532 000
	11	K150	Caprine	Wheelmann 4.0	férfi	2005	20	matt-szürke	46 799	8	374 392
	12	K151	Cruiser	Csepel	férfi	2005	20	Zöld	20 000	14	280 000
	13	K152	Hauser	12" Gyerek	férfi	2005	12	Kék	16 500	10	165 000
	14	K153	Hauser	12" Gyerek	férfi	2005	12	Piros	16 500	11	181 500
	15	K157	Kellys	Madman	férfi	2006	17,5		169 900	8	1 359 200
	16	K158	Kellys	Magic	férfi	2006	17,5	Fekete	159 900	7	1 119 300
	17	K159	Kellys	Majestic	férfi	2006	17,5		279 900	10	2 799 000
	18	K160	Kellys	Oxygen	férfi	2006	17,5	Fekete-szürke	109 900	9	989 100
	19	K161	Kellys	Quartz	férfi	2006	17,5	Szürke-arany	95 900	6	575 400

Módosítás: 1 K140 Caprine Cherokee 10.0 női 2005 22 matt bordó 56 800 Darab +1 -1

Belépett partnerek száma: 0

# Rendelések kezelése

**Berend Server**

Program Készletlista Rendelések Partnerek Névjegy

Készletlista **Rendelések** Partnerek

Új beérkezett rendelések

Minden partner  
2006.01.01.-től 2006.04.24.-ig

Szűrés - keresés  
Rendelések státusza: Új beérkező rendelések  
Partner: (Összes: 'DEL')

Dátum  
- tól: 2006.01.01.  
- ig: 2006.05.19.

Rendelési szám	Partner azonosító	Dátum	Fizetés	Fizetve	Új	Rendelés összege
66	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	131 002
65	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	28 166
64	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	50 543
63	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	17 258
62	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	100 213
61	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	273 779
60	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	154 094
59	berguson	2006.05.16.	Kp.	Nem	Igen	51 396
58	berguson	2006.05.16.	Utalás	Nem	Igen	177 336
57	berguson	2006.05.15.	kp	Nem	Igen	95 450
56	Nella	2006.05.14.	kp	Nem	Igen	206 760
55	berguson	2006.05.14.	kp	Nem	Igen	64 260
54	berguson	2006.05.12.	kp	Nem	Igen	61 344
53	berguson	2006.05.04.	kp	Igen	Igen	474 627
52	biker	2006.05.04.	kp	Nem	Igen	673
51	biker	2006.05.04.	kp	Nem	Igen	73 530
46	berguson	2006.05.03.	kp	Nem	Igen	69 658
45	berguson	2006.05.03.	kp	Nem	Igen	69 658
44	berguson	2006.05.03.	kp	Nem	Igen	51 838
43	berguson	2006.05.03.	kp	Nem	Igen	51 816
42	berguson	2006.04.12	kp	Nem	Igen	354 888

Tételek mutatása

Áru összekészítve

Fizetve

Új rendelések

**21**

Rendelések összege

**2.558.289,-Ft**

Rendelés törlése

Belépett partnerek száma: 0



# Rendelési jelentés

Rendelés szám:  
53

## Rendelt tételek

Végösszeg: 474.627.-Ft

2006.05.04.

Vásárló: Berguson Kft. 1036 Budapest Vihar u. 12 Adószám: 14425751-1-42

Tétel	Cikksz.	Megnevezés	Db.	Egységár	ÁFA	Kedv.%	Összesen
1	K149	Caprine Wheelman 2.0 férfi 2005 18 kék-ezüst	2	38 000	20	10	91 200
2	K145	Caprine Cherokee 10.0 női 2005 0 Piros	1	56 800	20	10	68 160
3	K185	Merida Hardy 4 férfi 2005 16 Fekete	1	89 900	20	10	107 880
4	K189	Merida Kalahari 580 V férfi 2005 16 Kék	1	63 900	20	10	76 680
5	29	Belső gumi Continental AV 2,1	1	790	20	10	948
6	33	Belső gumi Panaracer AV 20*2,125 0	1	690	20	10	828
7	127	Sárvédő Mariko hosszú 0	1	800	20	10	960
8	151	Váz Specialized Hardrock 13 Piros	1	45 000	20	10	54 000
9	146	Váz Mali Dual 12	1	32 000	20	10	38 400
10	49	Fejvédő Casco Fallow me 0 Narancs F M	1	5 500	20	10	6 600
11	43	Fejvédő Casco Fallow me 0 M	1	5 500	20	10	6 600
12	71	Hajtómű Truativ XFlow 0	1	6 800	20	10	8 160
13	62	Hajtómű Alivió 1997 0	1	6 990	20	10	8 388
14	76	Kerékpárszállító Alu tetőre 0	1	16 800	20	10	20 160
15	K178	Magellan Polaris férfi 2004 20 ezüst	1	32 000	20	10	38 400

*Az ügyfél oldal*

---

# A program funkciói

---

- Keresés az árukészletben
- Rendelés összeállítása
- Korábbi rendelések visszakeresése, nyomtatása

# Rendelés összeállítása

**Berend Kliens**

Kapcsolat Rendelések Árukereső Visszakeresés Névjegy

Keresés

Oszlop: Márka Mit: cap  Rész szöveg Keres Találat: 11 db Rendezés: Oszlop: Márka

	Cikkszám	Márka	Típus	Váz	Évjárat	Méret	Szín	Egységár	Db	Összesen
Kerék-párok	K149	Caprine	Wheelman 2.0	férfi	2005	18	kék-ezüst	38000	8	532000
	K156	Caprine	Highlander A	férfi	2005	20	Kék	59500	13	892500
Alkatrészek	K155	Caprine	Highlander A	férfi	2005	20	Fekete	59500	11	892500
	K154	Caprine	Highlander A	férfi	2005	18	Fekete	59500	4	535500
	K150	Caprine	Wheelmann 4.0	férfi	2005	20	matt-szürke	46799	8	374392
	▶ K142	Caprine	Cherokee 10.0	férfi	2005	20	Matt bordó	56800	4	454400
	K148	Caprine	Cherokee 9.0	férfi	2005	20	Kék	47978	6	287868
	K147	Caprine	Cherokee 9.0	férfi	2005	18	Kék	47998	9	431982
	K145	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	18	Piros	56800	8	454400
	K144	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	18	matt szürke	56800	6	340800
	K140	Caprine	Cherokee 10.0	női	2005	22	matt bordó	56800	10	568000

Kijelölt tétel

K142	Caprine	Cherokee 10.0	férfi	2005	20	Matt bordó	56800	4	454400
------	---------	---------------	-------	------	----	------------	-------	---	--------

Rendelt mennyiség Darab: 1 Összesen: 56800 Kosárba tesz Fizetés módja  Készpénz  Utalás TOTÁL 56.800.-Ft Elküldés

Állapot: Belépett