

# DOKUMENTUMOK

D-15

2.	Keresési lehetőségek a BRS/SEARCH rendszerben .....	3
2.1	Keresési operátorok segítségével .....	5
2.2	A keresés korlátozása meghatározott kategóriákra .....	6
2.3	Csökkentett kifejezések használata a tárolásnál .....	10
2.4	Keresés többszörű alapján .....	13
2.5	Visszafelejtések előző keresés alapján .....	15
2.6	Numérikus adatok kezelése .....	20
2.7	Keresés konkrétan (összesítés) .....	21
3.	Dokumentumok formázása .....	25
3.1	Dokumentumok formázása .....	25
3.2	Dokumentumok rendezése .....	30
3.3	Dokumentumok file-ba történő átirányítása .....	33
3.4	Dokumentumok kinyomtatása .....	35
3.5	Tárolt kereső stratégiák létrehozása, futtatása .....	38
	Függelék: A natív módú parancsok .....	41

## BRS/SEARCH

adatbázis kezelő program

Felhasználói kézikönyv

Budapest, 1992. június

Készült az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program támogatásával  
az MTA SZTAKI-ban

A kiadásért felel: Bakonyi Péter

Összeállították:

Bod Judit  
Mizsér Emese

## Tartalom

### Előszó

1.	Be- és kijelentkezés, adatbázis váltás .....	1
1.1	A BRS/SEARCH-be történő bejelentkezés .....	1
1.2	A BRS/SEARCH-ből történő kijelentkezés .....	3
1.3	Adatbázis váltás .....	3
2.	Keresési lehetőségek a BRS/SEARCH rendszerben .....	5
2.1	Keresés operátorok segítségével .....	5
2.2	A keresés korlátozása meghatározott paragrafusokra .....	8
2.3	Csonkolt kifejezések használata a keresésben .....	10
2.4	Keresés tezaurusz alapján .....	13
2.5	Visszahivatkozások előző keresőkérdésekre .....	16
2.6	Numerikus adatok kezelése .....	20
2.7	Keresés konkatenált (összekapcsolt) adatbázisokban .....	21
3.	Dokumentumok formázása, megjelenítése, rendezése és kinyomtatása .....	25
3.1	Dokumentumok formázása és on-line megjelenítése .....	25
3.2	Dokumentumok rendezése .....	30
3.3	Dokumentumok file-ba történő átirányítása .....	33
3.4	Dokumentumok kinyomtatása .....	35
3.5	Tárolt kereső stratégiák létrehozása, futtatása .....	36
	Függelék: A natív módú parancsok .....	41



## Előszó

Ezen kézikönyv abból a célból készült, hogy a BRS/SEARCH\* szöveges adatbáziskezelő rendszerben használatos alapvető keresési stratégiákat bemutassa. Sajnos terjedelmi okok miatt nem térhetünk ki minden egyes parancs részletes tárgyalására, csak a keresés szempontjából legfontosabbakat ismertetjük. Ha valaki ennél részletesebb leírásra kíváncsi, akkor könnyedén utánanézhethet ennek az eredeti angol nyelvű leírásban, mivel a BRS/SEARCH ezt adatbázisokban tárolja. A számítógépen mindenki lekérdezheti a Felhasználói kézikönyvben (DUSR) és a Tezaurusz kézikönyvben (DTHS) mint adatbázisban lévő dokumentumokat. Ily módon minden parancs részletes és teljes leírását elolvashatjuk angol nyelven.

Az adatbáziskezelőt különböző kezelői felületeken használhatjuk attól függően, hogy mennyire vagyunk gyakorlottak a rendszer használatában, illetve milyen lehetőségeket szeretnénk a keresés során használni. Az ún. „natív módú” kezelői felület gyakorlott felhasználók számára készült és lehetőségeiben a legtöbbet nyújtja, míg a „SearchMate” és „Colleague” kezelői felület a kezdők számára nyújt menüvezérelt lekérdezési lehetőséget.

A rendszer felhívását az IIF keretrendszerből automatikusan elvégezhetjük. A 3270 terminál emulátor programmal rendelkezők a full screen elérést használhatják, míg a többiek a sormódú elérést.

Bejelentkezéskor az inicializáló képernyő megjelenése után a rendszer megkérdezi az adatbázis nevét. Ha nem tudjuk, hogy mely adatbázisokat használhatjuk, akkor a „WHAT DA” parancs segítségével kikérdezhetjük azokat. Ezután a név begépelésével bejelentkezhetünk a kívánt adatbázisba. A leírásban a felhasználó által begépelendő parancsokat vastag betűvel szedjük.

Az alábbi példában megkérdezzük, hogy milyen adatbázisokat használhatunk, majd bejelentkezünk a KKG adatbázisba:

```
LDGM AT 13:44:37 SET MONDAY 08/08/82
VM/SP Release 6 08/20/82 14:18

CNS
*****
XXX
XXX
XXX
XXX
XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
          XXX      XXX  XXX
          XXX      XXX  XXX
XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
          XXX      XXX
SOFTWARE  XXX      XXX
PRODUCTS  XXXXXXXXXX
                                     IIF
*****

*** BRS/Search for VM/CPS ***

Inicializadora ...
```



## 1. Be- és kijelentkezés, adatbázis váltás

Az adatbáziskezelő rendszerbe az IIF keretrendszeren keresztül jelentkezhetünk be. A keretrendszerben a megfelelő menüpont kiválasztásával automatikusan felhívjuk a központi IBM számítógépen futó BRS/SEARCH rendszert. Kétféleképpen használhatjuk az adatbáziskezelőt: a kermit program segítségével sormódban, illetve a 3270 emulátor segítségével full screen üzemmódban. Ebben a dokumentációban a sormódú elérést az ún. „natív módú” kezelői felületen keresztül mutatjuk be.

A szövegben előforduló parancsokat mindenütt kiemeltük, csakúgy mint a példákban azokat a sorokat, amit a felhasználónak kell begépelnie. A dokumentációban használt ún. natív módú kezelői felület minden parancsa ‘..’ karaktersorozattal kezdődik. Ezt ne tévesszük össze a sormódú elérésnél használt ‘.’ prompittal.

A parancsok jobb megértését a KIKI (Ki kicsoda) és a CCON (Current Contents Online) adatbázisokon elvégzett mintakeresések segítik.

### 1.1 A BRS/SEARCH-be történő bejelentkezés

Bejelentkezéskor az inicializáló képernyő megjelenése után a rendszer megkérdezi az adatbázis nevét. Ha nem tudjuk, hogy mely adatbázisokat használhatjuk, akkor a **..WHAT DA** parancs segítségével kilistázzhatjuk ezeket. Ezután a név begépelésével bejelentkezhetünk a kívánt adatbázisba. A leírásban a felhasználó által begépelendő parancsokat vastag betűvel szedjük.

Az alábbi példában megkérdezzük, hogy milyen adatbázisokat használhatunk, majd bejelentkezünk a KIKI adatbázisba:

```
LOGON AT 13:44:37 SET MONDAY 06/08/92
```

```
VM/SP Release 6 05/20/92 14:16
```

```
.
CMS
```

```
=====
XXX
XXX
XXX
XXX
XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXX
          XXX          XXX XXX
          XXX          XXX XXX
XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXX
          XXX          XXX
S O F T W A R E          XXX XXX
P R O D U C T S          XXXXXXXXXXXX

IIF
=====
```

```
*** BRS/Search for VM/CMS ***
```

```
Inicializálás ...
```

Copyright (c) 1991 by BRS Software Products, A Division of Maxwell Online, Inc.

All rights reserved.

Use by unauthorized persons is a violation of applicable laws.

Revision 6.0 (050-02676-VMCMS-BRSE/CO-ABCEX)

Distributed by: MTA Sztaki

Licensed To: Coordination Office for Information Infrastructure

BRS/Search Full-Text Retrieval System

Kis türelmet kérek ...

Adja meg az adatbázis nevét :

...what da

A felhasználó számára az alábbi adatbázisok érhetők el:

BOOK	2366	02 Jun 92	BOOKS IN PRINT DATABASE
CCON		Concatenated	Current Contents Online Concatenated Database
CC15	11504	01 Jun 92	Current Contents Online, 1992.04.30.
CC16	13314	01 Jun 92	Current Contents Online, 1992.05.07.
CC17	15124	05 Jun 92	Current Contents Online, 1992.05.14.
CC18	11749	08 Jun 92	Current Contents Online, 1992.05.21.
CODE	3202	01 Jun 92	Journal Code to Current Contents Online
DTHS	123	29 Mar 91	BRS/SEARCH 6.0 Thesaurus Guide
DUSR	319	16 Jul 91	BRS/SEARCH User's Guide
ELFC	3	29 Mar 91	BRS Sample Electronic Filing Cabinet Database
KIKI	6657	04 Jun 92	KI KICSODA adatbázis
MRST	51	03 Apr 91	Modification Requests for Release 6.0
SAMP	28	29 Mar 91	BRS Sample Encyclopedia Database

Adja meg az adatbázis nevét :

.kiki

\*\*\* Bejelentkezés Mon Jun 08 13:59:55 1992

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1\_:

Ezután a sorszámmal és kettősponttal jelzett ún. kereső mód promptja után válaszul vagy keresőkérdéseket, vagy parancsokat adhatunk meg. Nézzünk először néhány parancsot.



## 1.2 A BRS/SEARCH-ből történő kijelentkezés

Kétféleképpen jelentkezhetünk ki a BRS/SEARCH-ből. Az egyik esetben az általunk feltett keresőkérdéseket és munkaállományokat megőrzi a rendszer, míg a másik esetben törli azokat. Az **..OC (OFF CONTINUE)** parancs hatására kilépünk a rendszerből, de a legközelebbi belépéskor a program lehetőséget biztosít arra, hogy használatát ugyanott folytassuk, ahol abbahagytuk. Ilyen esetben a bejelentkezéskor megkérdezi a rendszer, hogy akarjuk-e a kívánt adatbázisban való keresést folytatni. Ha igenlő választ adunk, akkor valójában úgy dolgozhatunk, mintha ki sem léptünk volna a rendszerből. Az **..OFF** parancs hatására pedig úgy lépünk ki, hogy a keresőkérdéseink és munkaállományaink törölődnek. Példánkban a **..OFF** parancs segítségével jelentkezünk ki a KIKI adatbázisból:

```
KIKI KI KICSODA adatbázis
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1_:
...off
Az adatbázisban töltött idő KIKI: 00:00:05
Az összes eltöltött idő: 00:01:52
BRS Session vége
```

## 1.3 Adatbázis váltás

Ha munkánk során egy másik adatbázist szeretnénk használni, akkor a **..CHANGE adatbázisnév** parancs segítségével kiléphetünk az éppen használt adatbázisból, és egy másikba bejelentkezhetünk. (Az adatbázisok listázására a **..WHAT DA** parancsot használjuk.) Példánkban a KIKI adatbázisból a CCON adatbázisba jelentkezünk át:

```
KIKI KI KICSODA adatbázis
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1_:
...ch CCON
Az adatbázisban töltött idő KIKI: 00:00:07
*** Bejelentkezés Mon Jun 08 14:00:10 1992
CCON Current Contents Online adatbázis
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1_:
```

1.2. A BRS/SEARCH kérésének megfogalmazása (c) 1981. évi jogszabályok alapján.

Kétféleképpen lehet megfogalmazni a BRS/SEARCH-ban a keresést: az egyszerű kereséssel, amely a keresési feltételek megadása nélkül a rendszerrel szemben a leggyakoribb szavakat az OFF (OFF CONTINUE) parancs segítségével lehet megfogalmazni, és a fejlettebb leírás alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket, amelyeket az OFF parancs segítségével lehet megfogalmazni. Ezen esetben a keresési feltételek megfogalmazásánál figyelembe kell venni a leírás megfogalmazásánál használt szavakat, amelyek alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket. Az OFF parancs segítségével lehet megfogalmazni a keresést, amely a keresési feltételek megfogalmazásánál figyelembe kell venni a leírás megfogalmazásánál használt szavakat, amelyek alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket. Az OFF parancs segítségével lehet megfogalmazni a keresést, amely a keresési feltételek megfogalmazásánál figyelembe kell venni a leírás megfogalmazásánál használt szavakat, amelyek alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket.

KIKI KI KICSDA adatbázis

BRS keresés mód -- Adja meg a keresési feltételeket

1.3. Adatbázisok

Az adatbázisok listája a következőképpen jelenik meg:

Adatbázis neve	Adatbázis típusa	Adatbázis mérete
KIKI	Relációs adatbázis	100 MB
KI	Relációs adatbázis	50 MB
CSDA	Relációs adatbázis	50 MB
...	...	...

Az adatbázisok listája a következőképpen jelenik meg: KIKI KI KICSDA adatbázis. A keresési feltételek megfogalmazásánál figyelembe kell venni a leírás megfogalmazásánál használt szavakat, amelyek alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket.

KIKI KI KICSDA adatbázis

BRS keresés mód -- Adja meg a keresési feltételeket

1.4. Adatbázisok

Az adatbázisok listája a következőképpen jelenik meg:

Adatbázis neve	Adatbázis típusa	Adatbázis mérete
KIKI	Relációs adatbázis	100 MB
KI	Relációs adatbázis	50 MB
CSDA	Relációs adatbázis	50 MB
...	...	...

BRS keresés mód -- Adja meg a keresési feltételeket

Az adatbázisok listája a következőképpen jelenik meg: KIKI KI KICSDA adatbázis. A keresési feltételek megfogalmazásánál figyelembe kell venni a leírás megfogalmazásánál használt szavakat, amelyek alapján a program leírásból ki lehet vonni a keresési feltételeket.

## 2. Keresési lehetőségek a BRS/SEARCH rendszerben

Ebben a fejezetben azokat a keresési stratégiákat szeretnénk bemutatni, amelyekkel az adatbázisokban való hatékony keresést elsajátíthatjuk.

A hatékony keresés érdekében ismernünk kell az adatbázis struktúráját. Minden BRS adatbázis dokumentumokból (rekordokból) áll, amelyeket tovább bonthatunk paragrafusokra (mezőkre). A paragrafusok lehetnek egyszeriek, vagy ismétlődők, az utóbbi esetben al- vagy ismétlődő paragrafusról beszélünk. Egy paragrafuson belül a rendszer külön egyenként kezeli a mondatokat és a szavakat.

Az adatbázis építésekor mindig el kell dönteni, hogy mely paragrafusokra szeretnénk keresni, mert ezen paragrafus minden szavát egy ún. index állományba helyezi a rendszer. Ezáltal tudunk gyorsan keresni viszonylag nagyméretű állományok esetén is. A keresés során természetesen csak az előzetesen indexelt paragrafusokból kapjuk a találatokat.

### 2.1 Keresés operátorok segítségével

Ha egy adatbázisba bejelentkeztünk, akkor az adatbáziskezelő promptja jelzi, hogy kereső módban vagyunk, tehát feltehetjük kérdéseinket a rendszernek. Az adatbázisban lévő összes dokumentumot kapjuk meg a 0 keresőkérdés begépelésével. Ha egy adott szó pontos előfordulására vagyunk kíváncsiak, akkor a szó begépelésével megkaphatjuk a találatokat.

Példánkban a KIKI adatbázisban keresünk a **kritikus** szó bármely előfordulására. Az első találatot a **..PRINT** parancs segítségével kilistázzhatjuk a képernyőnkön. A **\*\* \*\*** között megtaláljuk a keresett szót. A **..PRINT** parancs paramétereit később ismertetjük:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

1_:
.kritikus
1_: KRITIKUS ..... 71 dokumentum

2_:
...print all/first

NÉV :
  ABODY Béla
FOGLALKOZÁS :
  író **kritikus** műfordító

```

## SZÜLETÉSI ADATOK :

Bp., 1931. jún. 14–1990. aug. 17.

## TANULMÁNYOK :

ELTE.

## FŐBB MŰVEK :

Indulatos utazás (tanulmányok, 1957), Párbeszéd a szenttel (elb.-ek, 1960), Az opera fellegvárai (1963), Saulus vagy Paulus? (1968), Mindent bele (1970), Nyomozás (1970), Félidő (esszék, 1973), Gyere velem operába! (1973), Úton-útfélen (1976), 12-es viszonylatban (elb.-ek, 1978), Jó utat, fiatalok! (1978), Emlékezetem pályája (1981), Negyedik negyed (1981), Kesztyűs kézzel (1982), Szervusztok (1985), Fondorlatok (1988).

Ezután következne a többi dokumentum megjelenítése, amitől itt most eltekintünk.

Ha a találathalmazunk túl nagy, vagy túl kicsi, akkor tovább finomíthatjuk a keresést az alábbi operátorok felhasználásával:

## Logikai operátorok:

- AND** – kifejezések együttes előfordulását keresi egy dokumentumon belül (logikai ÉS)
- OR** – kifejezések bármelyikének előfordulását keresi egy dokumentumon belül (logikai megengedő VAGY)
- NOT** – az első kifejezést tartalmazza a dokumentum, de a másodikat nem (logikai NEM)
- XOR** – a kifejezések közül csak az egyik fordulhat elő egy dokumentumban (logikai kizáró VAGY)

## Pozicionális operátorok:

- SAME** – kifejezések egy paragrafuson belüli előfordulását keresi
- WITH** – kifejezések egy mondaton belüli előfordulását keresi
- NEARn** – kifejezések egy mondaton belüli, tetszőleges sorrendű, maximum n szótávolságra lévő előfordulását keresi
- ADJn** – kifejezések egy mondaton belüli, a kérdésben magadott sorrendű, maximum n szótávolságra lévő előfordulását keresi.

Az n elhagyható, ebben az esetben alapértelmezése 1. Az utóbbi négy operátor ellenkező értelmű változata is létezik, ezek a következők: **NOT SAME**, **NOT WITH**, **NOT NEAR** és **NOT ADJ**.

Az operátorok precedenciája, azaz kiértékelésük sorrendje egy keresőkérdésen belül a következő:

1. ADJ, NEAR
2. WITH
3. SAME
4. AND, NOT
5. XOR
6. OR

Két azonos prioritású operátor közül először az elsőt dolgozza fel a rendszer, majd a második, vagy további operátorokat. Példánkban az AND operátor használatára mutatunk be példát:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

6\_ : ÍRÓ ..... 352 dokumentum

7\_ :

.**író and műfordító**

7\_ : FORDÍTÓ AND ÍRÓ..... 60 dokumentum

8\_ :

...**print all/last**

NÉV :

DÉR Endre

FOGLALKOZÁS :

**\*\*író\*\*** újságíró

SZÜLETÉSI ADATOK :

Békéscsaba, 1922. júl. 7.

CSALÁDI ADATOK :

Dér János, Kristóf Mária.

TANULMÁNYOK :

Pécsi Egy. Ev. Hittud. Kar, 1941-45, Tanárképző

Főisk., Szeged, magy., 1946.

## EGYÉB :

Nős, 1954, Kaszás Györgyi. Gy.: András, 1957. 1945-50 ev. lelkesz, a Madisz békéscsabai városi titk., 1953-63 az Írószöv. szegedi titk., egy. könyvtáros, 1963-65 a Szegedi Egyetem szerk., 1965-70 a Tiszatáj belső munkatársa, rovatvez., 1981-83 az Új Auróra c. folyóirat főmunkatársa, 1983- szabadúszó prózaíró, **\*\*műfordító\*\*** cseh és szlovák nyelvből. József Attila-díj (1956). F. m.: Az első próba (reg., 1955), Májusi adósság (elb.-ek, 1959), A bódé (kisreg.-ek, 1962), Mi, pulóveresek (reg.-ek, 1972), Vadember veszélyben (reg., 1977), Csak atom (elb.-ek, 1980), A kék csillagos sárkány (elb.-ek, 1981), Tornádó (életrajzi reg., 1989). Tel.: (62)16-143.

## HOBBI :

grafikák készítése.

## CÍM :

6721 Szeged, Teleki u. 7/a.

## 2.2 A keresés korlátozása meghatározott paragrafusokra

Gyakran megtörténik, hogy egy keresőkérésre több paragrafusból kerülnek ki találataink, ám mi csak egy adott paragrafusban való előfordulásokra vagyunk kíváncsiak. Ilyen esetben pl. célszerű egy paragrafusra leszűkíteni a keresést. Az adatbázisban használt paragrafusok neveit a **..WHAT PAR** parancs segítségével listázhatjuk ki. Ezután feltehetjük a BRS-nek a keresőkérést a paragrafusra szűkített formában. Például a KIKI adatbázisban a **kritikus** foglalkozású emberekre vagyunk kíváncsiak, míg a CCON adatbázisban azokat a **Smith** nevű szerzőket keressük, akik a szerző paragrafus első előfordulásában találhatók:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérést

5\_:  
...what par

A(z) KIKI adatbázisban az alábbi paragrafusok vannak :

DOCN BRS Assigned Accession Number  
AZ azonosító  
NE név  
FO foglalkozás  
SZ szül adatok  
CS csal adatok  
TA tanulmányok  
FM főbb művek  
HO hobbi  
CI cím  
EG egyéb adatok

5\_:  
kritikus.fo.  
KRITIKUS ..... 71 dokumentum  
5\_ : KRITIKUS.FO. .... 67 dokumentum

6\_ :  
...print all/last

NÉV :  
DOMOKOS Mátyás  
FOGLALKOZÁS :  
író **\*\*kritikus\*\***  
SZÜLETÉSI ADATOK :  
Gyula, 1928. ápr. 18.  
CSALÁDI ADATOK :  
Domokos László, Bodoki Jolán.  
TANULMÁNYOK :  
Szegedi Tud.egy. BTK, 1946-48, Bp.-i Tud.egy. BTK, magy.-  
német-filozófia, 1948-50, 1949 őszéig az Eötvös-  
kollégium tagja, a Rajk-perrel egy időben kizárták.  
FŐBB MŰVEK :  
Ugyanarról másképpen (esszék, 1977), A rabszolgá-  
óriás (esszék Illyés Gyuláról, 1981), Versekről,  
költőkkel (esszédialogusok, Lator Lászlóval,  
1982), A pályatárs szemével (esszédialogusok, 1982),  
Átkelés, áttűnés (esszék, 1987). 1975, 1983  
Illyés Gyuláról, 1978 Weöres Sándorról, 1983  
Karinthy Ferencről portréfilmet készített. A Magyar  
Orpheus c. Weöres Sándor-émlékkönyv  
összeállítója (1990), Szabó Lőrinc összes  
verseit (1982), Veres Péter válogatott műveit (1973)  
szerk.

Ha egy paragrafuson belül alparagrafusok is vannak, akkor ezekre számokkal hivatkozhatunk. Ebben az esetben csak a megadott sorszámú alparagrafusokban keresi a rendszer a találatokat:

CCON Current Contents Online adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

3\_ :  
.smith.auth1.  
SMITH ..... 401 dokumentum  
3\_ : SMITH.AUTH1. .... 116 dokumentum

```

4_:
...print all/1-2

AUTHOR(S): **smith** bd
            mcfarlan.ga
            saunders mw
TITLE      : inferring the summer distribution of migratory pacific
            hake (merluccius-productus) from latitudinal variation
            in mean lengths-at-age and length frequency-distributions
JOURNAL    : can-j-fish;expl;code
V.N.P.     : 49(4): 708-721
YEAR       : 1992
ADDRESS    : bd smith, fisheries & oceans canada, biol sci branch,
            pacificbiol stn, nanaimo v9r 5k6, bc, canada

AUTHOR(S): **smith** mk
TITLE      : regional differences in otolith morphology of the deep
            slope red snapper etelis-carbunculus
JOURNAL    : can-j-fish;expl;code
V.N.P.     : 49(4): 795-804
YEAR       : 1992
ADDRESS    : mk smith, hawaii dept land & nat resources, div aquat
            resources, 1151 punchbowl st, rm 330, honolulu, hi 96813

```

### 2.3 Csonkolt kifejezések használata a keresésben

Igen gyakori, hogy egy szövegben nemcsak szótövek, hanem egy szó ragozott alakjai, illetve különböző előtagokkal képzett formái is előfordulnak. Mivel nem tudjuk pontosan megfogalmazni a keresőkérdést a ragozott alakokra nézve, célszerű a szótövet ún. csonkolt alakban keresni. A csonkolásnál a \$n és a ? karaktereket használhatjuk több, illetve egy karakter jelzésére az alábbi módon:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

1_:
.antropol$

ANTROPOL$
  ANTROPOLÓGIA ..... 4 dokumentum
  ANTROPOLÓGIAI ..... 7 dokumentum
  ANTROPOLÓGIÁT-..... 2 dokumentum
  ANTROPOLÓGUS ..... 2 dokumentum
1_: ANTROPOL$ ..... 13 dokumentum

```



Ha az adatbázishoz készült kifordított index állomány, akkor a szavakat előlről is csonkolhatjuk, vagy a szó közepén egy tetszőleges helyen.

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

2_ :
.$tematikus

$TEMATIKUS (Fordított indexet használunk)
  TEMATIKUS ..... 7 dokumentum
  MATEMATIKUS ..... 83 dokumentum
  SZISZTEMATIKUS ..... 1 dokumentum
2_ : $TEMATIKUS ..... 91 dokumentum

```

Ha egy adatbázisnak nincs kifordított index állománya, akkor a **..SET PREFALLOW=ON** paranccsal úgy kereshetünk, mintha lenne, csak a válaszüzitek lesznek hosszabbak.

Hasonlóan a fentiekhez kilistázhatjuk az index állomány teljes egészét, illetve annak egy részét. A kereső módban kiadott **ROOT $m$  kifejezés**, **EXPAND $m$  kifejezés** és **PREF $m$  kifejezés** parancsokkal az index állományban egy kifejezés környezetét nézhetjük meg. A fenti parancsokban a kifejezéseket a már ismertetett módon a **?** és **\$ $n$**  karakterek segítségével tetszőlegesen csonkolhatjuk. További pontosítást tesz lehetővé, hogy a parancsot követően megadhatjuk, hány elemet akarunk az index állományból ( $m$ ) azok körül, amelyek ott a megadott szótó környezetében előfordulnak.

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

4_ :
.root5 alma

ALMA$
R1 ALMA ..... 2 dokumentum
R2 ALMAMELLÉK ..... 1 dokumentum
R3 ALMANACH ..... 8 dokumentum
R4 ALMATERMESZTÉS ..... 1 dokumentum
R5 ALMATERMESZTÉSI ..... 1 dokumentum
Expanzió túlcsoordulása
Az utolsó kifejezés : ALMA$(ALMAVIVA)

```

4\_ :  
 .root \$4alma

\$4ALMA (Fordított indexet használunk)

R1	ALMA .....	2 dokumentum
R2	DALMA .....	8 dokumentum
R3	IRODALMA .....	3 dokumentum
R4	FOGALMA .....	3 dokumentum
R5	FORGALMA .....	1 dokumentum
R6	PALMA .....	1 dokumentum
R7	URALMA .....	1 dokumentum
R8	HATALMA .....	21 dokumentum
R9	TARTALMA .....	6 dokumentum
R10	SZALMA .....	2 dokumentum

4\_ :  
 .pref alma

\$ALMA (Fordított indexet használunk)

R1	ALMA .....	2 dokumentum
R2	DALMA .....	8 dokumentum
R3	SZABADALMA .....	28 dokumentum
R4	GYÓGYSZERSZABADALMA .....	1 dokumentum
R5	FORRADALMA .....	5 dokumentum
R6	TÁRSADALMA .....	2 dokumentum
R7	AGRÁRTÁRSADALMA .....	1 dokumentum
R8	IRODALMA .....	3 dokumentum
R9	BIRODALMA .....	5 dokumentum
R10	FOGALMA .....	3 dokumentum
R11	FORGALMA .....	1 dokumentum
R12	MUNKÁSMOZGALMA .....	1 dokumentum
R13	PANNONHALMA .....	7 dokumentum
R14	JÁSZJÁKÓHALMA .....	4 dokumentum
R15	HÁRMASHALMA .....	1 dokumentum
R16	JÁNOSHALMA .....	8 dokumentum
R17	PALMA .....	1 dokumentum
R18	URALMA .....	1 dokumentum
R19	PORCSALMA .....	1 dokumentum
R20	PIROSALMA .....	1 dokumentum

Expanzió túlcsordulása

Az utolsó kifejezés : \$ALMA(HATALMA)

4\_ :  
 .pref5 alma

\$ALMA (Fordított indexet használunk)

R1	ALMA .....	2 dokumentum
R2	DALMA .....	8 dokumentum
R3	SZABADALMA .....	28 dokumentum
R4	GYÓGYSZERSZABADALMA .....	1 dokumentum
R5	FORRADALMA .....	5 dokumentum

Expanzió túlcsordulása

Az utolsó kifejezés : \$ALMA(TÁRSADALMA)

Az **EXPAND $n$**  paranccsal az index szótó előtti és mögötti részéből is  $n$  elemet listázunk ki:

```
4_:
.expand5 kriti

$(KRITI)
R1 KRISZTINAVÁROSI ..... 2 dokumentum
R2 KRISZTINÁVAL ..... 2 dokumentum
R3 KRISZTUS ..... 20 dokumentum
R4 KRISZTUSI ..... 1 dokumentum
R5 KRITERION ..... 4 dokumentum
R6 KRITIKA ..... 19 dokumentum
R7 KRITIKAGYŰJTEMÉNY ..... 1 dokumentum
R8 KRITIKAI ..... 21 dokumentum
R9 KRITIKAILAG ..... 2 dokumentum
R10 KRITIKATÖRT ..... 2 dokumentum
R11 KRITIKÁBAN ..... 1 dokumentum
```

A rendszer az Expanzió túlcsoordulása üzenettel azt jelzi, hogy a listázást megszakította, de a kereső módban lenyomott + hatására az utolsónak megjelölt kifejezéstől kezdve folytatja a listázást.

Ha nem adunk meg a parancsokat követően számot, akkor az expanzió alapértelmezése 20.

## 2.4 Keresés tezausz alapján

BRS/SEARCH alatt hierarchikus tezauszok létrehozására is van lehetőség. A **..WHAT THESAURUS** parancs hatására kilistázhatjuk a rendelkezésre álló tezauszok nevét. Ha ezek közül valamelyiket aktiválni szeretnénk, akkor a **..SET THE=tezauszsnév** segítségével tehetjük meg (*tezauszsnév* a kiválasztott tezausz neve). A tezauszt a **..SET THE=OFF** paranccsal kapcsolhatjuk ki.

Egy tezauszban különböző kapcsolatokat hozhatunk létre az ún. **LT (Lead Term)** illetve a hozzá valamilyen módon kapcsolódó kifejezések között. A keresés során megmondhatjuk, hogy a hierarchikus tezauszából egy kifejezéssel együtt, annak mely kapcsolatait keressük. Ezek a kapcsolatok az alábbiak lehetnek:

**BT (Broad Term), NT (Narrow Term)**

**RT (Related Term), SRT (Synonymous Related Term)**

**USE (User Preferred Term), UF (Used For Term)**

**ABR (Abbreviation), AF (Abbreviation For)**

Egy **LT (Lead Term)** kifejezéshez az alábbi típusokat rendelhetjük hozzá: **DT (Date), SN (Scope Note), LE (Language Equivalent), OT (Other Term), PARA (Tezausszal ellenőrzött paragrafus).**

A **..SET TFI=kifejezések** parancs hatására kijelölhetjük a keresés során felhasználni kívánt kifejezéseket. A *kifejezések* paraméter lehetséges értékei: **ALL, OFF**, vagy a tezausz kifejezések tetszőleges kombinációja egymástól vesszővel elválasztva.

A **..TBROWSE** bejegyzés parancs hatására kilistázhatjuk a kurrens teauruszban lévő LT kifejezéseket.

A **..TENTRY=lead term** parancs hatására kilistázhatjuk egy adott LT kifejezéshez tartozó bejegyzéseket.

Egy adott bejegyzéshez tartozó kapcsolatokat a **bejegyzés%kapcsolat** parancs segítségével kaphatjuk meg. A kapcsolat paraméter helyére a teaurusz kifejezéseket vesszővel elválasztva kell beírni.

Mivel a teauruszok általában szorosan kötődnek egy adott adatbázishoz, ezért használatuk részletesebb ismertetéstől most eltekintünk. Ha valaki kíváncsi a részletekre, akkor a DTHS (a Teaurusz teljes angol nyelvű dokumentációja) adatbázisban utánanézhet részletesen minden egyes parancsra.

Példaként nézzünk néhány egyszerű parancsot és a teaurusz használatát keresés közben:

```
KIKI KI KICSODA adatbázis
```

```
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést
```

```
4_:
```

```
...what the
```

```
Az alábbi teauruszok használhatók :
```

```
HIVATAS KI KICSODA adatbázis foglalkozásai
```

```
4_:
```

```
...set the=hivatas
```

```
A(z) THESAURUS = HIVATAS értéket beállítottam  
KI KICSODA adatbázis foglalkozásai
```

```
4_:
```

```
...set tfi=bt,rt,nt
```

```
A(z) TFIELDS = BT,NT,RT értéket beállítottam
```

```
4_:
```

```
...tbrowse művész
```

```
MŰVÉSZ$
```

```
T1 MŰVÉSZ  
T2 MŰVÉSZETTÖRTÉNÉS
```

```
4_:
```

```
.művész%bt,nt
```

```
MŰVÉSZ%BT,NT
```

MŰVÉSZ .....	611	dokumentum
NT - FILMMŰVÉSZ .....	2	dokumentum
NT - KÉPZŐMŰVÉSZ .....	17	dokumentum
NT - ZENÉSZ .....	29	dokumentum
4_ : MŰVÉSZ%BT,NT .....	656	dokumentum

5\_ :  
...tentry művész

	MŰVÉSZ	
R1	MŰVÉSZ .....	611 dokumentum
R2	NT - FILMMŰVÉSZ .....	2 dokumentum
R3	NT - IRODALOMMŰVÉSZ .....	0 dokumentum
R4	NT - KÉPZŐMŰVÉSZ .....	17 dokumentum
R5	NT - SZÍNHÁZMŰVÉSZ .....	0 dokumentum
R6	NT - ZENÉSZ .....	29 dokumentum

7\_ :  
.művész

	MŰVÉSZ%BT,NT,RT	
	MŰVÉSZ .....	611 dokumentum
	NT - FILMMŰVÉSZ .....	2 dokumentum
	NT - KÉPZŐMŰVÉSZ .....	17 dokumentum
	NT - ZENÉSZ .....	29 dokumentum
7_ :	MŰVÉSZ .....	656 dokumentum

8\_ :  
...p hits1/5-10

5 dokumentum  
FO **\*\*képzőművész\*\***

6 dokumentum  
EG 1933- kiállít, ritkán csop.kiállításokon. Az 1930-  
as években Szentendrén férjével, Ámos Imrével  
festett. 11 önálló jelentkezése volt, sikereit külf.  
kiállításokon érte el. Az Európai Isk. alapító  
tagja, 1948-68 nem kapott nyilvánosságot, majd az Ernst  
Múzeumban volt önálló kiállítása. Szentendrén  
Ámos Imrével közös állandó galériájuk van.  
Érdeemes **\*\*művész\*\*** (1975), kiváló **\*\*művész\*\*** (1987).  
Irod.: S. Nagy Katalin: Anna Margit (1971), Dávid Katalin:  
Anna Margit (1980).

7 dokumentum  
EG 1936 volt első kiállítása. A KUT műv.csop. tagja.  
1936-38 Olaszó.-ban, 1946-48 Franciaó.-ban dolgozott  
ösztöndíjjal, 1955 Tihanyban települt le, 1968-  
Kőszegen él és dolgozik. Kiállításai: 1942, 1948,  
1958, 1965, 1971, 1973, 1974, 1978, 1985 Bp., 1947, 1960,  
1962, 1971 Párizs, 1942 Anglia, Ausztria, 1962 Marseille,  
1966 Párizs, 1976 London, Guggenheim Galéria, 1983 NSZK.  
A Szinyei Társ. nagydíja (1942), Egry-díj (1962),  
Munkácsy-díj (1963), érdeemes **\*\*művész\*\*** (1975),  
kiváló **\*\*művész\*\*** (1984), Pannónia-díj (1971, 1973),  
Derkovits Emlékérem (1978). Irod.: Solymár István:  
Bartha (1966), Horváth György: Bartha László (1978).

- 8 dokumentum
- EG 1939-45 a Füleki Iparművek fajátéktervezője, 1947-57 a Képzőműv. Főisk. tanára. A Szoc. Képzőműv. Csup. tagja. Számos európai orsz.-ban, Mongóliában járt tanulmányúton. 1933- kiállító **\*\*művész.\*\*** Első önálló kiállítását 1938 rendezte. Kiállításai: 1960 Ernst Múzeum, 1964 Dürer Terem, Kecskemét, 1967 Nagykanizsa, 1968 Székesfehérvár, 1977 Helikon Galéria, 1979 Műcsarnok. Kossuth-díj (1952). Irod.: Csapó György: Bencze László (1984).
- 9 dokumentum
- EG A Képzőműv. Főisk. tanársegéde, majd adjunktusa. 1967- kiállító **\*\*művész.\*\*** Kiállításai: 1974 Stúdió Galéria, 1980 Hatvani Galéria, 1980 Kaposvár, 1981 Mednyánszky Terem. Munkácsy-díj (1984).
- 10 dokumentum
- EG Nős, 1950, Simon Gizella. Gy.: Gizella, 1951, Zsuzsanna, 1955. 1961 Derkovits-ösztöndíjas, 1964, 1968, 1978 ösztöndíjas Rómában. Tanulmányúton volt Svédó.-ban, Finno.-ban, Csehszlovákiában, Töröko.-ban, Lengyelo.-ban. Kiállításai: 1963 Róma, 1973 Urbino, Nápoly, 1972, 1976 velencei biennálén, 1973 Linz, 1986 Ankara, Isztambul. Murális alkotások: pannó: Nógrádgárdony, Badacsony, zománccfalkép: Tihany, Salgótarján, fali pannó: Finno., Kuopio, stb. Könyvterveket, rézkarcokat, litográfiákat, fametszeteket, zománc képeket készít. Jelentős sorozatok: Radnóti-elclogák, Bartók sorozat, Szlovák táncok, Koskirály, Édesanyám ikonja. Tihanyban alkot. Sorozat: Tihanyi szonáták, Sajkodi esték, Rekviem a vizekért stb. SZOT-díj (1965), Munkácsy-díj (1968), érdemes **\*\*művész\*\*** (1975), kiváló **\*\*művész\*\*** (1988).

## 2.5 Visszahivatkozások előző keresőkérdésekre

Sok felesleges gépeléstől kíméljük meg magunkat, ha a kérdések pontosításánál az előző kérdésekre számmal hivatkozunk. A kurrens keresőkérdés sorszámát a kereső mód promptja előtt álló szám jelzi. Ha például az előző kérdés találathalmazát egy adott paragrafusra szeretnénk szűkíteni, vagy különböző operátorokkal szeretnénk kombinálni, akkor azt a következőképpen tehetjük meg:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

1_:
.sakk
1_: SAKK ..... 69 dokumentum

2_:
.1 and tenisz$
TENISZ$
TENISZ ..... 210 dokumentum
TENISZCSARNOKA ..... 1 dokumentum
TENISZEZÉS ..... 5 dokumentum
TENISZEZIK ..... 1 dokumentum
TENISZEZŐ ..... 4 dokumentum
TENISZEZŐJE ..... 1 dokumentum
TENISZEZZ ..... 1 dokumentum
2_: 1 AND TENISZ$ ..... 6 dokumentum

3_:
...print all/1
NÉV :
TREMEL Flórián
FOGLALKOZÁS :
jogász
SZÜLETÉSI ADATOK :
Szombathely, 1941. jún. 17.
TANULMÁNYOK :
Pécsi Tud.egy. JTK, 1959-64.
FŐBB MŰVEK :
A bizonyítás és a bizonyíték fogalma a büntető
eljárársban (1971), A magánvád (1985), Igazságügyi
retorika (1985).
EGYÉB :
1964-65 a Pécsi Tud.egy. eljárásjogi, ill. bűnügyi
tud. tanszéke gyakornoka, 1965-69 tanársegéde, 1969-79
adjunktusa, 1983- docense, büntető eljárási jogot és
kriminalisztikát tanít. Az áll.- és jogtud. kand.
(1982).
HOBBI :
**sakk, tenisz**.

```

A kereső módban kiadott **ROOT** parancs segítségével a kifejezéshez rendelt referencia számok alapján hivatkozhatunk az alábbiak szerint:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

2_:
.root sportoló
    SPORTOLÓ$
R1  SPORTOLÓ ..... 7 dokumentum
R2  SPORTOLÓI ..... 1 dokumentum
R3  SPORTOLÓJA ..... 5 dokumentum
R4  SPORTOLÓK ..... 2 dokumentum
3_:

```

```

.r1 or r2 or r3 or r4
3_: R1 OR R2 OR R3 OR R4 ..... 15 dokumentum

```

```

4_:
...pc all/15-13
15 dokumentum
EG  területe: **sportolói** teljesítményfokozás
    korszerűsítése, atlétika elmélete és
    módszertana. 1949-68 az atlétaválogatott dobóedzője.
14 dokumentum
EG  Nős, 1965, Takács Zsuzsanna. 1953-61
    motorkerékpározik, 1954 gyorsasági bajnok, 1961-71 a
    motorcsónak versenyző, 10-szeres bajnok. Mint **sportoló**
    kezd el fotózni, előbb sport-, majd műv. fotókat
    készít, 1965- az MTV operatőre, főoperatőre, rendez
    is. Balázs Béla-díj (1977), érdemes művész (1985).
13 dokumentum
FM  Labdarúgók, **sportolók** (1979), **Sportolók,**
    sporterkölcsök (1983), Sportpáholy (1988), írt
    Kínáról (1955), 2 könyvet Magyaro. tájairól, 2
    reg.-t a sport világáról.

```

A BRS/SEARCH két különleges eljárást is lehetővé tesz a keresőkérdések automatikus összekapcsolására. A **..SET UNIVERSE=ON** parancs hatására mindig az általunk kijelölt keresőkérdés találatainak körében maradva keresünk tovább. A **..SET HIERARCHY=ON** parancs kiadásától kezdődően a keresőkérdéseink automatikus **AND** operátorral kapcsolódnak össze.

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

2_:
.iró
2_: ÍRÓ ..... 352 dokumentum

```

```

3_:
...set universe=on
A(z) UNIVERSE = ON értéket beállítottam

```



```

3_ :
.fordító
3_ : FORDÍTÓ ..... 2 dokumentum

4_ :
.publicista
4_ : PUBLICISTA ..... 3 dokumentum

5_ :
...p ne/all
1 dokumentum
NE MÉLIUSZ József

2 dokumentum
NE SIVIRSKY Antal

3 dokumentum
NE MOLNÁR Miklós

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot_ :
...set universe=off
A(z) UNIVERSE = OFF értéket beállítottam

...s
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

5_ :
.író
5_ : ÍRÓ ..... 352 dokumentum

6_ :
...set hierarchy=on
A(z) HIERARCHY = ON értéket beállítottam

6_ :
.fordító
6_ : FORDÍTÓ ..... 2 dokumentum

7_ :
.publicista
7_ : PUBLICISTA ..... 1 dokumentum

8_ :
...p ne/all
1 dokumentum
NE SIVIRSKY Antal

```

Az a különbség a két visszahivatkozás között, hogy az első esetben a keresést mindig egy konkrét keresőkérdés találathalmazára szűkítjük le, míg a második esetben a kereséseket az egész adatbázison hajtjuk végre.

## 2.6 Numerikus adatok kezelése

Egy BRS adatbázisban a számok tetszőleges helyen fordulhatnak elő egy szövegrészen belül, de ahhoz, hogy a rendszer numerikus műveleteket is tudjon rajtuk végezni, speciális indexelésre van szükség. Az egész adatbázisban történő visszakeresés során a rendszer megtalálja az általunk keresett számokat mint karaktorsorozatokat. Ahhoz azonban, hogy a számokon numerikus műveleteket is tudjunk végezni a paragrafust speciális, ún. numerikus paragrafusként kell definiálni. Ezen numerikus paragrafusok nevei @ karakterrel kezdődően bekerülnek az index állományba, és a kereső módban kiadott **ROOT @** paranccsal lekérdezhetők (a @ helyett az adatbázis tervezője más speciális karaktert is kijelölhet). Minden adatbázisban automatikusan generál a rendszer egy numerikus paragrafust, mégpedig a dokumentum sorszámát (@DOCN).

A BRS/SEARCH keresőkérdéseiben a számokat kétféleképpen értelmezi a rendszer: ha idézőjel nélkül adjuk meg, akkor az adott sorszámú keresőkérdésre való visszahivatkozást jelenti (amennyiben létezett ilyen). Ha azonban idézőjelbe (pl. "3") tesszük, akkor mindig numerikus értéként értelmezi.

A numerikus műveletek során az alábbi összehasonlító operátorokat használhatjuk: =, <>, >, <, >=, <=.

A statisztikai operátorok pedig a következők:

**#AVG**: átlagértéket számol

**#MEAN** : átlagértéket számol

**#MIN** : minimumot számol

**#MAX** : maximumot számol

**#SUM** : összeget képez

A példában kilistázzuk a numerikus paragrafusok nevét, majd megkeressük azokat, akik 1955 után születtek:

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

2\_:  
.root @

	@\$	
R1	@AZ .....	6649 dokumentum
R2	@CS .....	549 dokumentum
R3	@DOCN .....	6651 dokumentum
R4	@SZ .....	6359 dokumentum
R5	@TA .....	1863 dokumentum

2\_:  
.@docn #avg  
    @DOCN .....

Átlagérték	3326	6651 dokumentum
------------	------	-----------------

```

2_ :
.@sz > "1955"
      @SZ ..... 6359 dokumentum
2_ : @SZ > "1955" ..... 279 dokumentum
3_ :
...print all/1

NÉV :
      ÁBRAHÁM Attila
FOGLALKOZÁS :
      kajakozó. Kapuvár 1967. ápr. 29. Sz.: Ábrahám
      József Németh Gizella
SZÜLETÉSI ADATOK :
      Nős, **1989,** Jankovits Júlia.
TANULMÁNYOK :
      ELTE JTK, 1986-87, Juhász Gyula Tanárképző Főisk.,
      Szeged, 1988-.
EGYÉB :
      1979- versenyez Győrött, 1985- a Bp. Honvédban.
HOBBI :
      sport, olvasás.
CÍM :
      9023 Győr, Kodály Zoltán u. 40.

```

## 2.7 Keresés konkatenált (összekapcsolt) adatbázisokban

Egy konkatenált adatbázis nem más, mint két vagy több logikailag összefüggően kezelt adatbázis. Ez azt jelenti, hogy az adatbázisokat külön építhetjük, ám a keresés szempontjából a rendszer egynek tekinti a részadatbázisokat. A részadatbázisok általában teljesen különböző struktúrájúak is lehetnek és külön is használhatjuk őket.

Egy konkatenált adatbázisban a **..WHAT PIECES** paranccsal lekérdezhethetjük az egymással összekapcsolt adatbázisok nevét. Ha a keresés során csak az egyik adatbázisban szeretnénk keresni, akkor az adatbázis nevét a paragrafusra történő szűkítésnél alkalmazott módszerrel a keresőkérdésbe beírhatjuk.

Az adatbázis tervezőjének lehetősége van arra, hogy vagy ugyanabban az adatbázisban lévő, vagy másik adatbázisban található paragrafusokat automatikusan összekapcsoljon. Azt, hogy egy adatbázisban milyen kapcsolatokat hoztunk létre, a **..WHAT LINKS** paranccsal kérdezhethetjük le. Ha a kapcsolódó hivatkozott paragrafusokra vagyunk kíváncsiak, akkor ezt a Format módban kiadott **LINK par** parancs segítségével tehetjük meg, ahol a *par* az ún. link paragrafus neve.

CCON Current Contents Online Conctenated Database

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1\_:  
...what pieces

A(z) CCON adatbázis részei:

CODE (1)	Journal Code to Current Contents Online
CC15 (2)	Current Contents Online, 1992.04.30.
CC16 (3)	Current Contents Online, 1992.05.07.
CC17 (4)	Current Contents Online, 1992.05.14.

1\_:  
...what par

A(z) CCON adatbázisban az alábbi paragrafusok vannak :

DOCN BRS Assigned Accession Number  
REFR Reference  
EXPL Explanation  
AUTH Author(s) (100)  
TITL Title  
JOUR Journal\_code  
VNP Volume\_Number\_Page  
YEAR Year\_of\_Publishing  
ADRE Address  
LANG Language  
QUAL Qualifier

1\_:  
.0  
1\_: 0 ..... 43144 dokumentum

2\_:  
.0.cc17.  
2\_: 0.CC17. .... 15124 dokumentum

3\_:  
...set universe  
A(z) UNIVERSE = 2 értéket beállítottam

3\_:  
.aids  
3\_: AIDS ..... 43 dokumentum

```

4_ :
...print
BRS Format mód -- Adja meg a parancsot_:[RETURN]

AUTHOR(S) : poizotma.i
           lafeuill.a
           gourgeon.a
           dhiver c
           gamby t
           gastaut ja
TITLE      : (fr) acquired eyelashes hypertrichosis in **aids**
           (letter)
JOURNAL    : ann-der-ven;expl;code
V.N.P.     : 119(2): 143-144
YEAR       : 1992
ADDRESS    : i poizotma., csih, hop jour, serv pr j a gastaut,
           249 blvd st marguerite, f-13009 marseille, france
LANGUAGE   : fr
QUALIFIER  : letter

```

```

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot_ :
.link jour
           1 dokumentum
EXPL annales de dermatologie et de venerologie

```

```

ALL      Az összes találat megjelenítése
WEIGHT   A találatok súlyozása
PIECE    Meghatározza a találatok megjelenítését
HITS     Csak akkor jeleníti meg a találatokat, ha a megadott
           kritériumok teljesülnek

```



### 3. Dokumentumok formázása, megjelenítése, rendezése és kinyomtatása

Az előző fejezetben ismertetett keresések találatait tetszés szerint listázhatjuk, tetszőleges, vagy előre elkészített formátumok segítségével megjeleníthetjük őket, mind numerikusan, mind a magyar ábécé szerint rendezhetjük, és a találatokat vagy file-be irányíthatjuk, vagy a rendszer printerén ki is nyomtathatjuk.

Ebben a fejezetben a PRINT parancs paraméterezési lehetőségeit tárgyaljuk részletesen, mivel az összes többi megjelenítéssel kapcsolatos parancs is ezt a paraméterezést használja.

#### 3.1 Dokumentumok formázása és on-line megjelenítése

Általában minden adatbázishoz készül egy vagy több előre definiált formátum, amelynek segítségével az adatbázisban tárolt dokumentumokat megjeleníthetjük. A **..DISP FMT( )** parancs hatására a rendszer kiírja azon formátumok nevét, amelyeket a BRS rendszeren belül a különböző adatbázisokhoz használhatunk. Ezeket a formátumokat az ún. „Print-time-formatting” nyelven írt eljárással adhatjuk meg. A **..DISP FMT(formátumnév)** parancs kilistázza magát az eljárást. A **..WHAT FORMAT** parancs hatására pedig a kurrens adatbázishoz tartozó formátumokat listázza ki a rendszer. Az adatbázisok építésénél a következő konvencióhoz tartottuk magunkat: minden adatbázishoz tartozik egy default formátum, melynek neve megegyezik az adatbázis nevével. Minden további formátum nevében benne van az adatbázis neve, és ehhez kapcsolódik a formátum sorszáma. Ezt azért jó tudnunk, mert ha formátumot szeretnénk váltani, akkor a **..FORMAT formátumnév** parancs segítségével be kell állítanunk a kívánt formátumot, ahol a *formátumnév* az adatbázishoz tartozó formátumok egyike. Ezután az adatbázisban levő dokumentumokat a BRS ennek a formázásnak megfelelően listázza.

A dokumentumokat legegyszerűbben a **..PRINT** parancs kiadásával tekinthetjük meg. A parancs paraméterei a következők:

**..PRINT thalmaz par/dok**

ahol *thalmaz* a keresőkérdés sorszáma, *par* a megjeleníteni kívánt paragrafusokat jelöli, míg *dok* a dokumentumokat. Ha a *thalmaz* paramétert nem adjuk meg, akkor a rendszer automatikusan az utolsó kérdés találathalmazát jeleníti meg.

A *par* (paragrafus) paraméter helyére a következő kifejezéseket helyettesíthetjük be:

- ALL** Az összes paragrafust megjeleníti
- WEIGHT** A találathoz tartozó előfordulások számát jeleníti meg
- PIECE** Megmondja, hogy a dokumentumok mely adatbázishoz tartoznak
- HITS** Csak azokat a paragrafusokat vagy alparagrafusokat jeleníti meg, amelyek tartalmazzák a keresett kifejezést.

A *dok* (dokumentum) paraméter helyére a következő kifejezéseket tehetjük:

Egy vagy több paragrafus neve vesszővel elválasztva

- ALL** A találathalmaz összes dokumentumát megjeleníti
- FIRST $n$**  A találathalmaz első  $n$  dokumentumát jeleníti meg
- $n$**  A találathalmaz  $n$ -dik dokumentumát jeleníti meg
- MID $n$**  A találathalmaz középső  $n$  dokumentumát jeleníti meg
- LAST $n$**  A találathalmaz utolsó  $n$  dokumentumát jeleníti meg
- SLICE $n$**  A találathalmaz első  $n$ , a középső  $n$ , és az utolsó  $n$  dokumentumát jeleníti meg

Hasonlóan a fentiekhez, a találatokat a **..BROWSE** parancs segítségével is megjeleníthetjük. Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha egy dokumentumon belül előre, vagy hátra szeretnénk mozogni, amit a **..PRINT** parancs esetében nem tehetünk meg.

A találatok környezetének megjelenítésre is van mód a **..PRINTCLOSE $n$**  parancs segítségével. A parancs hatására azok a paragrafusok jelennek meg a képernyőn, amelyekben a keresett szó előfordul. Ebben az esetben a RETURN gomb ismétlődő megnyomásával szabályozhatjuk a megjelenítéseket. A parancshoz közvetlenül egy számot illeszthetünk, ebben az esetben nemcsak egy, hanem tetszőleges számú mondatot is megjeleníthetünk egy találat környezetében. A parancs további paraméterei megegyeznek a **..PRINT** parancs paramétereivel.

A következő példában először a default formátummal, majd a „Print-time-formatting” nyelven definiált egyszerű formátum segítségével listázzuk a dokumentumokat:

```
KIKI KI KICSODA adatbázis
```

```
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést
```

```
1_:
...what format
```

Az adatbázishoz az alábbi formátumok használhatók :

```

      KIKI
      KIKI00
      KIKI01
      KIKI02
1_:
...format kiki01
A(z) FORMAT = FMT(KIKI01) értéket beállítottam
```

```
1_:
.béla
1_: BÉLA ..... 487 dokumentum
```



```

2_:
...print hits5/all
    1 dokumentum
NE  ABOGY **Béla**

    2 dokumentum
NE  CSÁKVÁRI **Béla**

    3 dokumentum
CI  József Attila Tudományegyetem, alkalmazott kémia
    tanszék, 6720 Szeged, Rerrich **Béla** tér 1.

    4 dokumentum
NE  LENGYEL **Béla**

    5 dokumentum
CS  Sohár **Béla,** Killer Margit.

    6 dokumentum
CI  JATE TTK fizikai-kémiai tanszék, 6720 Szeged, Rerrich
    **Béla** tér 1.
    
```

...print all/mid3

NÉV : SUKA Sándor  
FOGLALKOZÁS : színész

NÉV : BALÁZSOVITS Lajos  
FOGLALKOZÁS : színész

NÉV : FEHÉR \*\*Béla\*\*  
FOGLALKOZÁS : munkásőrtiszt

NÉV : HARSÁNYI Gábor  
FOGLALKOZÁS : színész író

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_  
...s  
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

2_:
.színész
2_: SZÍNÉSZ ..... 289 dokumentum
    
```

```

3_:
...print ne/last4
    286 dokumentum
NE  SZÉLES Anna

    287 dokumentum
NE  BARA Margit

    288 dokumentum
NE  BORDÁN Irén

    289 dokumentum
NE  PREKOP Gabriella
    
```

...s  
BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

3\_:  
.budapest  
3\_ : BUDAPEST ..... 104 dokumentum

4\_:  
...pc all/3

- 1 dokumentum
- EG Spektroszkópiai Laboratóriuma vez., 1975- c. egy. tanár, 1988- egy. tanár. Kut. területe: infravörös és mágneses magrezonancia-spektroszkópia, szerves és szervetlen vegyületek szerkezete. 1969- az MTA anyag- és molekulaszervezeti munkabiz. tagja, 1973-85 titk., 1974- a Fizikai-Kémiai és Szervetlen Kémiai Biz., 1980- a TMB kémiai szakbiz. tagja. A Rotary Club **\*\*Budapest\*\*** alapító tagja. A kémiai tud. kand. (1968), dokt. (1973). 275 külf., 50 hazai tud. közlemény szerzője, 7 szabadalom társszerzője. Tel.: (1)252-7222 (munkahely), (1)136-7863 (lakás).
- 2 dokumentum
- EG népesedése. Az orvostud. kand. (1964). Kiváló Orvos, Schöpf-Merei Emlékérem, Bókay Emlékérem, Weil Emil Emlékplakett, Pro urbe **\*\*Budapest,\*\*** Henry Dunant Emlékérem (1985), SZOT-díj (1979). Tel.: (1)115-4449.
- 3 dokumentum
- FM The Family Planning Rights of Minors in Hungary in The Adolescent Dilemma (1986), An Ecological Study of Mortality Differentials in **\*\*Budapest\*\*** (1987), Some Features in Mortality in Hungary in the Postwar Period, the Third Stage of Epidemiologic Transition in Promoting Health in Hungary (1987), A halálozási viszonyok alakulása Magyarországon (1988), A népesség egészségi állapotának néhány jellegzetessége Magyarországon (1988), Some Aspects of Area Mortality Differentials in Some European Countries in Health Inequalities in European Countries (1989).

Nyomja meg a RETURN gombot a következő dokumentért\_:

4\_:  
...browse

BRS Browse mód -- Adja meg a dokumentumot\_:  
.all

BRS Browse mód -- Adja meg a parancsot\_  
 ...print all/1

NÉV :

SOHÁR Pál

FOGLALKOZÁS :

vegyészmérnök

SZÜLETÉSI ADATOK :

Bp., 1936. jún. 10.

CSALÁDI ADATOK :

Sohár Béla, Killer Margit.

TANULMÁNYOK :

BME, vegyészmérnök, 1959.

FŐBB MŰVEK :

NMR spektroszkópia (1976), IR spektroszkópia (Holly Sándorral, 1968), NMR spektroszkópia I-III. (1983), Absorption Spectra in the Infrared Region (sorozat, társszerző).

EGYÉB :

Nős, 1960, Bándi Judit. Gy.: Anikó, 1962, Ildikó, 1965, Zoltán, 1968. 1959-79 a Gyógyszerkut. Int. spektroszkópiai munkacsop. vez., 1974-79 tud. tan.adó, 1980- az Egis Gyógyszergyár szerkezetkut. önálló oszt. vez., tud. tan.adó Az ELTE TTK Közp. Spektroszkópiai Laboratóriuma vez., 1975- c. egy. tanár, 1988- egy. tanár. Kut. területe: infravörös és mágneses magrezonancia-spektroszkópia, szerves és szervetlen vegyületek szerkezete. 1969- az MTA anyag- és molekulaszervezeti munkabiz. tagja, 1973-85 titk., 1974- a Fizikai-Kémiai és Szervetlen Kémiai Biz., 1980- a TMB kémiai szakbiz. tagja. A Rotary Club **\*\*Budapest\*\*** alapító tagja. A kémiai tud. kand. (1968), dokt. (1973). 275 külf., 50 hazai tud. közlemény szerzője, 7 szabadalom társszerzője. Tel.: (1)252-7222 (munkahely), (1)136-7863 (lakás).

HOBBI :

könyv- (bibliofil), lemez- (főleg Wagner CD-n) és bélyeggyűjtés.

CÍM :

EGIS szerkezetkutatási osztály, 1475 Bp., Pf. 100. (munkahely), 1028 Bp., Harmatcsepp u. 3. (lakás).

Mielőtt egy hosszú listát kinyomtatnánk, célszerű megtekinteni a találatok előfordulásáról, illetve azok gyakoriságáról szóló statisztikát a **..PRINTPOS** parancs segítségével. A parancs paraméterei megegyeznek a **..PRINT** parancs paramétereivel.

CCON Current Contents Online Conctenated Database

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

3\_:

.alabama

3\_ : ALABAMA .....

20 dokumentum

4\_:  
...printpos all/all

Dok.	Előf.	Paragrafus	Mondat	Szó
1	1	ADRE	1	7
2	1	ADRE	1	4
3	1	ADRE	1	4
4	1	ADRE	1	4
5	1	ADRE	1	4
6	1	ADRE	1	4
7	1	ADRE	1	4
8	1	ADRE	1	4
9	1	ADRE	1	4
10	1	ADRE	1	4
11	1	ADRE	1	3
12	1	ADRE	1	5
13	1	ADRE	1	4
14	1	ADRE	1	4
15	1	ADRE	1	3
16	1	ADRE	1	4
17	1	ADRE	1	4
18	1	ADRE	1	3
19	1	TITL	1	12
20	1	ADRE	1	4

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot :  
...printpos titl/all

Dok.	Előf.	Paragrafus	Mondat	Szó
19	1	TITL	1	12

### 3.2 Dokumentumok rendezése

A BRS/SEARCH adatbázisokban létrehozott dokumentumokat a **..SORT** parancs segítségével mind alfanumerikusan, mind pedig numerikusan is rendezhetjük. Egyszerre többféle rendezési szempont megadására is van lehetőség. A **..SORT** parancs az általunk kiválasztott paragrafusból ill. alparagrafusokból veszi a rendezéshez szükséges adatokat. A **..SORT** parancs a **..PRINT** parancs paramétereit használja a dokumentumok rendezéséhez. A rendezés elvégzése után a listázás, illetve nyomtatás már rendezetten történik az alábbiak szerint:

## 3.3 KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```

3_:
.root ten$.fo.

      TEN$
R1  TENISZEZŐ.FO. .... 4 dokumentum
R2  TENOR.FO. .... 14 dokumentum

3_:
.r2
3_: R2 ..... 14 dokumentum

4_:
...print ne,fo/all

NE  GULYÁS Dénes
FO  operaénekes **tenor**

NE  KORCSMÁROS Péter
FO  operaénekes **tenor**

NE  LEBLANC Győző
FO  operaénekes **tenor**

NE  MOLNÁR András
FO  operaénekes **tenor**

NE  SIMÁNDY József
FO  operaénekes **tenor**

NE  FÜLÖP Attila
FO  operaénekes **tenor**

NE  ILOSFALVY Róbert
FO  operaénekes **tenor**

NE  KELEN Péter
FO  operaénekes **tenor**

NE  KORONDI György
FO  operaénekes **tenor**

NE  PALCSÓ Sándor
FO  operaénekes **tenor**

NE  ROZSOS István
FO  operaénekes **tenor**

NE  RÉTI Csaba
FO  operaénekes **tenor**

```

NE SZABÓ Miklós  
FO operaénekes **\*\*tenor\*\*** író műfordító

NE BARTHA Alfonz  
FO operaénekes **\*\*tenor\*\***

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_:

...sort

BRS Sort mód -- Adja meg a paragrafust\_:

.ne

A dokumentumok rendezése folyik ... Kész

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_:

4\_:

...print ne/all

NE BARTHA Alfonz

NE FÜLÖP Attila

NE GULYÁS Dénes

NE ILOSFALVY Róbert

NE KELEN Péter

NE KORCSMÁROS Péter

NE KORONDI György

NE LEBLANC Győző

NE MOLNÁR András

NE PALCSÓ Sándor

NE RÉTI Csaba

NE ROZSOS István

NE SIMÁNDY József

NE SZABÓ Miklós

### 3.3 Dokumentumok file-ba történő átirányítása

Mielőtt a találatként kapott dokumentumok átirányításáról beszélünk, tisztázni kell néhány alapfogalmat a BRS/SEARCH-ben használatos különböző mentési területekről, illetve az operációs rendszer file-kezeléséről.

A BRS/SEARCH a CMS operációs rendszer alatt fut. Ezt a felhasználó nem érzékeli, mert bejelentkezéskor automatikusan az adatbáziskezelő indul el, kijelentkezéskor pedig az adatbáziskezelőből való kilépéskor egyben az operációs rendszerből is kijelentkezünk. A CMS operációs rendszer alatt minden felhasználó kap egy írható lemezt, amelyen a BRS elhelyezi a futás során létrehozott ideiglenes file-okat. Ezt a lemezt a felhasználó a BRS/SEARCH-ön keresztül is használhatja különböző file-ok mentési területeként. Ezenkívül a felhasználó olvasási jogosultsággal rendelkezik a BRS által használt adatbázis lemezekre.

A BRS/SEARCH többféle mentési területet ismer. A felhasználó a saját lemezén létrehozhat és módosíthat állandó (PS), ideiglenes (TS) és átirányított (RD), valamint tetszőleges (SYS) file-okat. Ezen file-ok tartalma a TS terület kivételével a BRS-ből való kijelentkezéskor megmarad. A felhasználónak ezen felül olvasási jogosultsága van a BRS adatbázis lemezein található print formátumokhoz (FMT), illetve a tárolt parancsokhoz (CP).

A CMS operációs rendszer alatt a file-okat a következőképpen hívjuk: FN.FT.FM, ahol FM és FT a file neve és típusa (8 karakteres) FM pedig a file módot jelöli, ami az esetünkben A, mert az A lemezre hivatkozik. A PS, TS és RD állományoknál elég csak az FN paraméter megadása. Teljes file nevet csak a SYS file-ok esetében kell megadnunk.

A mentési területekről a `..DISPLAY` parancs segítségével kapunk egy listát. A parancs paraméterei a következők lehetnek: `TS()`, `PS()`, `RD()`, `SYS(FN.FT.FM)`, `FMT()`, `CP()`. A különböző file-okat a `..DISPLAY RdFileName` parancssal nézhetjük meg, ahol `RdFileName` az átirányított file neve. Példa: `SYS(proba.cms.a)`.

Mielőtt dokumentumokat irányítunk át, tudnunk kell, hogy ideiglenesen, vagy véglegesen szeretnénk-e őket megőrizni. Ezután a `..RD` (redirect) parancs segítségével belépünk egy olyan üzemmódba, amely a dokumentumok képernyőre történő listázása helyett azokat egy file-ba irányítja át (redirect mód). Ebből az üzemmódból a `..RD OFF` parancssal kerülhetünk vissza normál üzemmódba.

Arra is van lehetőségünk, hogy az átirányított file-ban lévő dokumentumokat a CMS-ben használt full-screen editor segítségével, a XEDIT programmal megszerkesszük. BRS-ben a következő parancsot kell kiadnunk: `..EDIT RdFileName`, ahol `RdFileName` az átirányított file neve. Példa: `RD(index)`. Megjegyezzük, hogy a parancs csak full screen terminálok esetében működik.

Az átirányított file-okat a `..PURGE` parancssal törölhetjük. A parancs paramétere az átirányított file neve.

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

```
1_:
tenor and operaénekes
    TENOR ..... 14 dokumentum
    OPERAÉNEKES ..... 71 dokumentum
1_: TENOR AND OPERAÉNEKES ..... 14 dokumentum
```

```
2_:
...print ne/all
```

```
NE GULYÁS Dénes
NE KORCSMÁROS Péter
NE LEBLANC Győző
NE MOLNÁR András
NE SIMÁNDY József
NE FÜLÖP Attila
NE ILOSFALVY Róbert
NE KELEN Péter
NE KORONDI György
NE PALCSÓ Sándor
NE ROZSOS István
NE RÉTI Csaba
NE SZABÓ Miklós
NE BARTHA Alfonz
```

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_:

```
...rd sys(tenor.file.a)
```

Az találatokat a SYS(tenor.file.a) állományba fogjuk átirányítani

BRS Redirect mód -- Adja meg a parancsot\_:

```
...sort ne/all
```

A dokumentumok rendezése folyik ... Kész

BRS Redirect mód -- Adja meg a parancsot\_:

```
...print ne/all
```

Az adatok gyűjtése folyik ... Kész

BRS Redirect mód -- Adja meg a parancsot\_:

```
...rd off
```

Az átirányítás befejeződött



BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_:

**...disp sys(tenor.file.a)**

**\*\*\* A(z) SYS(tenor.file.a) listája \*\*\***

NE BARTHA Alfonz

NE FÜLÖP Attila

NE GULYÁS Dénes

NE ILOSFALVY Róbert

NE KELEN Péter

NE KORCSMÁROS Péter

NE KORONDI György

NE LEBLANC Győző

NE MOLNÁR András

NE PALCSÓ Sándor

NE RÉTI Csaba

NE ROZSOS István

NE SIMÁNDY József

NE SZABÓ Miklós

**\*\*\* A lista vége \*\*\***

### 3.4 Dokumentumok kinyomtatása

A BRS lehetőséget nyújt számunkra, hogy a keresések találatait a központi számítógép printerén kinyomtathassuk. Egy keresés találatait mind közvetlenül, mind pedig file-on keresztül is a printerre irányíthatjuk. A **..QUEUE** parancs hatására a rendszer kikérdezi a nyomtatáshoz szükséges adatokat, majd a rendszer printerére kiküldi a kiválasztott dokumentumokat.

A **..QUEUE file=RdFileName** hatására egy file-t kinyomtathatunk. (*RdFileName* az előző fejezetben ismertetett átírányított file neve.)

A **..DISP que()** paranccsal megnézhetjük az aktuális nyomtatási várakozósort.

A **..CANCEL** paranccsal kiléphetünk ebből a nyomtatási módból. A **..PURGE que(n)** parancs hatására pedig félbeszakíthatjuk, vagy törölhetjük a folyamatban lévő nyomtatást (*n* a rendszer által generált nyomtatási sorszám, amit a **..DISPLAY** paranccsal kérdezhetünk le).

KIKI KI KICSODA adatbázis

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1\_:

...queue file=sys(tenor.file.a)

Adja meg a header-t (a RETURN megnyomásával jelezze a végét), vagy jelezze a RETURN megnyomásával, hogy a default értéket használja

Azonosító=[RETURN]

A printelési kérést feldolgozom

### 3.5 Tárolt kereső stratégiák létrehozása, futtatása

BRS/SEARCH alatt egy tetszőleges file-ba menthetjük a rendszernek feltett keresőkérdéseinket a **..SAVE RdFileName** parancs segítségével. Ilyenkor az összes addig feltett keresőkérdést elmenti a rendszer, amit az **..EXEC RdFileName** parancs segítségével ismételten végre is hajthatunk.

Ha egy kicsit mélyebben ismerjük a natív módú kezelői felületet, akkor ezekből a parancsokból összeállíthatjuk azon kérdések sorozatát, melyeket egy file-ba menthetünk, és később végre is hajthatunk. Ezeket a file-okat az **..EDIT RdFileName** parancs segítségével hozhatjuk létre. A parancsot csak full-screen terminálok esetében használhatjuk. A natív módú parancsokon kívül paramétereket is elhelyezhetünk a tárolt kereső stratégiákban, ezekre a **@@n** segítségével hivatkozhatunk, ahol  $n=1..9$ .

Az alábbi példában a kereső stratégiák alkalmazását mutatjuk be:

CCON Current Contents Online Conctenated Database

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

1\_:

.cell.titl. and biochem.jour.

CELL ..... 1150 dokumentum

BIOCHEM ..... 967 dokumentum

1\_: (CELL.TITL.) AND (BIOCHEM.JOUR.) ..... 3 dokumentum

2\_:

...rd ts(cell)

Az találatokat a TS(CELL) állományba fogjuk átirányítani

2\_:

...print all/all

Az adatok gyűjtése folyik ... Kész

BRS Redirect mód -- Adja meg a parancsot\_:

...rd off

Az átirányítás befejeződött

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_  
 ...queue file=ts(cell)

Adja meg a header-t (a RETURN megnyomásával jelezze a végét), vagy jelezze a RETURN megnyomásával, hogy a default értéket használja

Azonosító=

.  
 A printelési kérést feldolgozom

BRS Format mód -- Adja meg a parancsot\_  
 ...s

BRS kereső mód -- Adja meg a keresőkérdést

2\_  
 ...save ps(cellexe)  
 A keresőkérdéseket a(z) PS(CELLEXE) állományba elmentettem

2\_  
 ...disp ps(cellexe)  
 \*\*\* A(z) PS(CELLEXE) listája \*\*\*

(CELL.TITL.) AND (BIOCHEM.JOUR.)

\*\*\* A lista vége \*\*\*

2\_  
 ...disp ps()

\*\*\* A(z) PS() listája \*\*\*

CCON	410	10 Jun 92
CELLEXE	32	11 Jun 92

\*\*\* A lista vége \*\*\*

2\_  
 ...disp ps(ccon)  
 \*\*\* A(z) PS(CCON) listája \*\*\*

@@NOECHO Az adatok feldolgozása folyik...

@@1 AND @@2

..RD TS(FILE)

..PRINT AUTH,TITL,JOUR/ALL

..RD OFF

..QUEUE FILE=TS(FILE)

CCON

@@ECHO A feldolgozás befejeződött

..S

\*\*\* A lista vége \*\*\*

2\_:  
 ...exec ps(ccon) cell.titl. biochem.jour.

3\_: Az adatok feldolgozása folyik...  
 Az adatok gyűjtése folyik ... Kész  
 A printelési kérést feldolgozom  
 A végrehajtás befejeződött

4\_:  
 ...disp ts()

\*\*\* A(z) TS() listája \*\*\*

CELL	5005	11 Jun 92
FILE	2774	11 Jun 92

\*\*\* A lista vége \*\*\*

4\_:  
 ...disp ts(file)  
 \*\*\* A(z) TS(FILE) listája \*\*\*

1 dokumentum

Author(s)

1 watanabe t  
 2 wada n  
 3 chou jy

TITL structural and functional-analysis of human germ- cell  
 alkaline-phosphatase by site-specific mutagenesis

JOUR biochem;expl;code

2 dokumentum

Author(s)

1 kamano h  
 2 tanaka t  
 3 yamaji y  
 4 ikeda k  
 5 hata y  
 6 shiotani t  
 7 ishida t  
 8 takahara j  
 9 irino s

TITL escherichia-coli gpt gene-expression effects on k562 human  
 leukemia-cell proliferation and erythroid-differentiation  
 altered by mycophenolic-acid

JOUR biochem-int;expl;code

```

3 dokumentum
Author(s)
1  slepnev vi
2  kuznetso.le
3  gubin an
4  batrakov.ev
5  alakhov vy
6  kabanov av
TITL micelles of poly(oxyethylene)-poly(oxypropylene) block copolymer
(pluronic) as a tool for low- molecular compound delivery into a
cell - phosphorylation of intracellular proteins with micelle
incorporated <gamma-32p*atp1
JOUR biochem-int;expl;code
    
```

\*\*\* A lista vége \*\*\*

### ACCOUNTING

[Databases] [abnév abnév... abnév] [...2] [Totals]

[Offline]

[Databases] [abnév abnév... abnév] [Totals]

[Totals]

Az `..accounting` parancs az adatbázisok használtság statisztikáját jeleníti meg a képernyőn.

*nincs paraméter* Az aktuális adatbázis használtság statisztikáját jeleníti meg.

**Databases** Első paraméterként használva egy vagy több adatbázis használtság statisztikáját jeleníti meg. Ha az `offline` paraméter után használjuk, akkor azt jelzi, hogy nyomtatási statisztikát szeretnénk kapni az adatbázisokról.

*abnév* Az adatbázis nevét határozza meg.

*...2* Az összes — a felismerés óta használt — adatbázist jelöli.

**Totals** Ha első paraméterként szerepel, akkor az általunk használt adatbázisokban előforduló összes rekordot jelöli.

**Offline** Az adatbázisokra vonatkozó nyomtatási statisztikákat jeleníti meg.

### ADD

[n]

Az `..add` parancs segítségével dokumentumokat adhatunk a kurrens adatbázishoz. A parancs hatására a BRS/SEARCH láváhozza a kijelölt számú, csak a `..paragrafus` bemenő címkével tartalmazó dokumentumot és "jelölt" (update) módba helyezi a rendszert. A "jelölt" módban kiadható utasítások a `..modify` parancs írásánál részletesebbek.

3 dokumentum  
 Author(s)  
 1 szigorov vi  
 2 kuznetsov ia  
 3 gubin an  
 4 boronov sv  
 5 alkhov vy  
 6 kobonov sv  
 TITL micelles of poly(oxyethylene)-poly(oxypropylene) block copolymer  
 (pluronic) as a tool for low-molecular compound delivery into a  
 cell - phosphorylation of intracellular proteins with micelle  
 incorporated gamma-32p-ATP \*\*\* special list \*\*\*  
 JOUR biochem-int;expl;code

28 Jul 11 1301  
 28 Jul 11 1311  
 \*\*\* A lista vége \*\*\*

\*\*\* egy-egy állás \*\*\*

\*\*\* special list \*\*\*  
 \*\*\* special list \*\*\*

1 dokumentum

Author(s)

1 szigorov vi

2 kuznetsov ia

3 gubin an

4 boronov sv

5 alkhov vy

6 kobonov sv

2 dokumentum

Author(s)

1 szigorov vi

2 kuznetsov ia

3 gubin an

4 boronov sv

5 alkhov vy

6 kobonov sv

7 szigorov vi

8 kuznetsov ia

9 gubin an

10 boronov sv

11 alkhov vy

12 kobonov sv

13 szigorov vi

14 kuznetsov ia

15 gubin an

16 boronov sv

17 alkhov vy

18 kobonov sv

## Függelék: Natív módú parancsok

A natív módú parancsok biztosítják a keresésnek, a dokumentumok megjelenítésének, a rendszer-jellemzők lekérdezésének leghatékonyabb módját.

Ebben a mellékletben a parancsok formátumának, működésének rövid összefoglalását adjuk. Alapos megismerésükhöz természetesen szükség van a Felhasználói Kézikönyv tanulmányozására is.

A leírásban kiemelten és nagybetűvel szedjük azokat a betűket, amelyek elegendőek valamely parancs, kulcsszó vagy attribútum meghívásához.

### ..ACCounting

[Databases] [abnév abnév...abnév] [...2] [Totals]

[Offline]

[Databases] [abnév abnév...abnév] [Totals]

[Totals]

Az **..accounting** parancs az adatbázisok használati statisztikáját jeleníti meg a képernyőn.

*nincs paraméter* Az aktuális adatbázis használati statisztikáját jeleníti meg.

**Databases** Első paraméterként használva egy vagy több adatbázis használati statisztikáját jeleníti meg. Ha az **offline** paraméter után használjuk, akkor azt jelzi, hogy nyomtatási statisztikát szeretnénk kapni az adatbázisokról.

*abnév* Az adatbázis nevét határozza meg.

**...2** Az összes — a felhasználó által használt — adatbázist jelöli.

**Totals** Ha első paraméterként szerepel, akkor az általunk használt adatbázisokban eltöltött összes időt listázza ki.

**Offline** Az adatbázisokra vonatkozó nyomtatási statisztikákat jeleníti meg.

### ..ADd [n]

Az **..add** parancs segítségével dokumentumokat adhatunk a kurrens adatbázishoz. A parancs hatására a BRS/SEARCH létrehozza a kijelölt számú, csak a „paragrafus bemenő címkéket” tartalmazó dokumentumot és „felújító” (update) módba helyezi a rendszert. A „felújító” módban kiadható utasításokat a **..modify** parancs leírásánál részletezzük.

*n* Az adatbázishoz adandó új dokumentumok számát határozza meg. Alapértelmezése 1, maximális értéke 99 lehet.

**Figyelem!** Az MS-DOS verzióban nem használható ez a parancs.

**Megjegyzés:** dokumentumokat csak megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók adhatnak az adatbázishoz.

**..Browse** [*thalmaz*] [*parnév*] [*/doknév*]

A **..browse** parancs segítségével dokumentumokat jeleníthetünk meg a képernyőn. Hatására a rendszer „böngésző” (browse) módba kerül, amely lehetővé teszi a dokumentumok előre és hátra lapozását.

*nincs paraméter* Hatására a program az utoljára létrehozott találati halmaz dokumentumait fogja megjeleníteni, és megkérdezi a paragrafusok, dokumentumok jellemzőit. Ahol üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, ott az alapértelmezések lépnek érvénybe.

*thalmaz* A megjelenítendő találati halmazt adja meg. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*parnév* A megjelenítendő paragrafusokat adja meg. Alapértelmezése az összes (all) paragrafus. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez, kivéve, ha egy nyomtatási-kép formázó (print-time formatting) eljárás van érvényben. A paragrafusok kijelölésének lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

*doknév* A megjelenítendő dokumentumokat jelöli. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. A dokumentumok kijelölésének lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**„Böngésző” módban az alábbi parancsokkal lapozhatunk a kilistázott dokumentumban:**

**=nn** Az *nn*-ik oldalt jeleníti meg.  
**=Top** Az első oldalt jeleníti meg.  
**=Bottom** Az utolsó oldalt jeleníti meg.  
**=Downn** A kurrens oldal utáni *n*-ik oldalt jeleníti meg.  
**=Upn** A kurrens oldal előtti *n*-ik oldalt jeleníti meg.  
**=Firsthit** Az első találatot tartalmazó oldalt jeleníti meg.  
**=Lasthit** Az utolsó találatot tartalmazó oldalt jeleníti meg.  
**=Nexthit** A következő találatot tartalmazó oldalt jeleníti meg.  
**=Priorhit** Az előző találatot tartalmazó oldalt jeleníti meg.  
**=Status** Kiírja a dokumentum oldalszámát, az aktuális oldal sorszámát és a találati oldalak számát.



**..CAnceL** ( )

A **..cancel** parancs hatására a rendszer kilép a „sor” (queue) módból és visszatér „kereső” módba.

**..Change** [abnév]

A **..change** parancs segítségével kiléphetünk a kurrens adatbázisból, és aktivizálhatunk egy másik adatbázist.

*nincs paraméter* Hatására a BRS/SEARCH kilép a kurrens adatbázisból és várja az aktivizálendő új adatbázis nevét.

*abnév* Az aktivizálendő adatbázis nevét adja meg.

**..COpy** [thalmaz] [/doknév]

A **..copy** parancs meglévő dokumentumok másolásával új dokumentumokat hoz létre, és a rendszert „felújító” (update) módba helyezi. A „felújító” módban kiadható utasításokat a **..modify** parancs leírásánál részletezzük.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer úgy tekinti, hogy az utoljára létrehozott találati halmaz tartalmazza a másolandó dokumentumokat és megkérdezi a dokumentumok jellemzőit. Ha üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, akkor az alapértelmezés lép érvénybe.

*thalmaz* Azt a találati halmazt adja meg, amely a másolandó dokumentumokat tartalmazza. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*doknév* Az átmásolandó dokumentumokat jelöli. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. Egyszerre maximum 99 dokumentumot lehet kijelölni. A dokumentumok kijelölésének lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

*doknév* Az átmásolandó dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. Egyszerre maximum 99 dokumentumot lehet kijelölni. A dokumentumok megadásának lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**Megjegyzés:** dokumentumokat csak megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók másolhatnak.

**..Date**

A **..date** parancs a képernyőre írja a nap nevét, a dátumot és a pontos időt.

**..DELETE** [*thalmaz*] [*/doknév*]

A **..delete** parancs hatására a rendszer törli a kijelölt dokumentumokat a kurrens adatbázisból. A törlés csak a dokumentumok tartalmára vonatkozik, az üres dokumentumok az adatbázisban maradnak. Így a 0 keresőkérdés hatására — amely az összes dokumentumot visszadja — az üres dokumentumokat is megkapjuk. Ezeket csak a dokumentumok újratöltésével lehet az adatbázisból törölni.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer úgy tekinti, hogy az utoljára létrehozott találati halmaz tartalmazza a törlendő dokumentumokat és megkérdezi a dokumentumok jellemzőit. Ha üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, akkor az alapértelmezés lép érvénybe.

*thalmaz* Azt a találati halmazt adja meg, amely a törlendő dokumentumokat tartalmazza. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*doknév* A törlendő dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. Egyszerre maximum 99 dokumentumot lehet kijelölni. A dokumentumok megadásának lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**..Display** [*thalmaz* | *thalmaz-thalmaz* | *thalmaz, thalmaz,...thalmaz*]**[FMT()]***[file-név]**[mentési terület(file-név)]***[SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)]***[mentési terület]***[QUE()]****[QUE(#)]**

A **..display** parancs segítségével megjeleníthetjük a képernyőn a korábban kiadott keresőkérdéseket és találati halmazokat, a mentési területek file-jait és file-listáit, az külső file-okat, a nyomtatásra és betöltésre váró job-okra vonatkozó információkat.

*nincs paraméter* Kilistázza az utolsó bejelentkezés illetve **..purge** utasítás óta feltett keresőkérdéseket és találati halmazokat.

*thalmaz* Azt a találati halmazt adja meg, amelynek keresőkérdését látni szeretnénk. Megadhatunk egyetlen találati halmazt, a találati halmazoknak egy intervallumát vagy listáját.

<b>FMT()</b>	Kilistázza a felhasználó által elérhető nyomtatási-kép formázó eljárásokat.
<i>file-név</i>	Az ideiglenes mentési terület egy file-ját adja meg.
<i>mentési terület(file-név)</i>	A mentési terület egy file-ját adja meg.
<b>SYS([path][file-név])   SYS(fn ft fm)</b>	Egy tetszőleges, külső file-t jelöl. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.
<i>mentési terület</i>	Kilistázza az adott mentési terület file-jait.
<b>QUE()</b>	Listát készít a nyomtatásra illetve betöltésre váró file-okról.
<b>QUE(#)</b>	Kiírja a # számú nyomtatásra illetve betöltésre váró file-ra vonatkozó információkat.
<b>Megjegyzés:</b>	a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.
<b>..EDit</b>	<i>file-név</i>  <i>mentési terület(file-név)</i>  <b>SYS([path][file-név])   SYS(fn ft fm)</b>
	Az <b>..edit</b> parancs hatására a rendszer meghívja a szerkesztő programot és megnyitja a kijelölt file-t.
<i>file-név</i>	Az ideiglenes mentési terület egy file-ját adja meg.
<i>mentési terület(file-név)</i>	A mentési terület egy file-ját adja meg.
<b>SYS([path][file-név])   SYS(fn ft fm)</b>	Egy tetszőleges, külső file-t jelöl. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.
<b>Figyelem!</b>	Az MS-DOS verzióban memória problémák miatt a parancs csak korlátozottan használható.
<b>Megjegyzés:</b>	dokumentumokat csak megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók szerkeszthetnek a BRS rendszer alatt. A meghívásra kerülő szerkesztő programot a rendszer-adminisztrátor rendeli a felhasználóhoz. A parancs bizonyos formáinak használatához

szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..Execute** *file-név*

*mentési terület(file-név)*

**SYS**(*[path][file-név]*) | **SYS**(*fn ft fm*)

Az **..execute** parancs segítségével a korábban file-ba elmentett keresőkérdéseket (kereső stratégiát) futtathatjuk le.

*file-név* Az ideiglenes mentési terület egy file-ját adja meg.

*mentési terület(file-név)*

A mentési terület egy file-ját adja meg.

**SYS**(*[path][file-név]*) | **SYS**(*fn ft fm*)

Egy tetszőleges, külső file-t jelöl. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

**Megjegyzés:** a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..Format**

[*nykfnév*]

[*nn*]

[**OFF**]

A **..format** parancs aktivizálja vagy kikapcsolja a nyomtatási-kép formázó eljárást (print-time formatting script).

*nincs paraméter* Aktivizálja az adatbázis nevével megegyező nyomtatási-kép formázó eljárást.

*nykfnév* Aktivizálja az adott nevű nyomtatási-kép formázó eljárást.

*nn* Aktivizálja az *adatbázisnévnn* nevű nyomtatási-kép formázó eljárást. Az *adatbázisnév* az adatbázis rendszerbeli nevét jelöli. *nn* értéke 01 és 99 közé eshet.

**OFF** Visszatér a standard nyomtatási képhez, kikapcsolva minden speciális formázó eljárást.

**Megjegyzés:** a BRS/SEARCH alapértelmezésként a közös mentési területről (common pool save area) várja a nyomtatási-kép formázó

eljárásokat. Lehetőség van azonban az eljárásoknak más mentési területen való elhelyezésére is. Ezért a parancs használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..FMT**

Az **..fmt** parancsot a **..format** parancshoz hasonlóan használhatjuk.

**..Limit**

[*thalmaz*] [*lpnév numop érték* [*op lpnév numop érték*]]

[*thalmaz*] [*lpnév ksz ért # ért*]

A **..limit** parancs segítségével olyan gyors kereséseket tudunk végrehajtani, ahol a visszahivatkozó keresőkérdéseket alfabetikus, numerikus vagy alfanumerikus összehasonlításokkal szűkíthetjük. Az összehasonlításokban csak olyan értékek szerepelhetnek, amelyek „limit”-nek definiált paragrafusokban találhatóak.

A **..limit** parancsot használjuk akkor is, ha az összehasonlítandó értékek között karakterek vagy lebegőpontos számok is szerepelnek. Kereshetünk olyan „limit” paragrafusokra is, amelyekben szereplő értékek egy adott intervallumon belül vagy kívül esnek.

*nincs paraméter*      Hatására a rendszer megkérdezi a dokumentum jellemzőit.

*thalmaz*                A szűkítendő találati halmazt adja meg. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*lpnév*                    A „limit” paragrafus nevét adja meg.

*numop*                  Az összehasonlító operátort adja meg.

*érték*                    Definiálja azt a feltételt, amelyet a „limit” paragrafusban szereplő értéknek ki kell elégítenie.

*op*                        Egy natív módú operátort ad meg, amellyel két „limit” paragrafusra vonatkozó feltétel összekapcsolható.

*ksz*                      A **wl** (within range) vagy az **ol** (outside range) kulcsszavakat jelöli. Ezek határozzák meg, hogy a keresés egy adott intervallumon belüli vagy kívüli értékekre történjék.

*ért*                      Az intervallum határait adja meg.

*#*                        Elválasztójel.

**..LP**

Az **..lp** parancsot a **..queue** parancshoz hasonlóan használhatjuk.

**..MESsage** [fhnév fhnév...fhnév]

A **..message** parancs segítségével elektronikus leveleket küldhetünk és kaphatunk.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer-adminisztrátor által kijelölt levelezési környezet hívódik meg. Ha ilyen nincs, akkor a BRS/MAIL „üzenő” módjába kerül a rendszer. Az itt kiadható parancsokat a **h** begépelésével írathatjuk ki a képernyőre.

*fhnév* Azoknak a felhasználóknak az azonosítóját adja meg, akiknek levelet akarunk küldeni.

**Figyelem!** Az MS-DOS verzióban a parancs csak korlátozottan használható. Helyette a **brsmail** program hívható a DOS környezetből.

**..MODify** [thalmaz] [/doknév]

A **..modify** parancs összegyűjti a kijelölt dokumentumokat módosítás céljából és „felújító” (update) módba helyezi a rendszert.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer úgy tekinti, hogy az utoljára létrehozott találati halmaz tartalmazza a módosítandó dokumentumokat és megkérdezi a dokumentumok jellemzőit. Ha üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, akkor az alapértelmezés lép érvénybe.

*thalmaz* Azt a találati halmazt adja meg, amely a módosítandó dokumentumokat tartalmazza. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*doknév* A módosítandó dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. Egyszerre maximum 99 dokumentumot lehet kijelölni. A dokumentumok megadásának lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**Megjegyzés:** dokumentumokat csak megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználók módosíthatnak.

**„Felújító” módban kiadható utasítások:**

**Cancel** Hatására a rendszer kilép a „felújító” módból.  
**Edit** Meghívja a „felújító” módhoz tartozó szövegszerkesztőt a kiválasztott dokumentumra.

**Help** Kilistázza a „felújító” módú parancsokat és az érvényes billentyűzet definíciókat.

**Load** Betölti a kiválasztott dokumentumot az adatbázisba.

**Next** Automatikusan meghívja a „felújító” módhoz tartozó szövegszerkesztőt a következő kiválasztott dokumentumra. A szerkesztés befejezése után lefuttatja az ellenőrző programot, majd felkínálja a dokumentum betöltésének lehetőségét.

<b>Pause</b>	Felfüggeszti a „felújító” módot, ahova az <b>..update</b> paranccsal lehet visszatérni.
<b>Status</b>	A kiválasztott dokumentumok állapotáról ad összefoglalást.
<b>Verify</b>	Lefuttatja az ellenőrző programot a kiválasztott dokumentumra.

**..OC**

Az **..oc** parancsot az **..off continue** parancshoz hasonlóan használhatjuk.

**..Off [CONTinue]**

Az **..off** parancs segítségével kiléphetünk a kurrens adatbázisból és egyben a natív módú környezetből, vagy felfüggeszthetjük munkánkat.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer kilép a natív módú környezetből.

**CONTinue** Hatására a BRS ugyan kilép a natív módú környezetből, de megőrzi a kereső kérdéseket és ideiglenes file-okat egy későbbi visszalépés számára. Az újabb bejelentkezéskor a rendszer felkínálja a folytatás lehetőségét.

**Figyelem!** Egy felhasználói azonosítóhoz egyidejűleg csak egyetlen — az utolsó — felfüggesztett ülés tarthat.

**..PG**

A **..pg** parancsot a **..purge** parancshoz hasonlóan használhatjuk.

**..Print** *[thalmaz] [parnév [/doknév ]]*

**UPDATE,parnév/doknév**

A **..print** parancs hatására a rendszer „megjelenítő” (print) módba kerül. Itt megtekinthetjük a találati halmaz tetszőleges dokumentumát, de a dokumentumokban csak előre lapozhatunk. A **..queue** utasítás után kiadott **..print** parancs a nyomtatóra, a **..redirect** utasítás után kiadott **..print** parancs file-ba küldi a dokumentumot.

*nincs paraméter* Hatására a program az utoljára létrehozott találati halmaz dokumentumait fogja megjeleníteni és megkérdezi a paragrafusok, dokumentumok jellemzőit. Ahol üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, ott az alapértelmezések lépnek érvénybe.

*thalmaz* A megjelenítendő találati halmazt adja meg. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*parnév* A megjelenítendő paragrafusokat adja meg. Alapértelmezése az összes (all) paragrafus. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a

program rákérdez, kivéve, ha egy nyomtatási-kép formázó (print-time formatting) eljárás van érvényben.

*doknév* A megjelenítendő dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma.

**UPDATE**,*parnév/doknév*

A parancsnak ezt a formáját az „átírányító” módban használhatjuk. Hatására a kimentett dokumentumnak nem a „rövid” címkéi, hanem a „bemenő” címkéi írődnek a file-ba. Így a kimentett dokumentum közvetlenül visszatölthető vagy törölhető az adatbázisból a **brsload** program segítségével.

**Figyelem!** Az **update** formátumnál a parancs teljes alakját meg kell adni. Figyeljünk rá, hogy a vessző és a paragrafus-specifikáció között nem maradhat üres hely.

**A paragrafusok kijelöléséhez az alábbi attribútumokat használhatjuk:**

<b>all</b>	Kijelöli az összes paragrafust.
<b>-all</b>	Kijelöli az összes paragrafust és kikapcsolja az érvényben levő nyomtatási-kép formázó eljárást.
<i>parnév</i>	Kijelöli a <i>parnév</i> paragrafust.
<i>parnév,...parnév</i>	Két vagy több paragrafust jelöl ki.
<i>parnévn</i>	Kijelöli a <i>parnév</i> paragrafus <i>n</i> -ik alparagrafusát.
<i>parnévn-m</i>	Kijelöli a <i>parnév</i> paragrafus alparagrafusainak <i>n-m</i> intervallumát.
<b>weight</b>	A találatok számát tartalmazó <b>weight</b> paragrafust jelöli ki.
<b>piece</b>	Az adatbázis nevét tartalmazó <b>piece</b> paragrafust jelöli ki.
<b>hitsn</b>	Csak a találatokat tartalmazó paragrafusokat illetve alparagrafusokat jelöli ki. Egy találatot tartalmazó alparagrafust megelőző és követő <i>n</i> alparagrafus is megjelenítésre kerül. Ez a paraméter csak az ismétlődő paragrafusokra van hatással.

**Az alábbi attribútumok kijelölik a találati halmaz —**

<b>all</b>	összes dokumentumát,
<b>first</b>	első dokumentumát,
<b>firstn</b>	első <i>n</i> dokumentumát,
<b>n</b>	<i>n</i> -ik dokumentumát,
<b>mid</b>	középső dokumentumát,
<b>midn</b>	középső <i>n</i> dokumentumát,
<b>last</b>	utolsó dokumentumát,
<b>lastn</b>	utolsó <i>n</i> dokumentumát,
<b>slice</b>	első, középső és utolsó dokumentumát,
<b>slicen</b>	első, középső és utolsó <i>n</i> dokumentumát,
<b>n-m</b>	dokumentumainak egy intervallumát, ahol <i>n</i> és <i>m</i> dokumentumszám és attribútum is lehet,
<b>taglist</b>	.. <b>tag</b> paranccsal kiválasztott dokumentumait.



„Megjelenítő” módban az alábbi parancsok kilistázzák a találati halmaz —

<i>n</i>	<i>n</i> -ik dokumentumát,
+	következő dokumentumát,
+ <i>n</i>	kurrens dokumentum utáni <i>n</i> -ik dokumentumát,
-	előző dokumentumát,
- <i>n</i>	kurrens dokumentum előtti <i>n</i> -ik dokumentumát,

**..PrintClose** [*thalmaz*] [*parnév* [/*doknév* ]]

A **..printclose** parancs segítségével megjeleníthetjük csak a találatokat tartalmazó mondatokat illetve azok környezetét.

*nincs paraméter* Hatására a program az utoljára létrehozott találati halmaz dokumentumait fogja megjeleníteni és megkérdezi a paragrafusok, dokumentumok jellemzőit. Ahol üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, ott az alapértelmezések lépnek érvénybe.

*n* Meghatározza azon mondatok számát, amelyeket egy találatot tartalmazó mondat előtt és után szeretnénk megjeleníteni.

*thalmaz* A megjelenítendő találati halmazt adja meg. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*parnév* A megjelenítendő paragrafusokat adja meg. Alapértelmezése az összes (all) paragrafus. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez, kivéve, ha egy nyomtatási-kép formázó (print-time formatting) eljárás van érvényben. A paragrafusok kijelölésének lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

*doknév* A megjelenítendő dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. A dokumentumok megadásának lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**..PrintPos** [*thalmaz*] [*parnév* [/*doknév* ]]

A **..printpos** parancs segítségével képernyőre, nyomtatóra és file-ba írhatjuk a találatok előfordulására és gyakoriságára vonatkozó információkat.

*nincs paraméter* Hatására a program úgy tekint, hogy az utoljára létrehozott találati halmazról szeretnénk találati statisztikákat készíteni és megkérdezi a paragrafusok, dokumentumok jellemzőit. Ahol üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, ott az alapértelmezések lépnek érvénybe.

*thalmaz* Azt a találati halmazt adja meg, amelynek dokumentumairól a találati statisztikákat szeretnénk készíteni. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

*parnév* Azokat a paragrafusokat adja meg, amelyekről a találati statisztikákat szeretnénk készíteni. Alapértelmezése az összes (all) paragrafus. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. A paragrafusok kijelölésének lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

*doknév* Azokat a dokumentumokat adja meg, amelyekről a találati statisztikákat szeretnénk készíteni. Ha nem adjuk meg a parancsban, akkor a program rákérdez. Alapértelmezése a találati halmaz első dokumentuma. A dokumentumok megadásának lehetőségeit a **..print** parancs leírásánál részletezzük.

**..PurGe** [*thalmaz* | *thalmaz-thalmaz* | *thalmaz, thalmaz,...thalmaz*]

[**ALL**]

[*file-név*]

[*mentési terület(file-név)*]

[**SYS**([*path*][*file-név*]) | **SYS**(*fn ft fm*)]

[**QUE**(#)]

A **..purge** parancs segítségével keresőkérdéseket, file-okat és nyomtatásra, valamint betöltésre váró job-okat törölhetünk.

*nincs paraméter* Hatására törli az utolsó keresőkérdést.

*thalmaz* Törli az adott találati halmazhoz tartozó keresőkérdést. Megadhatunk egyetlen találati halmazt, a találati halmazoknak egy intervallumát vagy listáját.

*file-név* Törli az ideiglenes mentési terület egy file-ját.

*mentési terület(file-név)*

Törli a mentési terület egy file-ját.

**SYS**([*path*][*file-név*]) | **SYS**(*fn ft fm*)

Egy külső file-t töröl. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (*path*) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

**QUE**(#) Törli a # számú nyomtatásra illetve betöltésre váró file-t.

**Megjegyzés:** a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..QUEUE** *n* **[MSG=Y]** **[FILE=file-név]**  
**[FILE=mentési terület(file-név)]**  
**[FILE=SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)]**

A **..queue** parancs segítségével dokumentumokat és file-okat készíthetünk elő nyomtatásra.

*nincs paraméter* Hatására „sor” (queue) módba kerül a rendszer. Itt a **..print**, **..printclose** és a **..printpos** utasításokkal nyomtathatunk.

*n* Több nyomtató esetén a rendszer-adminisztrátor által a nyomtatóhoz rendelt azonosító számot jelöli.

**MSG=Y** Hatására a nyomtatásról üzenet érkezik a terminálra.

**FILE=file-név** Az ideiglenes mentési terület egy file-ját nyomtatja ki.

**FILE=mentési terület(file-név)**  
 A mentési terület egy file-ját nyomtatja ki.

**FILE=SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)**  
 Egy tetszőleges, külső file-t nyomtat ki. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

**Megjegyzés:** a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..ReDirect** *[file-név]*  
*[mentési terület(file-név)]*  
**[SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)]**  
**[APPEND=file-név]**  
**[APPEND=mentési terület(file-név)]**  
**[APPEND=SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)]**  
**[COMMAND=UNIX parancs]**  
**[OFF]**

A **..redirect** parancs segítségével dokumentumokat készíthetünk elő file-ba történő nyomtatásra.

*nincs paraméter* Hatására „átirányító” (redirect) módba kerül a rendszer és megkérdezi a file jellemzőit.

**file-név** Azt az „átírányított” file nevet határozza meg, ahova a dokumentumokat küldeni szeretnénk.

**mentési terület(file-név)** A mentési területnek azt a file-ját határozza meg, ahova a dokumentumokat küldeni szeretnénk.

**SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)** Azt a külső file-t határozza meg, ahova a dokumentumokat küldeni szeretnénk. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

**APPEND=file-név** Azt az „átírányított” file nevet határozza meg, amelyhez a dokumentumokat hozzá szeretnénk fűzni .

**APPEND=mentési terület(file-név)** A mentési területnek azt a file-ját határozza meg, amelyhez a dokumentumokat hozzá szeretnénk fűzni .

**APPEND=SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)** Azt a külső file-t határozza meg, amelyhez a dokumentumokat hozzá szeretnénk fűzni. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (path) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

**COMMAND=UNIX command** Az itt megadott UNIX programot a file-ba tárolás előtt meghívja a BRS rendszer.

**OFF** Hatására a rendszer kilép az „átírányító” módból. A keletkezett file-okat csak a **..redirect off** parancs kiadása után használhatjuk.

**Megjegyzés:** a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

**..SAVe** *file-név*

*mentési terület(file-név)*

**SYS([path][file-név]) | SYS(fn ft fm)**

*cfile-név = ffile-név*

A **..save** parancs file-ba menti azokat a keresőkérdéseket, amelyeket a kurrens adatbázisba való utolsó bejelentkezés illetve az utolsó **..purge** parancs kiadása óta tettünk fel.

*file-név* Az ideiglenes mentési terület egy file-ját adja meg.

*mentési terület(file-név)*

A mentési terület egy file-ját adja meg.

**SYS**([*path*][*file-név*]) | **SYS**(*fn ft fm*)

Egy tetszőleges, külső file-t jelöl. Ha a file abban a könyvtárban van, ahonnan a BRS-t hívtuk, akkor nem kell az utat (*path*) megadni. CMS rendszer alatt a file-név megadásának második formáját kell használni.

*cfile-név* = *ffile-név*

Az *ffile-név* file-t átmásolja a *cfile-név* file-ba. A file-ok neveit a fenti paramétereknek megfelelően kell megadni.

**Megjegyzés:**

a parancs bizonyos formáinak használatához szükség van a megfelelő mentési területekhez való hozzáféréshez.

Ha a keresőkérdések egy részét nem akarjuk elmenteni, akkor a **..purge** parancs segítségével kitörölhetjük őket.

**..SEARCH** [*keresőkérdés*]

A **..search** parancs hatására kereső módba kerül a rendszer, ahol tetszőleges keresőkérdések futtathatók.

*nincs paraméter* Hatására a rendszer kereső módba kerül.

*keresőkérdés* Azt a keresőkérdést adja meg, amelyet a kereső módba lépés után azonnal le akarunk futtatni.

**Megjegyzés:**

a **..search** parancsot a legtöbb BRS/SEARCH módban kiadhatjuk.

**..SET** [ALL]

[*setkapcsoló-név* = [*érték*]]

A **..set** parancsot használhatjuk a kapcsolók állásának kilistázására és módosítására.

*nincs paraméter* A kapcsolók egy részének az értékeit listázza ki.

**ALL** Az összes kapcsoló értékét kilistázza.

*setkapcsoló-név* A kijelölt kapcsoló értékét listázza ki.

*value* A kijelölt kapcsolóhoz új értéket rendel.

**..Sort** `[thalmaz][-][@]parnév[*][:n][,-][@][parnév][*][:n][,-][@][parnév][*][:n]][/dokok]`

A **..sort** parancs segítségével egy találati halmaz dokumentumait ideiglenesen sorbarendezhetjük, a sorbarendezett dokumentumokat megjeleníthetjük, kinyomtathatjuk és file-ba irányíthatjuk.

**nincs paraméter** Hatására a program úgy tekinti, hogy az utoljára létrehozott találati halmaz tartalmazza a sorbarendezendő dokumentumokat és megkérdezi a paragrafusok, dokumentumok jellemzőit. Ahol üres **ENTER** elküldésével válaszolunk, ott az alapértelmezések lépnek érvénybe.

**thalmaz** Azt a találati halmazt adja meg, amely a sorbarendezendő dokumentumokat tartalmazza. Alapértelmezése az utoljára létrehozott találati halmaz.

**-** Azt jelzi, hogy a dokumentumokat csökkenő sorrendben szeretnénk rendezni. A **..sort** parancs alapértelmezésként növekvő sorrendben rendezi a dokumentumokat.

**@** Azt jelzi, hogy numerikus — és nem alfabetikus — rendezést szeretnénk végrehajtani.

**parnév** A rendezés alapjául szolgáló paragrafusokat adja meg. Maximum 3 paragrafus név adható meg. A megadás sorrendje lényeges: a rendezés először az első paragrafus szerint, majd az azonos helyre kerülő dokumentumok között második paragrafus szerint stb. történik.

**\*** Az „exploded” rendezés alapjául szolgáló paragrafust jelöli ki. Egyetlen ilyen paragrafus definiálható a rendezés számára. A kijelölt paragrafus ismétlődő típusú kell legyen. Az ideiglenesen létrejövő eredmény halmaz sokkal több dokumentumot fog tartalmazni: minden egyes dokumentum annyiszor fog szerepni, ahány alparagrafusa van a kijelölt paragrafusnak.

**:n** Hatására a rendezés a kijelölt paragrafus első *n* karaktere alapján történik. Alapértelmezése 20.

**dokok** A rendezendő dokumentumokat adja meg. Ha nem adjuk meg, akkor csak a találati halmaz első dokumentumát veszi figyelembe.

**Megjegyzés:** a rendezés befejezése után megjeleníthetjük, kinyomtathatjuk vagy file-ba menthetjük a rendezett dokumentumokat. Minden egyéb tevékenység hatására azonban elveszik az ideiglenesen létrejött file.

**..SYSTEM** [operációs rendszer parancs]

A **..system** parancs hatására a BRS rendszer felfüggeszti a futását és kilép az operációs rendszerbe.

*nincs paraméter* Hatására a BRS felfüggeszti a futását és kilép az operációs rendszerbe.

*operációs rendszer parancs*

Hatására a BRS felfüggeszti a futását, kilép az operációs rendszerbe és végrehajtja a megadott parancsot. A parancsnak ez a formája nem használható CMS alatt.

**Figyelem!**

Az MS-DOS verzióban memória problémák miatt a parancs csak korlátozottan használható.

A BRS/SEARCH-be az operációs rendszer megfelelő parancsával lehet visszatérni.

**..TAg**

A **..tag** parancsot a találati halmaz szűkítésére használhatjuk. Segítségével kiválaszthatunk, megjelölhetünk dokumentumokat, miközben „nyomtató” vagy „böngésző” módban nézegetjük őket. A megjelölt dokumentumokhoz a rendszer a **taglist** attribútumot rendeli.

**Megjegyzés:** a kiválasztott dokumentumokat újra megjeleníthetjük, kinyomtathatjuk vagy file-ba irányíthatjuk. Minden egyéb tevékenység hatására azonban elveszik az ideiglenesen létrejött lista.

**..TBrowse** *term*

A **..tbrowse** parancs ábécérendben kilistázza a kurrens tezaurusz vezérfogalmait.

*term* A listázás gyökerét határozza meg.

**Megjegyzés:** Ezt a parancsot csak akkor használhatjuk, ha a BRS/THESAURUS program része a rendszerünknek. A tezauruszal kapcsolatos további információkat a Tezaurusz kézikönyvben találhatjuk meg.

**..TEntry** *term[%[trel,trel,...,trel]]*

*term[%ALL]*

A **..tentry** parancs kiírja egy adott vezérfogalomhoz kapcsolódó további fogalmakat.

*term* A vezérfogalmat vagy a **..tbrowse** parancs által generált T-számot adja meg.

<b>%</b>	Jelzi, hogy kapcsolatok felsorlása következik.
<b>trcl</b>	Egy kiírandó kapcsolatot ad meg.
<b>ALL</b>	Az összes kapcsolat helyett áll.
<b>Megjegyzés:</b>	Ezt a parancsot csak akkor használhatjuk, ha a BRS/THESAURUS program része a rendszerünknek. A tezaurusszal kapcsolatos további információkat a Tezaurusz kézikönyvben találhatjuk meg.

**..UPdate**

Az **..update** parancs hatására a rendszer visszatér a korábban felfüggesztett „felújító” módba.

**Megjegyzés:** Ha a **..pause** parancsot használtuk a hozzáadó, törölő, módosító és másoló műveletek felfüggesztésére, akkor az **..update** parancsot kell használnunk a „felújító” módba való visszatérésre.

**..WHat**

[Brief]

[Commands]

[Databases]

[Ikeys]

[Format]

[Limit]

[Operators]

[Paragraphs]

[Pieces]

[Terminals]

[Thesaurus]

A **..what** parancs segítségével a BRS/SEARCH környezetre vonatkozó információkat jeleníthetjük meg a terminálunkon.

*nincs paraméter* A **..what** parancs lehetőségeit (kulcsszavait) írja ki a képernyőre.

**Brief** Az elérhető adatbázisok nevét és rövid leírását listázza ki.



<b>Commands</b>	A BRS/SEARCH parancsokat és működésük leírását listázza ki.
<b>Databases</b>	Az adatbázisok nevét, leírását, méretét és létrehozási dátumát jeleníti meg.
<b>Format</b>	A kurrens adatbázisra érvényben levő nyomtatási-kép formázó eljárások nevét listázza ki.
<b>IKeys</b>	Az érvényben levő billentyűzet definíciókat írja ki.
<b>Limit</b>	A kurrens adatbázis „limit” paragrafusainak a nevét és típusát sorolja fel.
<b>Operators</b>	A kereső-operátorokról készít listát.
<b>Paragraphs</b>	A kurrens adatbázis paragrafusainak leírását és címkéit listázza ki.
<b>Pieces</b>	A kurrens — összekapcsolással létrehozott — adatbázis komponenseinek a nevét jeleníti meg.
<b>Terminals</b>	A gépünkön elérhető terminál-típusokról ad listát.
<b>THesaurus</b>	A rendszerből elérhető tezuruszokról készít listát. Ezt a paramétert csak akkor használhatjuk, ha a BRS/THESAURUS program része a rendszerünknek.

### ..WHERE

A **..where** parancs a képernyőre listázza az aktuális adatbázis, az érvényben levő nyomtatási-kép formázó eljárás és az aktív tezaurusz nevét.

### ..WHO

A **..who** parancs kilistázza a BRS-SEARCH-be aktuálisan bejelentkezett felhasználók nevét.





