

## 3.1 ISKANJE V VRSTIČNEM NAČINU DELA

Vrstični način dela je primeren predvsem v primeru, ko moramo iskanje ponavljati in šele nato kreiramo nove zapise ali pa zapise popravljamo. Ukaz *SELECT* omogoča uporabo operatorjev AND, OR, NOT in kontekstnih operatorjev.

Vsakemu polju je prirejena dvočrkovna oznaka za iskanje (iskalne pripone in predpone) in za izpise (izpisne kode). Seznam vseh polj dobimo z ukazom *?FIELDS*.

Skoraj vsa polja so iskalna (indeksirana), torej lahko iščemo zapise po njihovi vsebini. Polja so lahko indeksirana besedno, frazno, besedno in frazno, numerično.

- Besedno indeksiranje

Corporate Source: Computer Applications Group

Indeksiranje:  
APPLICATIONS  
COMPUTER  
GROUP

- Frazno indeksiranje

Authors: Zaborsky, Oskar R.; Cabel, David W.E.

Indeksiranje:  
CABEL, DAVID W.E.  
ZABORSKY, OSKAR R.

- Besedno in frazno indeksiranje

Topical name as subject: Računalniške mreže; Računalniške komunikacije

Indeksiranje:  
KOMUNIKACIJE  
MREŽE  
RAČUNALNIŠKE  
RAČUNALNIŠKE KOMUNIKACIJE  
RAČUNALNIŠKE MREŽE

Zapise iščemo lahko po pojmi v osnovnem indeksu ali po pojmi v dodatnih indeksih. Vpogled v osnovni indeks in dodatne indekse omogoča ukaz *EXPAND*. Pojmi (besede in fraze) so urejeni po abecedi.

- Osnovni indeks

Osnovni indeks je seznam pojmov iz polj, ki odražajo vsebino publikacije (besede iz naslova, povzetka in ključne besede). Če iščemo zapise po pojmi v osnovnem indeksu, navedemo za ukazom *SELECT* samo iskalni pojem. Po želji lahko iskanje omejimo samo na določena polja osnovnega indeksa, tako da za iskalnim pojmom dodamo poševno črto in eno ali več iskalnih pripon, ločenih z vejicami.

- Dodatni indeksi

Dodatne indekse sestavljajo pojmi iz polj, ki niso vsebinskega značaja. Ko iščemo zapise po pojmi v dodatnem indeksu, moramo navesti za ukazom *SELECT* iskalno predpono, enačaj in iskalni pojem. Če želimo iskati v več dodatnih indeksih hkrati, navedemo več iskalnih predpon, ločimo jih z vejico, dodamo enačaj in iskalni pojem.

Pred iskanjem je priporočljivo z ukazom *EXPAND* pregledati pojme, da preverimo, če se nahajajo v bazi podatkov. Za pregled pojmov v osnovnem indeksu vpišemo za ukazom *EXPAND* samo iskalni pojem. Za pregled pojmov v dodatnem indeksu moramo pred iskalnim pojmom navesti še iskalno predpono in enačaj.

Oznaka *L>* v ukazni vrstici pomeni, da iščemo v lokalni bazi podatkov. Z ukazom *HOST* preidemo na iskanje v vzajemni bazi podatkov (izpiše se oznaka *H>*). Z ukazom *LOCAL* preidemo z iskanja v vzajemni bazi ponovno na iskanje v lokalni bazi podatkov.

Zapise iščemo z ukazom *SELECT*, ki mu sledi en ali več iskalnih pojmov. Iskalne pojme lahko krajšamo ali na začetku ali na koncu z znakom '?' ali '\*'. Če je iskalnih pojmov več, jih povežemo med seboj z logičnimi operatorji (*AND*, *OR*, *NOT*) ali kontekstnimi operatorji (*WITH*, *NEAR*, *SUBFIELD*, *HOLDINGS*).

Po potrditvi ukaza se izpiše število zadetkov za vsak posamezen iskalni pojem in v zadnji vrstici število zadetkov, ki ustrezajo iskalni zahtevi, podani v ukazu.

Če želimo ugotoviti, ali je zapis v hierarhičnem odnosu z drugimi zapisi, vpišemo ukaz *HIER* in številko zadetka zapisa. Po potrditvi ukaza se izpišejo vsi zapisi, ki so v hierarhičnem odnosu z izbranim zapisom, izbrani zapis pa se izpiše poudarjeno. Če želimo poiskati nekemu zapisu podrejene zapise, vpišemo ukaz *DOWN* in številko zadetka. Če želimo poiskati nekemu zapisu nadrejen zapis, vpišemo ukaz *UP* in številko zadetka. Izpiše se število podrejenih oz. nadrejenih zapisov, ki jih nato lahko izpišemo z ukazom *DISPLAY*.

Več o načinu online iskanja v bazah podatkov je navedeno v priložniku *COBISS/ATLASS, Priložnik za uporabnike, junij 1993*.

```

L> select online and systems
    210 ONLINE
    2257 SYSTEMS
S:   16 ONLINE AND SYSTEMS
L> select online and systems
    210 ONLINE
    2257 SYSTEMS
S:   16 ONLINE AND SYSTEMS
L> select (online and systems)/ab
    5 ONLINE/AB
    114 SYSTEMS/AB
S:   1 (ONLINE AND SYSTEMS)/AB
L> select programming/ab (w) retrieval/ti,ab
    11 PROGRAMMING/AB, TI
    64 RETRIEVAL/ TI, AB
S:   0 PROGRAMMING/AB (W) RETRIEVAL/ TI, AB
L> host
    528 PROGRAMMING/AB, TI
    256 RETRIEVAL/ TI, AB
S:   0 PROGRAMMING/AB (W) RETRIEVAL/ TI, AB

```

---

```

H> select programming/ab (w) retrieval

```

Slika 3.1-1: Iskanje po pojmih v osnovnem indeksu

```

L> select au=(Zaborsky, Oskar R. Or Cabel, David W.E.)
    0 AU=ZABORSKY, OSKAR R.
    0 AU=CABEL, DAVID W.E.
S:   0 AU=(ZABORSKY, OSKAR R. OR CABEL, DAVID W.E.)
L> host
    2 AU=ZABORSKY, OSKAR R.
    0 AU=CABEL, DAVID W.E.
S:   2 AU=(ZABORSKY, OSKAR R. OR CABEL, DAVID W.E.)
H> select dc=681.3 not la=eng and py=1992
    1435 DC=681.3
    43515 LA=ENG
    2463 PY=1992
S:   14 DC=681.3 NOT LA=ENG AND PY=1992
L> d 1
1. SP=1318-1130 TI=Win.ini : grafična okolja, multimediji, internet
MD=29 cn PY=1992 P2=9999 IF=1993, - ; 1994, - ; 1995, - ; 1996, -
LA=slv (slovenski) PU=MAT design PP=Maribor PA=Vodovodna 30 DT=s RT=a
(tekstovno gradivo - tiskano) CR=UMB::MAJA CE=19921021 ID=3991044

```

---

```

L> █

```

Slika 3.1-2: Iskanje po pojmih v dodatnih indeksih

```
L> s sp,sc,sf=0135-0536
    0 SP=0135-0536
    0 SC=0135-0536
    0 SF=0135-0536
S:   0 SP,SC,SF=0135-0536
L> host
    0 SP=0135-0536
    0 SC=0135-0536
    1 SF=0135-0536
S:   1 SP,SC,SF=0135-0536
H> s gn,dy=slovenija
    29 GN=SLOVENIJA
    166 DY=SLOVENIJA
S:   187 GN,DY=SLOVENIJA
```

---

```
L>
```

Slika 3.1-3: Iskanje po pojmu v več dodatnih indeksih hkrati