

SELECT

Kratika S

Z ukazom *SELECT* preidemo na način iskanja, ki omogoča uporabo operatorjev AND, OR, NOT in kontekstnih operatorjev.

V vrstičnem načinu dela vpišemo v ukazno vrstico ukaz *SELECT* in enega ali več iskalnih pojmov.

Ukazna vrstica

```
Ukaz: SELECT <iskalni pojem> (<operator> <iskalni pojem>)
```

V zaslonskem načinu dela preidemo na Select iskanje z ukazno tipko **KPO** ali **Select**. Za podčrtano besedo *Select* vpišemo iskalne pojme. Po pritisku na tipko **Enter** ali tipko **Return** se v oknu za izpis rezultatov iskanja izpiše najprej število zadetkov za vsak posamezen iskalni pojem in v zadnji vrstici število zadetkov, ki ustrezajo iskalni zahtevi, podani v ukazu.

```
Select fotografija and au=Ray*
TI=
AU=
PY=
LA=

770 FOTOGRAFIJA
89 AU=RAY*
S: 1 FOTOGRAFIJA AND AU=RAY*

Host 1 hit(s) -->
Search mode Ind: Lang:slv M1 Byt: Level:7/1 Application
```

SELECT-1: Iskanje zapisov

V prvotni iskalni način se vrnemo s tipko **KPO** ali **Ctrl Z**.

Iskalni pojem lahko krajšamo z znakom '*' ali '?', in sicer ali na začetku ali na koncu (npr. ukaz: *SELECT inform?*). Rezultat iskanja so vsi zapisi, ki v določenih poljih vsebujejo del besede, naveden pred znakom za krajšanje.

Če je iskalnih pojmov več, moramo med njih postaviti logične operatorje (AND, OR, NOT) ali kontekstne operatorje (WITH, NEAR, SUBFIELD, HOLDINGS).

Pri navajanju operatorjev je pomembno upoštevati sintakso in vrstni red izvajanja posameznih operacij iskanja; le tega lahko spremenimo s postavljanjem oklepajev na ustreznih mestih. Vrstni red izvajanja operacij iskanja je sledeč:

oklepaji
kontekstni operatorji
NOT
AND
OR

```
L> s informatika OR računalništvo AND sistemi NOT (mreže OR nets)
  932 INFORMATIKA
 3716 RAČUNALNIŠTVO
 1163 SISTEMI
  462 MREŽE
   19 NETS
S: 1208 INFORMATIKA OR RAČUNALNIŠTVO AND SISTEMI NOT (MREŽE OR NETS)

L> s (informatika OR računalništvo) AND sistemi NOT (mreže OR nets)
  932 INFORMATIKA
 3716 RAČUNALNIŠTVO
 1163 SISTEMI
  462 MREŽE
   19 NETS
S:  374 (INFORMATIKA OR RAČUNALNIŠTVO) AND SISTEMI NOT (MREŽE OR NETS)

L> s (informatika OR računalništvo AND sistemi) NOT (mreže OR nets)█
```

SELECT-2: Iskanje z operatorji

Če v iskalnem pojmu uporabimo rezerviran znak (?, :, (,), =, *, /, %, ") ali rezervirano besedo (AND, OR, NOT, FROM, OR, STEPS, E1, E2, E3 itd., R1, R2, R3 itd., S1, S2, S3 itd.), moramo iskalni pojem ali pa samo rezerviran znak oz. besedo napisati v narekovajih.



Primer:

ukaz: *SELECT TI="Systems analysis and design" AND PY=1990*

ALI LOGIKA

Če uvrstimo operator OR med dva iskalna pojma, so rezultat iskanja zapisi, ki vsebujejo vsaj enega od obeh iskalnih pojmov.



Primer:

ukaz: *SELECT AU=(Zidar, Pavle OR Slamnik, Zdravko)*

IN LOGIKA

Operator AND in kontekstni operatorji temeljijo na IN logiki. Če uvrstimo operator AND ali katerega od kontekstnih operatorjev med dva iskalna pojma, so rezultat iskanja zapisi, ki vsebujejo oba iskalna pojma.



Primer:

ukaz: *SELECT lunar AND eclipse*

Kontekstni operatorji so:

(W) - WITH

(N) - NEAR

(S) - SUBFIELD

(H) - HOLDINGS

(W) - WITH

Z operatorjem WITH iščemo zapise, v katerih si iskalna pojma sledita v podanem zaporedju in med njima ni vmesnih besed. Številka pred W pomeni maksimalno število besed, ki lahko nastopajo med prvim in drugim iskalnim pojmom. Operator W brez številke lahko vnesemo tudi kot oklepaj in zaklepaj: ().



Primer:

ukaz: *SELECT lunar (W) eclipse*
 ali *SELECT lunar () eclipse*
 ali *SELECT lunar (2W) eclipse*

(N) - NEAR

Z operatorjem NEAR iščemo zapise, v katerih si iskalna pojma sledita v poljubnem vrstnem redu in med njima ni vmesnih besed. Številka pred N pomeni maksimalno število besed, ki lahko nastopajo med obema iskalnima pojmomoma.

(S) - SUBFIELD

Iščemo zapise, v katerih iskalna pojma nastopata v istem polju/podpolju.

(H) - HOLDINGS

Iščemo zapise, ki hkrati vsebujejo oba iskalna pojma, in sicer v istem polju 996 oz. 997. Kot iskalne predpone lahko uporabimo le predpone, ki se nanašajo na podatke o stanju zaloge v poljih 996 oz. 997 (CN, DA, DE, FI, IN, IR, LI, ND, SG, SR, ST, TM).



Primer:

ukaz: *SELECT databases AND (SR=MK (H) SG=u68*)*

Rezultat ukaza bodo zapisi, ki vsebujejo besedo 'databases' in imajo vsaj eno polje 996 oz. 997, v katerem nastopata hkrati podpolje $\neq 2=MK$ (dobavitelj je Mladinska knjiga) in podpolje $\neq d=u68*$ (signatura je u68*).

NOT

Rezultat iskanja z operatorjem NOT so vsi zapisi, ki vsebujejo prvi iskalni pojem, drugega pa ne. Poleg operatorja NOT lahko uporabimo tudi nikalno obliko kontekstnih operatorjev (NOT W), (NOT N), (NOT S), (NOT H).



Primer:

ukaz: *SELECT inform? NOT LA=eng*
 ali *SELECT informat? (NOT 2W) retri?*

Z ukazom SELECT so možni še naslednji načini iskanja:

- s pomočjo shranjenih množic iskanja
- z omejevanjem po območju
- z omejevanjem po letnici izdaje.

1. Iskanje s pomočjo shranjenih množic iskanja

Če smo najdene zapise shranili z ukazom *SAVESET* (gl. ukaz *SAVESET*) z oznako *Snn*, jih lahko uporabimo pri nadaljnjem iskanju.



Primer:

ukaz: *SELECT BI=NEV9504*

ukaz: *SAVESET S1*

ukaz: *SELECT kemija (N) organska AND LA=slv AND PY=1990*

ukaz: *SAVESET S2*

ukaz: *SELECT S1 AND S2*

ukaz: *SELECT S2 NOT DT=a*

Če v ukazu *SELECT* navedemo več operandov *Snn*, lahko med njimi uporabljamo samo logične operatorje (AND, OR, NOT). Pri uporabi kontekstnih operatorjev bi bili rezultati napačni.

Operande *Snn* lahko uporabljamo samo pri iskanju v lokalni bazi podatkov.

2. Iskanje z omejevanjem po območju

Po območju je možno iskati v osnovnem indeksu in v dodatnih indeksih. Pri iskanju po območju navedemo spodnjo mejo, dvopičje in zgornjo mejo. Iskanje je omejeno na 500 različnih pojmov, to mejo pa lahko spremenimo s pomočjo ukaza *SET LIMIT* (gl. ukaz *SET LIMIT*).



Primeri:

ukaz: *SELECT DA=19941001:19941215*

ukaz: *SELECT IN=099400155:099400410*

ukaz: *SELECT KEM:LOM*

3. Iskanje z omejevanjem po letnici izdaje

Iskanje po letnici izdaje lahko omejimo tako, da za poševno črto navedemo leto ali območje let.



Primeri:

ukaz: *SELECT kemija/1994*

ukaz: *SELECT kemija/1991:1993*

V vzajemni bazi podatkov je zaradi velikega števila zapisov iskanje običajno možno omejiti le na eno leto.