

SELECT

Skraćenica: *SEL*

Dio programa: osnovni nivo

Komandom *SELECT* možemo članove koji su upisani u bazu podataka potražiti prema različitim kriterija:

- prema prezimenu i imenu
- prema području upisnih brojeva
- prema prefiksima za pretraživanje

U komandni redak upišemo

komanda:	<i>SELECT</i>
ili	<i>SELECT</i> <zahtjev za pretraživanje>
komandne tipke:	PF4 KP3

Nakon potvrde komande ili nakon pritiska na tipke u komandni redak ispiše se tekst 'Traži: ', gdje upišemo zahtjev za pretraživanje. Zahtjev možemo skratiti znakom '*' ili '?'. Zahtjev za pretraživanje možemo dati na različite načine, ovisno od podatka prema kojem tražimo člana:

- Ako člana tražimo **prema prezimenu i imenu**, kao zahtjev za pretraživanje damo cijeli ili skraćeni tekst.

Primjeri: Komanda: *SELECT Kabaj Nevenka*

 Komanda: *SELECT Ka**

Budući da je indeksiranje podatka prezime i ime frazno i pomoću riječi, nakon potvrde komande *SELECT Ka** dobijemo spisak svih članova čije prezime i ime počinje nizom znakova "Ka".

Kada članove tražimo samo prema prezimenu i imenu, u zahtjevu za pretraživanje ne navodimo prefiks za pretraživanje za prezime i ime (NA=). Međutim, u slučaju kad smo zahtjev za pretraživanje dopunili (npr. Komanda: *SELECT NA=k* AND CG=004*), prefiks za pretraživanje za prezime i ime moramo **obavezno** navesti.

- Članove možemo potražiti također i **prema upisnim brojevima** ako damo područje upisnih brojeva.

Primjeri: Komanda : *SELECT 0100012-0100099*

 Komanda : *SELECT 0101250-0200100*

Kada iza komande *SELECT* damo područje upisnih brojeva, **ne smijemo** navesti prefikse za pretraživanje za upisne brojeve (EN) (npr. Komanda: *SELECT EN=0100012-0100099* pogrešna je i neće se izvršiti).

Međutim, prefiks za pretraživanje za upisne brojeve moramo **obavezno** navesti ukoliko želimo pronaći sve članove od određenog upisnog broja dalje ili dopuniti zahtjev za pretraživanje.

Primjer: Komanda : *SELECT EN=0100* AND CG=004*

- Članove potražimo **prefiksima za pretraživanje**, iza kojih upišemo pojmove za pretraživanje. Ako postoji više pojmova za pretraživanje, između njih moramo postaviti logičke operatore OR, AND ili NOT.

Primjer: Ako želimo pronaći sve članove kategorije 004 (studenti), čije prezime ili ime počinje nizom znakova "Bo", u komandni redak upišemo

 Komanda : *SELECT CG=004 AND NA=Bo**

Nakon potvrde komande u retku poruka ispiše se podatak o broju pogodaka (npr. 'CG=004 AND NA=Bo* : 2 pogodaka'), a u srednjem dijelu ekrana ispiše se spisak sa podacima o članovima u trenutno izabranom ispisnom formatu (slika SELECT-1). Ispisni format možemo promijeniti, a zatim ponovno ispišemo spisak komandom *DISPLAY*.

U spisku članovi su ispisani sa rednim brojevima, na koje se pozivamo prilikom izbora. Slijedeću stranu spiska ispišemo tipkom **KP5** ili **Next Screen**, a prethodnu stranu tipkom **KP8** ili **Prev Screen**.

Istovremeno se u komandnom retku ispiše riječ 'Izbor: '. Ako upišemo redni broj pod kojim se određeni član nalazi u spisku, prijedemo u okolinu pozajmice građe tog člana. Međutim, ako ne želimo izabrati nijednog člana iz spiska odn. želimo spisak preoblikovati (drugačije razvrstati, promijeniti format ispisa isl.), pritisnemo tipku **ESC**.

Ako je rezultat pretraživanja komandom *SELECT* samo jedan član, nakon potvrde komande trenutačno prijedemo u okolinu pozajmice građe tog člana.

COBISS/Izposoja (Odd.01)		Izbira člana	02.08.1995
			1/1
1. 0100133 JERŠE BORUT	Urbna 4, 62201 ZGORNJA KUNGOTA		
2. 0200147 BOBOVŠEK KARIN	Karlovska 3, 64000 KRANJ		
CG=004 AND NA=BOx: 2 zadetka			
Izbira:			

SELECT-1: Pretraživanje članova koji su studenti, a njihovo prezime i ime počinje na "Bo"

Napomene:

1. Umjesto komande *SELECT* možemo upotrijebiti komandu *SEARCH* (skraćenica *SEA*).
2. Kao zahtjev za pretraživanje možemo navesti također i datum. Moramo ga napisati u formatu GGGGMMDD.

Primjer: Tražimo članove koji su se upisali 25. januara 1994. godine

Komanda : *SELECT DE=19940125*

3. Ako postoji više pojmova za pretraživanje, između njih moramo postaviti logičke operatore AND, OR ili NOT. Prilikom navođenja operatora važno je poštivati sintaksu i redoslijed izvođenja pojedinih operacija pretraživanja; redoslijed možemo promijeniti postavljanjem zagrada na odgovarajuća mjesta. Redoslijed izvođenja operacija pretraživanja je slijedeći:

zgrade
NOT
AND
OR

LOGIKA ILI

Ako operator OR uvrstimo između dva pojma za pretraživanje, rezultat pretraživanja su zapisi koji sadrže barem jedan od ta dva pojma za pretraživanje.

Primjer: Tražimo članove koji su zaposleni ili su slobodna profesija.

Komanda : *SELECT CG=(006 OR 007)*

LOGIKA I

Operator AND temelji na logici I. Ako operator AND uvrstimo između dva pojma za pretraživanje, rezultat pretraživanja su zapisi koji sadrže oba pojma za pretraživanje.

Primjer: Tražimo članove koji su studenti, a zanima ih ekologija.

Komanda : *SELECT CG=004 AND IA=13*

LOGIKA NE

Rezultat pretraživanja operatorom NOT su svi zapisi koji sadrže prvi pojam za pretraživanje, a ne i drugi.

Primjer: Tražimo članove koje zanima ekologija, a nisu studenti.

Komanda : *SELECT IA=13 NOT CG=004*