

Programske paradigme - stabla izvođenja

Robert Doža

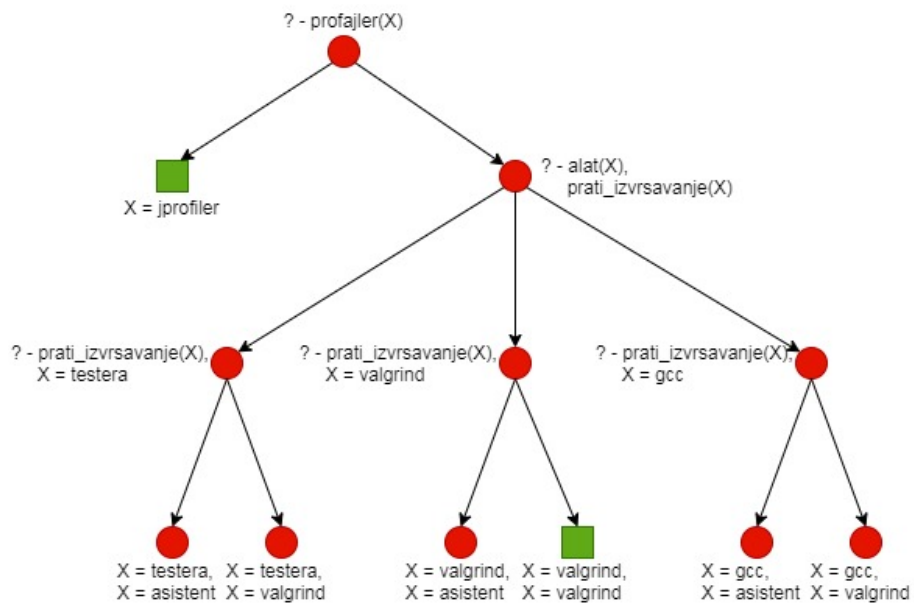
3. 4. 2020.

1. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- profajler(X).

```

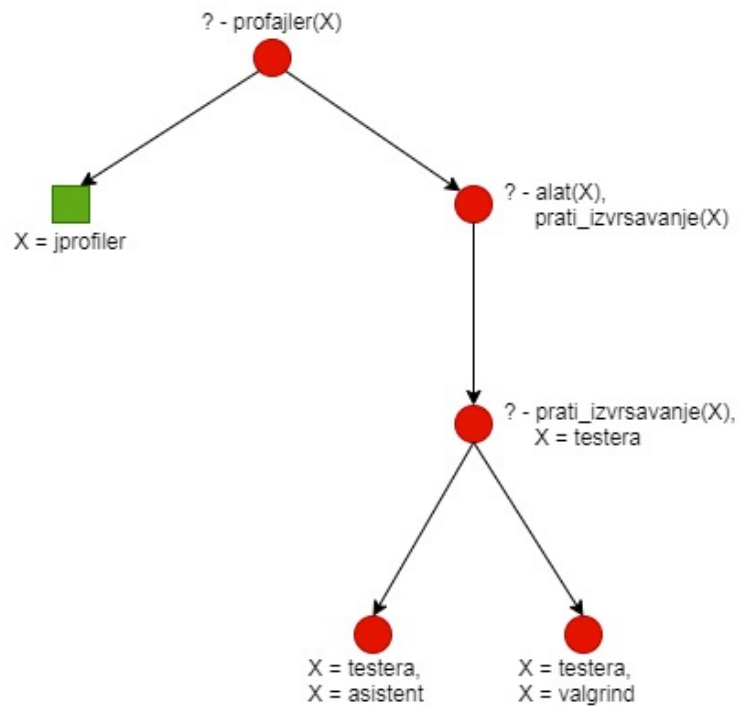
alat(testera).
alat(valgrind).
profajler(jprofiler).
prati_izvrsavanje(asistent).
profajler(X):-alat(X),
               prati_izvrsavanje(X).
alat(gcc).
prati_izvrsavanje(valgrind).

```



2. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- profajler(X).

```
alat(testera).  
alat(valgrind).  
profajler(jprofiler).  
prati_izvrsavanje(asistent).  
profajler(X):-alat(X), !,  
               prati_izvrsavanje(X).  
alat(gcc).  
prati_izvrsavanje(valgrind).
```

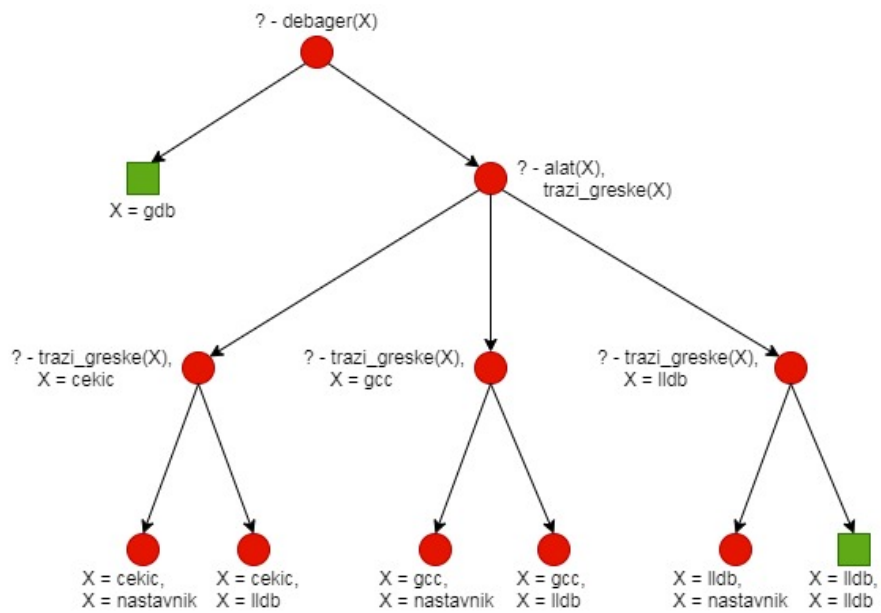


3. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita `?- debager(X)`.

```

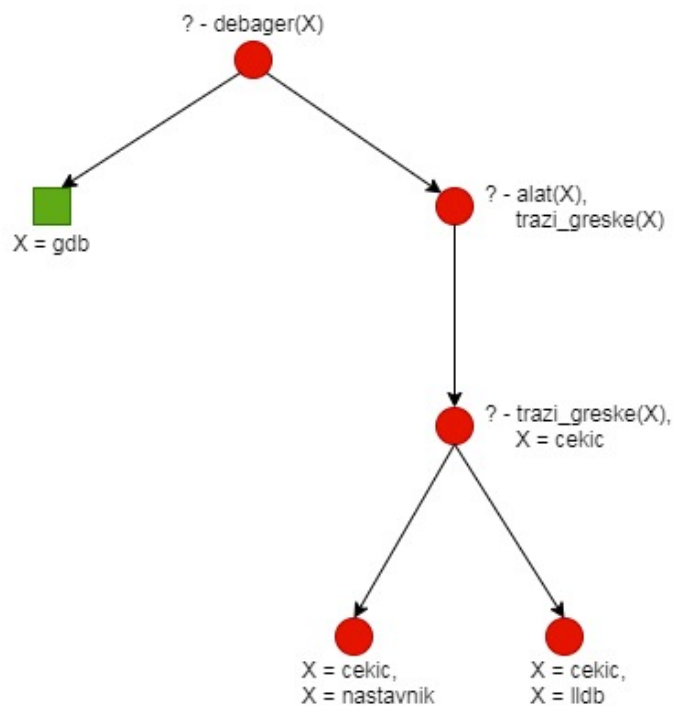
debager(gdb).
alat(cekic).
alat(gcc).
debager(X):-alat(X),
            trazi_greske(X).
alat(lldb).
trazi_greske(nastavnik).
trazi_greske(lldb).

```



4. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- debager(X).

```
debager(gdb).  
alat(cekic).  
alat(gcc).  
debager(X):-alat(X), !,  
             trazi_greske(X).  
alat(lldb).  
trazi_greske(nastavnik).  
trazi_greske(lldb).
```

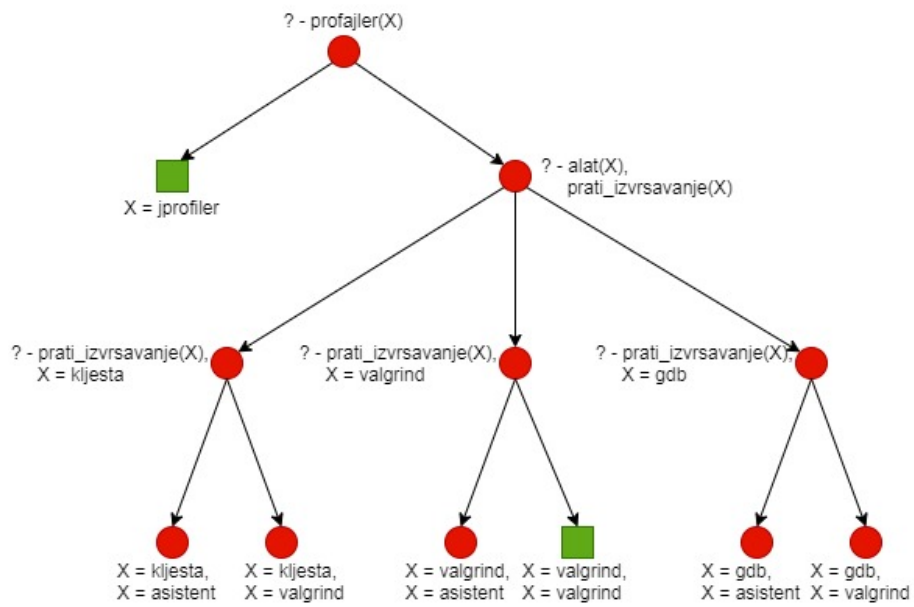


5. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- profajler(X).

```

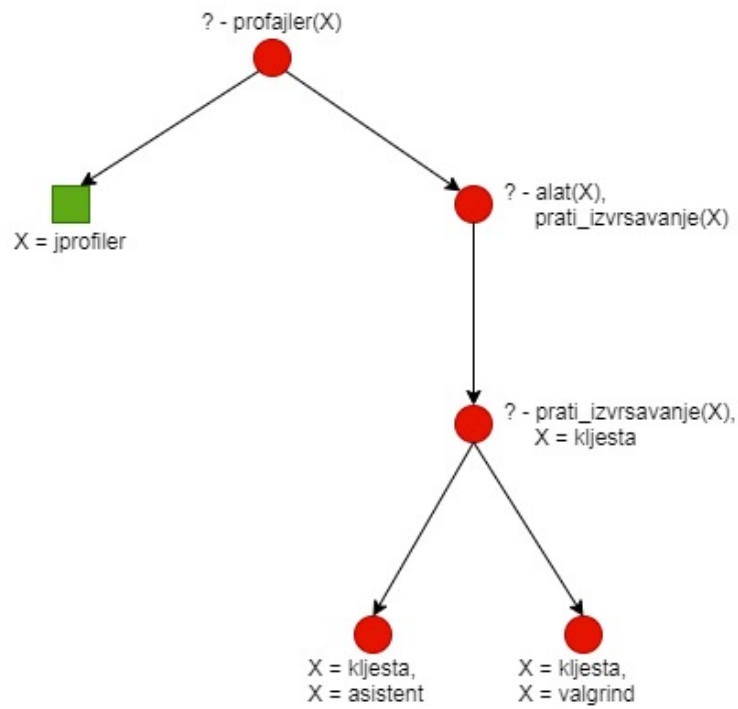
profajler(jprofiler).
alat(kljesta).
alat(valgrind).
profajler(X):-alat(X),
               prati_izvrsavanje(X).
alat(gdb).
prati_izvrsavanje(asistent).
prati_izvrsavanje(valgrind).

```



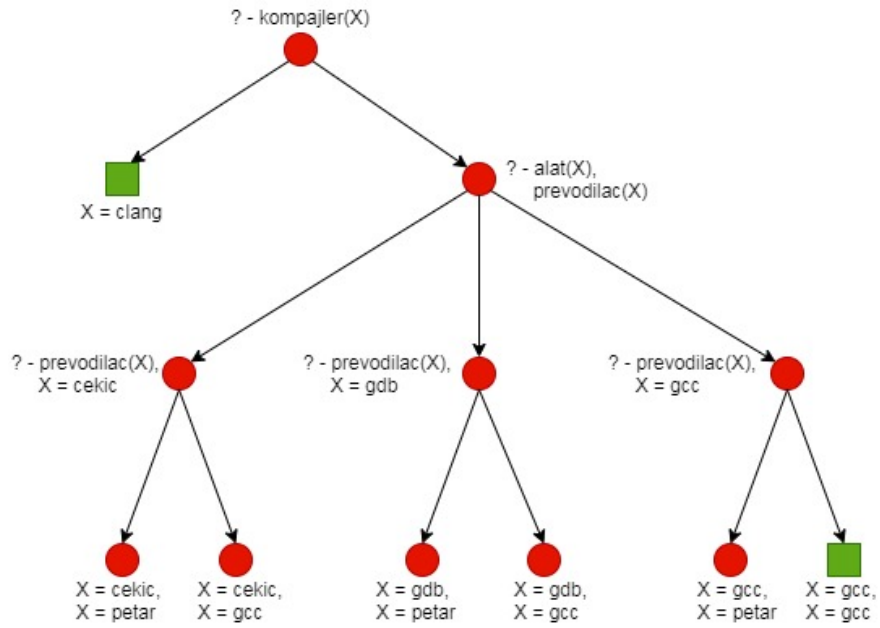
6. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- profajler(X).

```
profajler(jprofiler).  
alat(kljesta).  
alat(valgrind).  
profajler(X):-alat(X), !,  
               prati_izvrsavanje(X).  
alat(gdb).  
prati_izvrsavanje(asistent).  
prati_izvrsavanje(valgrind).
```



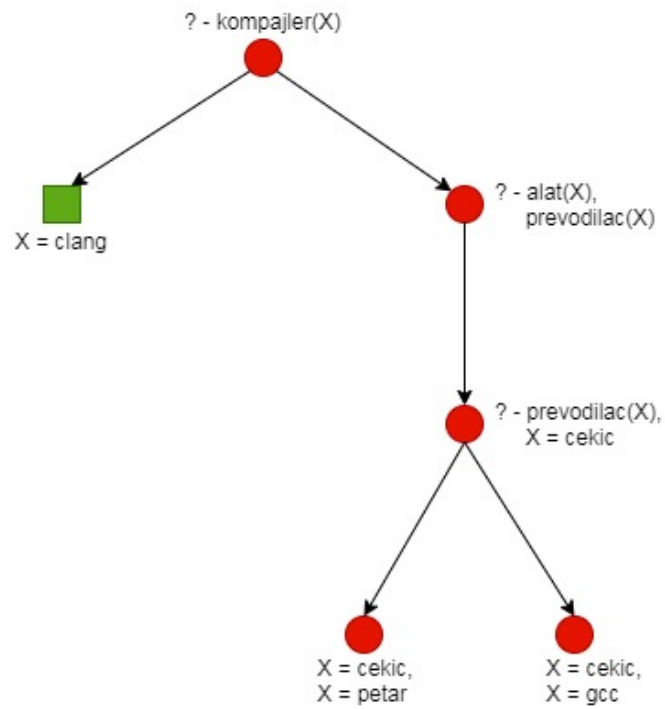
7. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- kompajler(X).

```
kompajler(clang).  
alat(cekic).  
alat(gdb).  
kompajler(X):-alat(X),  
                prevodilac(X).  
alat(gcc).  
prevodilac(petar).  
prevodilac(gcc).
```



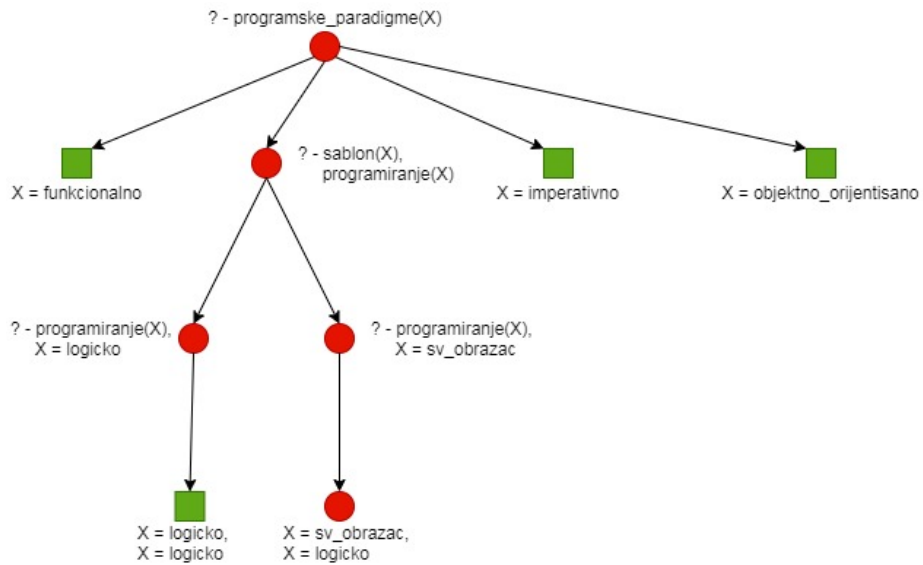
8. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- kompajler(X).

```
kompajler(clang).  
alat(cekic).  
alat(gdb).  
kompajler(X):-alat(X), !,  
               prevodilac(X).  
alat(gcc).  
prevodilac(petar).  
prevodilac(gcc).
```



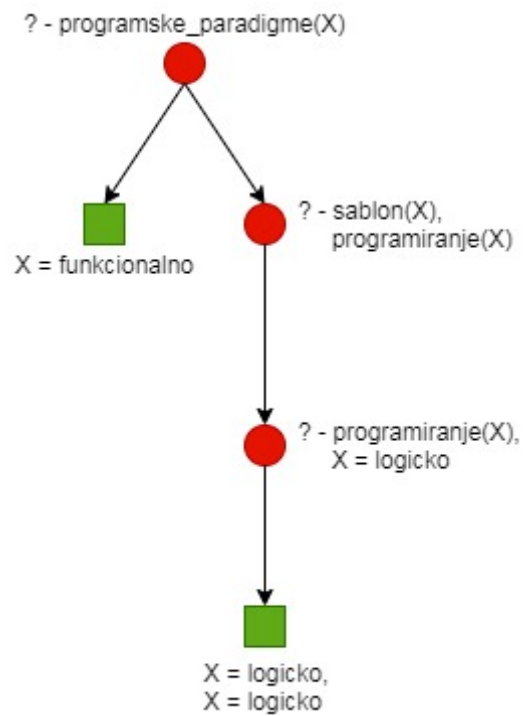
9. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- programske_paradigme(X).

```
programske_paradigme(funkcionalno).  
sablon(logicko).  
sablon(sv_obrazac).  
programiranje(logicko).  
programske_paradigme(X):-sablon(X),  
                           programiranje(X).  
programske_paradigme(imperativno).  
programske_paradigme(objektno_orijentisano).
```



10. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- programske_paradigme(X).

```
programske_paradigme(funkcionalno).  
sablon(logicko).  
sablon(sv_obrazac).  
programiranje(logicko).  
programske_paradigme(X):-sablon(X), !,  
                           programiranje(X).  
programske_paradigme(imperativno).  
programske_paradigme(objektno_orijentisano).
```

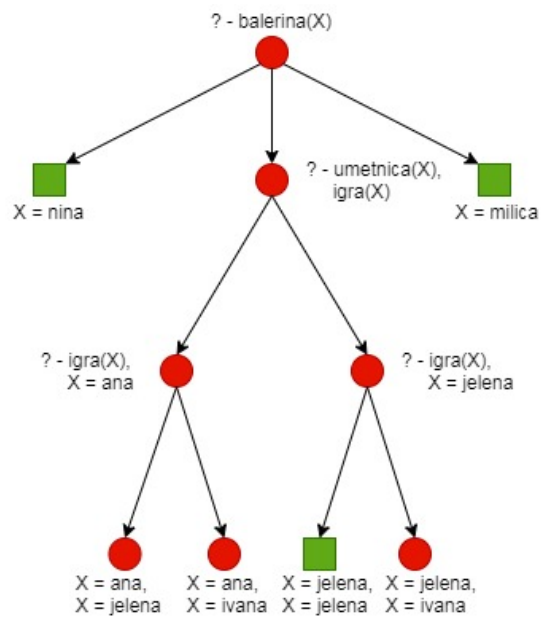


11. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- balerina(X).

```

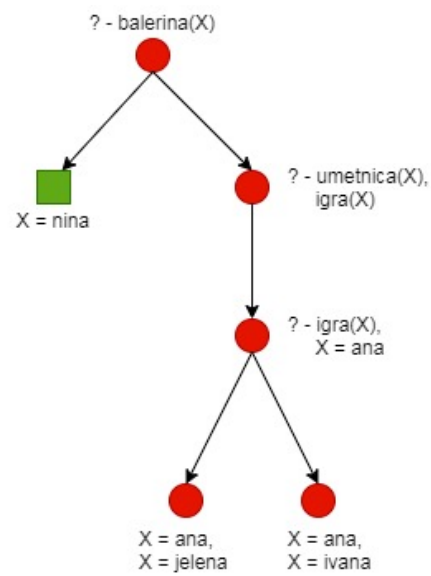
umetnica(ana).
balerina(nina).
igra(jelena).
umetnica(jelena).
balerina(X):-umetnica(X), igra(X).
balerina(milica).
igra(ivana).

```



12. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- balerina(X).

```
umetnica(ana).  
balerina(nina).  
igra(jelena).  
umetnica(jelena).  
balerina(X):-umetnica(X), !, igra(X).  
balerina(milica).  
igra(ivana).
```

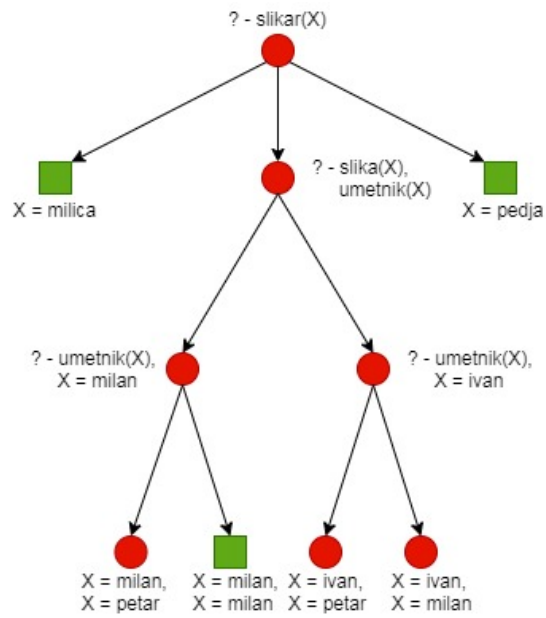


13. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- slikar(X).

```

slikar(milica).
slika(milan).
umetnik(petar).
umetnik(milan).
slika(ivan).
slikar(X):-slika(X), umetnik(X).
slikar(pedja).

```



14. Nacrtati stablo izvođenja za rešavanje upita ?- slikar(X).

```
slikar(milica).  
slika(milan).  
umetnik(petar).  
umetnik(milan).  
slika(ivan).  
slikar(X):-slika(X), !, umetnik(X).  
slikar(pedja).
```

