

Programske paradigme — Prolog, vežba

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).
```