

Deseti čas

1. Implementirati interpreter tako da rezultat interpretacije bude reprezentacija programa pomoću sintaksnog stabla. Sintaksno stablo treba da omogući interpretaciju, tj. izvršavanje programa i štampanje stabla na standardni izlaz. Primer sintaksno ispravnog programa:

```
begin
    x := 0;
    while x < 5 do
        begin
            print(x);
            x := x + 1;
        end

    while x > 0 do
        x := x - 1;

    if x < 5 then
        print(x);

    if x > 5 then
        print(x);
    else
        print(x - 10);

end.
```

(Domaći) Implementirati metodu za kopiranje stabla.