

Prelucrarea stivei (ex.3 p.50) Guzun Laura si Vlasiuc Tatiana

```
program p3;
type interval= 1960..2000;
type adresacelula=^celula;
celula=record
numar:integer;
statia:string;
anul:interval;
tipul:string;
capacitatea:real;
proprietar:string;
prec:adresacelula;
end;
var s:adresacelula;
c:char;
procedure introducere;
var R:adresacelula;
begin
new(R);
write('dati elementul ce urmeaza');
writeln (' sa fie introdus:');
readln(R^.numar);
readln(R^.statia);
readln(R^.anul);
readln(R^.tipul);
readln(R^.capacitatea);
readln(R^.proprietar);
R^.prec:=s;
s:=R;
end;
procedure afisare;
var R:adresacelula;
begin
if s=nil then writeln('stiva este vida')
else begin
```

```
writeln('stiva include elementele: ');
R:=s;
while R<>nil do begin
writeln(R^.numar);
writeln(R^.statia);
writeln(R^.anul);
writeln(R^.tipul);
writeln(R^.capacitatea);
writeln(R^.proprietar);
R:=R^.prec;
end;
end;
readln;
end;
begin
s:=nil;
repeat
writeln('menu');
writeln('I-introducerea elementului');
writeln('A-afisarea stivei pe ecran');
writeln('O-oprirea programului');
write('optiunea= ');
readln(c);
case c of
'T':introdere;
'A':afisare;
'O':
else writeln('optiune necunoscuta');
end;
until c='O';
end.
```