

```

{Cozi. Petrascu Beatricia, Vlada Tataru, Vrabie Bogdan, Richicinski Mirela}
Program P128;
type AdresaCelula=^Celula;
  Celula=record
    NumarImac : integer;
    tip: string;
    nrRuta:integer;
    Urm : AdresaCelula;

  end;
var P,
    U : AdresaCelula;
    c : char;
procedure Introduc;
var R : AdresaCelula;
begin
  new(R);
  readln(R^.NumarImac);
  readln(R^.tip);
  readln(R^.nrRuta);
  R^.Urm:=nil;
  if P=nil then begin P:=R; U:=R end
  else begin U^.Urm:=R; U:=R end;
end;
procedure Extrag;
var R : AdresaCelula;
begin
  if P=nil then writeln('Coadă este vidă')
  else begin
    R:=P;
    write('Este extras');
    writeln(' elementul:');
    writeln(R^.NumarImac);
    Writeln(R^.tip);
    writeln(R^.nrRuta);
    P:=P^.Urm;
    dispose(R);
  end;
end;
procedure Afis;
var R : AdresaCelula;
begin
  if P=nil then writeln('Coadă este vidă')
  else begin
    write('Coadă include');
    writeln(' elementele:');
    R:=P;
    while R<>nil do
      begin
        writeln(R^.NumarImac);
        Writeln(R^.tip);
        writeln(R^.nrRuta);
        R:=R^.Urm;
      end;
    end;
    readln;
  end;
begin
  P:=nil; U:=nil;
  repeat
    writeln('Meniu:');
    writeln('I - Introducerea elementului;');
    writeln('E - Extragerea elementului;');
    writeln('A - Afișarea cozii la ecran;');
  until c='I' or c='E' or c='A';
end;

```

```
writeln('O - Oprirea programului');  
write('Opțiunea='); readln(c);  
case c of  
  'I' : Introduc;  
  'E' : Extrag;  
  'A' : Afis;  
  'O' :  
else writeln('Opțiune necunoscută')  
end;  
until c='O';  
end.
```