تمرین 2 : عمل ترجمه < تمرین دستور زبان ساختار زبان های Case در اسمبلی ارائه دهید.

1) < Case ST > → Case < E > of

    < CaseParts > < Elseparts >

    end

{ Lend = NewLabel ;
  CaseSTType = EType ; }

{ EmitLn (Lend + ':') ;
  if isTemp (Eval) then
  RemoveTemp ;
  if (EType != CasePartType)
    Type Error ;
}

2) < CaseParts > → < CaseParts' > CP | CP   { CasePartsType = CPType }

3) CP → no : < ST >

{ Lnext = NewLabel ;
  EmitLn ("if Not (" Eval
    + '=' + no.letval
    + ')goto' + Lnext ;
  CPType = integer
}

4) < Elsepart > → else < ST > | λ

④