 Описати коришћене структуре података асемблера и навести у псеудокоду делове алгоритма двопролазног асемблера за обраду директиве: а) .globl, б) .data, в) .equ
Напомене: решавати посебно сваку директиву и раздвојити први и други пролаз. Не описивати било какве структуре нити делове алгоритма које нису непосредно везани за посматрану директиву.
1 of pass (. glubal)
line;
while ((ine = realline (input File))
{(abel, dir, args} = parseline ((inc)
switch dir:
; \square
cas-e global:
if symtab comains (arge(o))
γ-[[args[0]]. νίς = glob')
else:
syntab. insert (new Synol (args Col,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CECH-12 GP-PLOCT CUSTOCAT.
/ / (a) E
2 nd p=88
- nothing -

```
sections = {}
current Sec = null
location Couter = 0
while (the = getthe (inpt File))
        } label, dir, args ) : = perselite (like)
         suite d'r:
               care data:
                    sections, append (correspection)
                   owner Pecton = ver Section (". data")
              Location Counter = 0;
           and pars.
   sections = }
  current Sec = hyll
   location Couter = 0
   Section Content = .- (void +)
   while (the = gettime (input File))
           flatel, dir, args := perselite (like)
            suite dri
                  cace data:
                        curent Cecton. set Conten (section Contest)
                        current Section = sections . get (".gate").
                        location Conter =0;
```

1 st pass (.data)

```
1 st pass ( egh)
line;
while (line = realline (input File))
       {(abel, dir, args} = parseline ((inc)
        shitch dir:
                   name = orgs (0)
                   expr = arg( [1]
                    if syntab. contant ( have ):
                       error ("alredy deficed")
                    ere:
                       sym = new Symbol (name,
                       calles of (expr), value of (expr), local)
                       certifica ( utjecc kncc.)
                         ye Tel. uncert (sym):
          2 hd pass
          - hothing -
```

```
1.10 а) Навести један пример доделе и употребе редокативне вредности симболу у програму Поред
машинском језику х86 и један пример доделе и употребе апсолутне вредности симболу у истом програму. Поред
одговарајућих инструкција/директива исписати коментар "додела" или "употреба".
б) Објаснити на претходном примеру како асемблер доставља пуниоцу информације о релокативним вредностима у
програму, ако се користи ELF формат објектног програма.
ц) Објаснити на који начин пунилац обрађује релокативне вредности у програму према подацима из ELF објектног
програма.
                retion . text
                egu A, foots

egu B, bar-foo golere auc. Gposto at.
                  long A yournels per Gregor.

Long B. Johnson
        Kpos cekunjy syntels huis je costanej this expectable tois otrogjij combone
 typedef struct {
   uint32_t st_name;
     unsigned char st_info;
unsigned char st_other;
     uint16_t st_shndx;
     Elf64_Addr st_value;
     uint64_t
                  st_size;
  Elf64_Sym;
```