

I152: ANALIZA ALGORITAMA

KOLOKVIJUM II – 17. JANUAR 2019.

1. Definisati model i sintaksu programa RAM mašina, a zatim u najkraćim crtama objasniti sisteme obračuna složenosti na njima, kao i osnovne razlike između tih sistema.
2. Definisati univerzalni jezik L_{univ} , a zatim dokazati da on nije rekurzivan.
3. Opisati algoritam za rešavanje problema HORNSAT, dokazati njegovu korektnost i analizirati njegovu složenost.

RAD TRAJE **100** MINUTA.

SVAKI ZADATAK VREDI PO **10** POENA.