

OPERATIVNI SISTEMI
Zadaci za III kolokvijum
Grupa III-2

1. Korišćenjem programskog jezika C kreirati dva Linux procesa koji strogo naizmenično komuniciraju putem deljivog memorijskog segmenta dimenzija 10 celobrojnih vrednosti. Prvi proces generiše deset slučajnih celobrojnih vrednosti i upisuje ih u deljivu memoriju a drugi proces čita ove vrednosti i štampa ih na standardnom izlazu.
2. Korišćenjem programskog jezika C napisati Linux/UNIX program koji u zadatom direktorijumu određuje i štampa naziv najmanje datoteke sa ekstenzijom .txt i najveće datoteke sa ekstenzijom .dat. Ime direktorijuma koji se pretražuje se prosleđuje programu kao argument komandne linije.

OPERATIVNI SISTEMI
Zadaci za III kolokvijum
Grupa II-1

1. Korišćenjem programskog jezika C napisati Linux/UNIX program koji koji se može prekinuti tako što se u roku od 1s kombinacija tastera Ctrl-C pritisne pet puta. Ukoliko istekne 1s, prethodno pritisnute kombinacije tastera Ctrl-C se poništavaju (50 poena)
2. Korišćenjem programskog jezika C napisati Linux/UNIX program koji učitava podatke iz tekstualne datoteke poruke (red po red) i zatim korišćenjem redova poruka sve parne redove šalje procesu koji konvertuje sva slova u velika, a sve neparne redove šalje procesu koji konvertuje sva slova u mala. Drugi i treći proces konvertovane linije upisuju u datoteku sredjeno.txt, pri čemu trreba voditi računa da se linije upisuju u pravilnom redosledu. (50 poena)