

ПРАКТИЧНИ ПРОБЛЕМИ ОД ПОГЛАВЈЕ 5.2.1

1. Да се напише програма во C програмскиот јазик што работи со процеси и нитки. Главниот процес треба да креира дете процес, што треба да иницијализира низа од 100 елементи со нули. Дете процесот треба да креира N нитки, при што N се внесува од корисникот преку тастатура. Секоја од нитките треба да прави инкремент на вредностите на елементите од низата во опсег помеѓу K и M , што се случајно генерирани броеви, при што $K < M$. Откога ќе завршат сите нитки со работа, дете процесот треба да испечати во колку вредности од низата настанало преклопување со нивните опсези.
2. Да се напише програма во C програмскиот јазик што треба да го изброи бројот на големи и мали букви во една датотека. Датотеката треба да се прати како аргумент од командна линија. Главната нитка треба да креира онолку нитки колку што се потребни, така што секоја нитка, освен последната, мора да измине 10 линии, и притоа датотеката не треба да има повеќе од 1000 линии. Секоја од нитките треба да ги измине своите 10 линии и да провери колку од буквите се големи, а колку мали. На крајот, главната нитка треба да го испечати бројот на големи и мали букви што секоја нитка го пронашла.