

ПРАКТИЧНИ ПРОБЛЕМИ ОД ПОГЛАВЈЕ 5.2.2

3. Да се напише програма во С програмскиот јазик што треба да направи сортирање на низа. Главната нитка треба да му дозволи на корисникот да внесе вредност за должината на низата, а потоа истата се пополнува со генерирање на случајни броеви помали од 10000. Главната нитка потоа треба да креира две нитки, при што првата нитка треба да ги сортира само парните броеви од низата, а втората нитка треба да ги сортира непарните. На крајот, главната нитка креира трета нитка што треба да направи копија од двете сортирани низи и да ги спои во една конечна сортирана низа. На крајот, главната нитка ја печати низата на екран.
4. Да се напишат две програми во С програмскиот јазик што работат со процеси и нитки. Главниот процес во првата програма треба да креира дете процес, што ќе ја пушти втората програма. Главниот процес во првата програма потоа креира 5 нитки, чија што задача е да го пронајдат бројот испратен како аргумент од командна линија во глобална предефинирана низа. Секоја од нитките генерира опсег во кој ќе го бара бројот, и соодветно печати дали успешно го пронашол или не. Главниот процес во втората програма ја има истата задача, но наместо со нитки, истиот треба да работи со процеси.