

Programarea calculatoarelor

Seminar 6

1. Folositi functia qsort pentru a ordona (des)crescator un tablou de numere intregi.
2. Folositi functia qsort pentru a ordona crescator prima jumătate a unui tablou de numere intregi și descrescător a doua jumătatea aceluiasi tablou.
3. Folositi functia qsort pentru a ordona alfabetic un sir de caractere.
4. Folositi functia qsort pentru a ordona alfabetic un set de siruri de caractere (fara spatii). Ordonati setul dupa lungimea sirului de caractere.
5. Folositi functia qsort pentru a ordona dupa medie un tablou de structuri de tip student. Studentii cu aceeasi medie vor fi ordonati dupa nume.
6. Scrieți o funcție care să înlocuiască toate aparițiile unui șir s într-un șir w cu un șir t. De exemplu, dacă w = "dereferentierea", s = "ere" și t = "as", șirul w va fi transformat în w = "dasfasntiasa".
7. Scrieți o funcție care să concateneze n șiruri de caractere.
8. Scrieți un program care citește de la tastatura un numar n si apoi un text organizat pe n randuri și realizează următoarele:
 - (a) afișează numarul de caractere alfanumerice din text;
 - (b) dubleaza vocalele din cel de-al 3-lea cuvant si afiseaza modificarea;
 - (c) afiseaza prima propozitie din text astfel incat cuvintele sa fie in ordine inversa citirii.