Tema 6 - Arbori AVL și Arbori Roșu-Negru

1. Să se implementeze un arbore AVL cu operațiile de: inserție, ștergere, căutare a unei chei/nod, minim, maxim, succesor, predecesor, parcurgeri RSD, SRD.

(2p - Inserție + căutare + minim+maxim, 2p - Ștergere + succesor +predecesor) - punctajul maxim se acordă pentru implementarea în care refacerea proprietăților AVL are loc în complexitate logaritmică

2. Să se implementeze un arbore Roșu-Negru cu operațiile de: inserție, ștergere, căutare a unei chei/nod, minim, maxim, succesor, predecesor, parcurgeri RSD, SRD.

(1p inserție + căutare + minim+ maxim, 1p ștergere + succesor + predecesor)

Termen limită pentru predare: 4.05.2017