

Laboratorul 3

HEAP BINAR	2
Probleme.....	2

Bibliografie

Cormen

HEAP BINAR

Probleme

1. Un fișier cu operații pentru min-heap:
 - Urcarea unei element pentru repararea structurii după modificarea elementului
 - Coborârea unei element pentru repararea structurii după modificarea elementului
 - Determinarea minimului
 - Extragere minimului
 - Adăugarea unui element
 - Transformarea unui vector dat în heap
 - Sortare HeapSort
2. **Sortare** <https://www.pbinfo.ro/probleme/2746/heap-sort>
3. **Cele mai mici k elemente** <https://www.pbinfo.ro/probleme/3011/lastk>
4. **Interclasarea a k vectori/ k liste înlănțuite**
 - a) <https://www.infoarena.ro/problema/interclasari>
 - b) <https://leetcode.com/problems/merge-k-sorted-lists/description/>
5. **Partiționarea intervalelor** (cu afișarea grupurilor, nu doar a numărului de grupuri):
<https://leetcode.com/problems/divide-intervals-into-minimum-number-of-groups/description/>
6. <https://www.infoarena.ro/problema/bleach>