

Min-max heaps

Un min-max heap este un arbore binar complet care alterneaza nivele de minim (pare) si de maxim (impare).

Radacina arborelui este elementul minim din min-max heap si se afla pe nivelul 0.

Unul din cele doua elemente de pe nivelul 1 este maximul.

Fie un nod x oarecare in min-max heap.

Daca x este pe un nivel de minim (par), valoarea lui x este minimul din toate valorile din subarborele cu radacina x .

Daca x este pe un nivel de maxim (impar), valoarea lui x este maximul din toate valorile din subarborele cu radacina x .