N > timpul maxim de vulare pt. 0 L'A Complexitate. intrare ou dimensione N * Complemitate amortizata A(N), atunci pt 4 m operații, timpul total de execuție O(m A(N)) Simulare coadà folosind 2 stive Sout Sim Când Sout e gol, inscraim toate elementele din Sim; insert 1,2,3 Lod bod insert 4 tob 1 Los 77 2 O(N) CN 20(1) CA insert: O(1) CN CN (Cat Negaronabil) CA (Complexitate Amortizatà) - in practicà e gren de calculat 703. transfer Nelemente * Complexitate aleafoare / randomitata - depinde de naviabile aleatoare; structură aleatoare de date:
hash map

C++: 3TL (vector, me int +ab[]) folosim vector sint > tab etc. may - face yi vortare heap este priority-queue unordered_wap = 1 boush

11 - 11..., m -> pt. grapuri statice muchia qui, vg -> uv, ou Ficus: grapui neorientate, neponderate dacă m = mr. muchii atunci $\geq d(v) = 2 \cdot m$ $N(3) = \{1, 4, 5\}$ $N[3] = N(3) \cup \{3\} = \{2, 3, 4, 5\}$ $N[3] = N(3) \cup \{3\} = \{2, 3, 4, 5\}$ Vecinatatea este disjuncta ou mult, considerata (deschisa) - matrice adiacerda O(N2) spatin Reputentari. - liste adiacenta O(n+m) optimal Complexitatea graquilor depinde de 2 variabile (w, u) > bivariabilà) m - mr. marfuri N+Zd(v)=n+em > n+m ur y = pruem v in lista lui u = optimizare mz = 0(n+m) = 0(m)