



B-duevo byty notywegy do dome crenouousnych. Fer te drime the sporeje z dnew wydejs się negoholne potrze na B-duerse

Z + ACZALNE KOLEJKI PRIORYTETO WE

Bedrieny mović o hopcoch drumienowych u nersjech lezy i eager, a poten prejdrieny do hopa Fibbaraciego. Na verie hopie duminenoue u mesji gorbnej.

DEZELA DUMIANOVE

DRZELA DWMIANOVE

Bo: Ba: 1 Bz: 1 Bz: By: Biendrouiou Bien: Bi Bi

Li lioper duringues many les dues duringues you. Dienchothi bych dues pomięteję lune w pongola hopconym. Folit: Dnew Bo me 26 viendrotlov.

(pomijany shomplihousny dovod induknyjny).

Bedriemy chaieli nyhonymeé næsteprjece openegie na zuganelnych holejkæds priorytetorych:

- · inset
- · min
- · deletemin
- · melol

Termin: regd duraie # syrion koneria (ngd (Bi) = i)

Wersje eager kopce dumienomego:

w hope nie me duoch dnew o tym sanym nedzie

H - relator : .

H[i] = | Noll

HINH - ushoznih no konen zoniehejyy minimolny element

Openage:

- (.) make heaplet twomenie hopie revienejquego blue h B(1)
- (..) insert (k,H):

 $H_i \leftarrow moleheap(k)$ $H \leftarrow mold(H, H_i)$

W implementacj: uzlovnystvjency oporeję joan: Igay dure

dueue tysh samyds ngdgi. Kost O(1)

| Usumeny konevi z Bi |
|--|
| Synovie honevia: dieva Bo, B,, Bi-1 |
| Hz = hopiese 2 hydr dnew |
| M = meld (H1, H2) Kosst O(logu) |
| |
| Hersje lazy hope dumionovepo: |
| · liste dues dermienough |
| · morie mystępoweć >1 drzeno o donym rędnie |
| (.) meld - polynerie list (P(1) |
| () min - bonduie O(1) |
| (000) insert - ter bæncelnie O(1) |
| (0000) deletemin- po usmizai vienel tueba unaleic nove min |
| (to more hontones IZ (n)) |
| Andira host remortyrosanego: |
| ·Cigg openegi |
| · interesuje nos sredni kost oporegi |
| Livnih binovy: |
| |
| inc- zwiglesenie o 1 |
| agg openey: inc, inc, inc, inc,,inc |
| · næ honcie hordej , 2 2 2 2 compokrelæny po 2 |
| homodu linniha, |
| N Control of the cont |
| ktone premieta yfre 1 |
| ktore premiesta cyfre 1 jest 1 jednostko wedytora |

(• · · ·) Deletemin

Niech Bi - dueno zouierejyce min

Wrecerny tener do hopce: Natermiennik livedytory: Na honcie haidego duesa hapca jest 1 kredyt Prydoxe kredytou: deletemin: • insert - 2 -usunique mienothe revienejqueso mi o min -1 - dotgalnie listy synow tego · meld -1 vienchotha do listy dues · makeheop-2 · deleternin - 2 logn - redulija # dnew (teli by Vi <1 dnes Doe to rury veny me podty orenie D Priepisique lixie de relatore pèreing Moreny sis unionit, le deplusing holeing jednostles i 210 bi sig

unionit, ie depisein holeing pednosther i etobi sie 3 logn. Inny opry jest ust. teh durej jeolnosther i ie moreny 2 hardy rebree & ne prepisenie i ne polycenie nystory 1-8, ole w bym mienchother, » litorym byto min rerylitmy jis & ne volotive duene, viec 1-26 msi hyst ne polycenie. ????

Kopce Fibboneceiego:

Nylvanystemy do Dijksky

W hym hopen: min, delete-min, decrease-key, insert