Степ, опашка, списък, зърво. Основни операции и 18. Структури от данни. bopxy Tex. Peaninglyw.

Структури от данни:

СЭ са схени за организирне на заден вид домни в пометта, общиовено с увл ефикасност. В сени съставен тип замни (ТД) в гастност иоже за се разгленна пато СД. да се разгленда пато СД.

npunep: int [] e maculo, no matte ja ce payment ga u noto CP. Braynour maculaire ca equi or their-nporture CD.

Абстритните типове дни (АТФ) са Формален модел на ТУ им СФ, които рвет по тическото им Описание (предназначение, операции, компоненти). Не малагат конкротна организации на пометта и ионкротно предетовене в разения едии.

buple CD:

- . Според вида на елементите
 - хано генни (насив)
 - хетерогенни (структура)
- о сморед спо собноста за призна на размера - станини (статичен индив)
 - Junomuny (bearge)
- . Според врезинте меня ду слентите

 - Neineurou (concre)
 pagameter (pola) Gepap xurku (gopla)
 - upersolar (rpadp)

Спонным им амгариты:

Алгоритем е по-ефикасем голо има нунда от по-пылия ресурс. Разтленувале выда слоннясти: На очения на очен

. простренствена - вуенка на узползвана памет.

Оценната, поето разгленизане, е опсим то тигна. *F.e. интереизвание се пашво се смужа при голени замени ($n \to \infty$). Не попувание O - нотощиета.

Creu:

АТД Стек е хомотенна минестна структура от дочни с пртанизация "последен влазъл -пръв изпезъл" (L1, FO). Основните операции са:

- · create () Cozqueme Ha Mpagen creu
- · empty() npolepua garu e npazen
- · push (x) gosalephe на елемент
- · pape) nperax bake Ha element
- · peele() nperkeg to nockegung brozen enement

Харантеристичи и реализация: на конпа

АТО Опашка е хоногенна минетна структура с организация " nprob brozon - nprob uznezon" (FIFO). Ocnobruite onepayun ca:

· enqueue (x) o createll . head ()

· dequeue () · empty()

Chucsk: ATA Checon e Xomorenna munorina crpyrapa c no cheofortenen jo ción jo enementate. O cholentate onepayan ca:

create() . insert (x_1p) - but ha enement \times ha no ynight p - empty () . delete (p) - uzhr. Ha enement ha no znight p· getep) - gocian go exement na nozugue p. Dollera: АТД дърво е перархигна структура, в когто на всеми елемент е съпоснавано множество от подгинени елементи. Ropensles groples e chuck (X, Ti, --, Th), uzgets . Х е карен (данна) · Tt ,--, Tn ea nopenolen hoggaphera, nzo Ocus lein onepayun: · create (x) - Cozgabake Ha Joploo c kopet x
. add Subtree (t) - godabake Ha noggopbo t . root - go even go hopena · subtrees () - gouran go noggaplestara Desputent poper par muro gens e kopetier.

Posurer losser des gays

Not posurer or bosin, b koeto lecen consense e pere na spersonne

Схеми на обхонгане:		
· neguncino - nopleo nocemplon	не порена, после денота	
· no ca opullaro - nople asxortig	tre gerpa, noche mapores	
Jophera e funcupar spain genz	ja - Ceens bozen una e	eglet a contra
Don ogenja Ochoberen mepaigun,		
	· root()	
· emply_tree() · create-tree(x, ta,-, ta)	. subtree (i)	
Jeonso Jobbo T (Nboro Jobbo)		
· Hapeyorla Tpolika (X,L,R)	- X e ugan, Le relo	nographo, le gorana
CXChu Ha 05 xoHkpher		
· Nedruman (KND)		
« посторинена (VXX)		
Slevimo gaplas ga topiere:		
Организация навто позволява бърз Разлита се на минестна наредба	o Hakupane Ha Erenehry Hag enemerate.	6 grepbara.
Orghery Orepayers:		
· create() ' · insert(x)	remove(x) Search(x)	
geoprinque:		
· (x,L,R) e dot, ano x>	· Verdeekt 6 L, X L= Her	EMERT GR, LUR
	-u-	condo co spor