u of me weeting xoumpoleanne l'ageny treaux ; cogeprent L'abyanasia ennesu. concerd beex Уч-тен на зополовой uciones as report decuevel, xom- ghavenne reneural nes, palmo j. Ecer ranux no erectiona cogephien justicule N.IL. B glycl. envene observer! Chained - Hoish - Insert (7, x) Betalue x & jarocolou enucue T [h(x.key)] Chained-Horsh - Search (T,k) T[h(k)] Chocin - Hash - Delete (T,x) T[h(x.key)]

ear xem-radiusa tem Jy Hace vienumen diementaria 3 в погорых хранется h диненнов. Опредения поэрдичиния Janemenne & radings The L= m , T. e. neu Cp. Kel- 60 dieneurel, xpanenguxce l'ajuos generue. Xygunin cuprais die n menoreis xompolo-Hot & aguy wreiny, cargail enucon gumon h, 7.0., breue houcing & xygunen cograne -О(п) + время вымисиемия хом-рупиция. JBCE DIEMENTO, xommergiorce no viersacus palmonepuo a regalaciene. Hogoben vone pepresonence pour pasnerepuser xoungobqueen. Tonga brew neigharmon houseus & ep. engrave conabires O(1+2) D-Co! Know k nomer over honeyen e palmon begarmoures of morges my m vieu. Mois oningame brenen very nouseur knows a palus Epenen nouseur

моги востой выполния вости выполния вости выполния на принере операция вости выполния вости операция ная сруштурой занных вости выполных вости выполных выполных вости выполных выстания выполных выстаний выполных выстаний выполных выполных выполных выполных выполных выполных выстаний выполных выстаний выполных выполных выстаний выполных выполных выдительного выстаний выстаний вы

Hal	crouwour	ajuois	onepayuu	He	Apelouse
3.			konerquiq,		
ae	esp-wyupo	banne	егоппость	=	0(2)

Jo nowy? chucae T[h(h)], oningaenes. I guine Korpon - E[hh(h)] = d., T.O., hpy keygarnen houche war. oringanin palno d, a orbjee brene houche, bunored breed bornece xour-pyingun, palno O(1+d). MO. Dodabienne, ygoneme,
honen onemnol & radinge.

Thruse apengue hpejisabre cosoc

hoeryo rexerceno, norpas xopomo paroscie

nou yepequenum no beei noci-ca epequel вышост операции одрег небыший Ярч выпошения анортзационного ананиза rapaurygue epequel trougloguelleucio Операция в ношкудшем спучосе. Рассиотрии на примере стрия: Push (S,x) -0(1) Pop (S) - O(1). Boyal Pop engerous стеной генерируст ошибиу. Teneps povabue a crewy onepayues Multipop (S, W), encuerousyro k obsense, c Cepumos crens S. Wyers &-ner-lo obsensel 6 creme. Lyrumin Ceyron - O(min(s, k)) Lygueus curroun: Ots O(n), n-Is to buenuour creue. У нучемо выпочнит п операций со he-nor-bo Push nz-her-lo Pop

Duenorpoix currencex dueneuros juse. ин-ва могух хранитые непосредскению в Tadruse e apreció agrecaques, reso mabagus a Thousever howen. Dun uscal - naccul, naryou more uzuener cos pequep la lipene Comenenne hjorpanies. Hexogeres 6 guntemer. hausen N41. Douerue xour- 7adunger. Разрешение Колидий с поинумо Genorex. Your-Tadicess prescrabires cosos appenionens структуру данных ди реанизации севьерый Жотя на поиск элешита в хаш- такище Monies & reduxyquien current horpesolary същи же вренени, спения не свериен enucue, a menuo - O(n), no mpannine хоширования пропинский гра средние время noucup dieneura & xem-radiuge cocrabire

hz- Multipop

he-Push + hz-Pop + hz-Multipop Mucio Pop < he (neugl ggamer Source, he < n => O(n) - cyumpuse brens ! (h) = O(1) - crejust cromoció onepaque => все три операции стемя харантеризующе анортупрованной ехонностью, равной О(1) N37 Dunanweenas radinga (венгор). Аморизированные cioneriocio peruenuel. Динаших. Такица-это сруштуря ранны noropal mones menor choi paguep lo врене выпошения програния. Прерположен, го шего за кранения radiuses bespeceres l'euge régardes veece. Tadings Janomene, cer janomen bee ei veecuy. Een regreus berabair nebuin aceneus, , to un borgeren ges

ри невыших совонунностей несочет. Предположения, что предусти данямичения un-lo, nongois decueus noroporo unes Kelor uz esbonynuscry V= {0,1, 1, 1-13, ye m re cumuer benne. Upone vos prepuocaracere, co recuence gos meneria re unever equerales mores. Du spejcrabienne junamer. 114-6, Me undergyen uncereb, me radiusy е учить аргенцией, потрый оберишими han TLO... n-1], navigae vierne korpore cearles crey un colonyn-KOEM KELOCEG U. Peaugagus erobapuoix Ohepayus muluarene. Search (T, k) Brew - 0(1) return T[k] Insert (T, x) Delete (T, x)
T[x, key] = X
T[x, key] = NIL

В сприя пряной арресфунц эненей с шине к хранити в жили к. Пру ханирования дот диненя хранить в ячение h/к), г.е. или используем хэш-рушкучь h jus bovenue exeine que pounoro morak. Pue h orospanaes colonymous kurren V reg ereinen xom-radueges To...m-1)
h: V -> {0, 1, ..., m-1}, rge Vm xom-Tadinger oderno ropazzo nentine quarrenne 101. Me robopier, un vielleur cherrey K xounepyere b reiny h(k); becomens h (k) reager guareners knows k. Уми хэш-рушини состоит в том, чтом ученьших равочий знапазон индексов uscents, a busen 101- prevenuir un more Oбодние массивен всего мин разигрен Яри разрешения конщия ( gla neworp many ganucores 6 eguy energy) e hellerno ylnoren mu homenson bre menenn,