33. Пинейное иссидование

постой шетод разрешению кошизий:

колицане: возникает в хэш-табише при добавиения

кового элемента

кового элемента

коноск свободного спота: поиск происходит последоватемьно, начиная со спедующего индекса за тем, в котемьно, начиная со спедующего индекса за тем, в котором произ ошил коминамия

коминамия

подход: поиск продом по очереди

минейной подход: поиск продом посто по очереди

минейной пока на будет найден евободного спот. При
(шинейно) пока на будет найден евободного спот.

() простот при при при при при произке

заправно шерное распределение

34. Двойное хонщвование - использует две жым-орункуми для разрешения коммуни; в отменние вы имейного исследования вычисления синенуение (шаг) деня понска свободного смота на основе второй хэш-функция 1. Первичной хэш-функции: при добавичний ши поиске nepluremois apyun (h, (key)) 2. Koulierziere: eeun euom no ungekey hi (key) zamen 3. Вторичного хэне-арункуми : вычисление п. (кеу) 4. Borrucuence aneugenne: h2 (key) unoup gyence & narecibe шага дене имейного просмотра (не всегда = 1) 5. Поиск свободного acoma: (ha(key)+i+ h2(key))% table-size 6. Вставка 7. Chimureckoe referencemente () 1) смотеность реанизации (+): 1) шеньшал киастеризация 2) modulemos c h2 г) 1 произв-ность 3) инжее использование пашети (H.p, hz=0)

 $a_n = A_1 r_1^n + A_2 r_2^n + ... + A_k r_k^n$   $r_{1,2}$  - кории  $r_{1,2}$  - const 4. Подстановка начаевомогу условий

36. ОЛРУ, кратионе кории r-кратион корень с кратностью m:  $a_n = (A_1 + A_2 n + A_3 n^2 + ... + A_m n^{m-1}) r^h$  (общее решение)

1. 
$$F(n+2) = F(n+1) + F(n)$$

2.  $A = F(n+1) + F(n)$ 

3.  $A = F(n+1) + F(n)$ 

4.  $A = F(n+1) + F(n)$ 

5.  $A = F(n) + C_1 = C_1 + C_2 = C_2 + C_3 = C_4 + C_4 + C_4 = C_4 + C_4$ 

37. Чисна Рибонати. Опреденение, ф- па в зашкнующ вегде - поснед-кость, в которой капедое спедующее чисно евен. еушиной г предодущих (начинается 0,6/1,1)  $F(n+2) = F(n+1) + F(n) \qquad x^2 = x+1 \qquad x_1 = \frac{1\pm\sqrt{5}}{2}$   $F(n) = G\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n + C_2\left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n \qquad 0: C_1 + C_2 = 0$   $F(n) = \frac{1}{15}\left(\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n\right)$   $F(n) = \frac{1}{15}\left(\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n\right)$