Konnosuyus u asperayus source code Prepracesor Compiler LINKER · cpp files .h files int Be (int n) ? PREPROCED dupp int dol (int n): dBP.h int dellintal petuan 2°n int d3e(,ntn) {

Reduen 2ni Static.a) - static.o CTUTMYHU Susmoreica external. so Benuna Bese Konvurupana Submoteka стринове) 1. Upoyecop - 10бработка на c 2py2 400 re 3arec13a - 100d, 100 to cerson 1#4 - cregnaneu "A.txt" a) #include 1 сел 1 се за мества съб съдърнеанието на - tosu ped Adxt Main.cpp Tip: init.txt intrain or & int a=4 # include "init. tx+4 V a+tconteca; d) #define - makpocu copsio rapre rod парке код - 3anec7801 ca harbano online or \$-444, say 070 - no-66psu T.p. #define max(a,B) (10)<(B)?(B): (a)) int c = max (2,p);

romnuna y ux. Tipo yerop. Konu. ronerp. 4 OTI = .

5. Pasdenka

b) header guards - nosbonsba Noroz or Kod da Sede Det usuranen cano lore a da my ce dode cuequano umo Up: Hifndef JOB-4 # Sefine JOB-H Hendif rosse monce u de croue a Aprogma once 2. Lomanagus - Шнтактичен анамиз - проверки за грешки att, - (enauragen alcenos - nposepho 30 BAPHOCI AOS) 08)=73; - междиние оптимизация -01,02,03 - про козвине на нивого на оптимизоци if(773)- Enba maxhato, sa yoto e Bunaru Bapho (Inline na de-sun nonskoza) - assembly code -machine codco...1) - +. cpp ce romnunupar 80.0 файлове, компинират се статичните библиотаки (.a)
-разделна комп. -комп. отдел по един от дрыг и така се изблава

115 медата от преконпинация на един и свити фийлов

3. Linking -етап на компилачия, в който вышинте завыш-MOCTU 8.0 parsose Ensur penem forward delaration- chocoé xotro ce us nonsse sa du oberguem, re me oberra me come cos years sysa u uje 66de namepen or Linker-a lpemaga npodrema esc and circulor dependoncy) Ho; ce cpp B. cpp B. cpp to stouct A; E ag no forward declaration stanct A ? f(A* ob;): momen da vanousbane camo Ref upplater, Ses conkperns 3; ф-зич и придначиза зам

```
-Harosu eran or romnula gurra ce do Sasni
     и Вшчки . МВ 1.50 В динапични библиочеки
    maangerabahane ubapressenna korre
    -Оптириизации за СРИ
4. Dutput
   - nonstable na 1 punauen do = 1,705 nove de e:
     e. exe - e K 3 e K 10 1666 n pa un 1
     · 1.50 - dun. babnustern
     . . P. SI. - cra 7 4 4 m S + S.
Komnozusun
  -OTHOLIE MIS ODERTHE, B NORTO BELLUMEN KACE A
   "npurencabu" B u 0220 Sups su ucu sueuns Ry yu FEA.
  - В няма предназначение в системата извы А
  - А мененира ресурсите (трие, хопира, създава) В
Mp: Class X 2
Arperagus
 - Othomeme M15 oderine, Broeto Benum x Krac A,
  не отговаря за вътрешните ресърси на В.
 - A ne ce ipuncu 3a (трпене, котиране, създаване) на В
 - A "conoraba" B
Mg: class Singleton &
     DB provider & provi
Mp: Single ton ne aprisse du épue Dispervitez!!!
```

```
Conupane na oderru
Koncpay roucipskrop
  -приеми обека от същия клас и текущия клас сти-
  Ва негово копие
 - щаго нама се генерира овгоматично от компилатора
 эпри него се викиг рекърсивно кони-конструкторите
   на V обекти надоль по воригата
 - при намичие на К.К. коминитора нама да създада def()
To: stauct X
         inta. > nemcpy charch;
         Charch,

A OS; 1;

B OS; 2;

UKK UOB
    - тове е свтомагично ген. Ог компи.
     A obj
                       roid f (AoS;)
TIP:
      A 03;2(03;1);
      f(03;); 9 parse by value K.K.
                       x (const x2 other): i (otheri),
Ty: stanct X ?
                            a (other.a), B (other.3) 2..3
       int wi;
        A Bollia;
      3 B 3'
Оператор = 10 ператор за присвоявшие
  -преврещи съществуващ обет в копие на дряг обет
-изнистви ресърсите и следтова приви копие
  - abrondrusno renepopamen Bura or= ha komnosa-
  pamine un oбecti
  - Sporga perpepengun xom naczonyun
                                                 obect
  - doscho aco gua tu sen oneparop
 Tipi us Buksane
    A 08;1'
    A 06;2;
    08;2=08;1;
```

