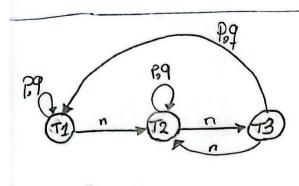
HW3 محمد نسيًا بيرونزي مطلق ع٩٤ المامله لسول (اور علم المعالم المعاده مى الله المعام و المعام معنى و المعام ال (14 5 6 Suffix 6 = 1/1) = 14 44 44 08 Buffix Plus 1 las + slew doll sons (relet viste + all 65 + max a omax P- E & P. max = Eomax ? E_+ E, +Er } if (E. presixplus = = E, length) E. prefix plus = E. prefix plus + Ex. prefix plus + 1; E. prefix plus = E. . prefix plus; Ef (Er. Suffixplus == Er. length) E. Suffix plus = Er. Suffix plus + E. Suffix plus + 1; E. Buffix plus = Er. Suffix plus; else E.max = max (E. Siffix plus + Er. prefixplus+1, E 1, max, Er. max); E. length = Fi-length + Er. length + 1 3 } EIXEr & E. prefix plus = E. prefix plus; E. Suffix plus = Ex. Suffix plus; E. mex = Max (E. mex, Er mex); E. length = E. length + Ext length +1; } T f E. prefix plus = T. prefix plus; E. suffix plus = T. Suffix plus; E. max = T. max; E. length = T. deroth; } T-v(E) { T. prefix dus = E. prefixplus; T. Suffixplus = E. Buffix plus; E. max; E. length=T. length; }

num 2 To preskplus = 0, T. Buffixplus = 0, T. max = 0, T. length = 0.3

P. max=P prefixplus Suffix plus mex Length

Inside main, x=10, y=10, &=10 Inside funcl, x=0, y=10, Z=10 (____ Inside Lunca, 2=10, y=10, Z=10 Inside Lunz, 2=10, y=10, Z=10 Static Scoping 4. Inside main, 90=10, y=10, &=10 Inside func1, x=0, y=10, &=10 Inside func2, &=0, y=10, Z=10 نسل محک Inside func3, xsto, y=10, Z=10



 $P\rightarrow S$ $S\rightarrow nS|pS|n|p19$ n(p+9)*n

لسوال (٢)

P- S& P. Court = S. Court;}

S_D n S19 if (81. state = T1 11 81. state == T3)

S. state=T2;

else

S. State = 73; S. Count ++ ; }

n {8,8tate=72; 8. Gunt=0,7 |

PS12 if (S. State == T1 11 S. State == T3)

S. 8 tate=161;

else 8. state=T2; 7 | 9811 if (8. state=T1 11 & state=sT3) 8. state=T1; else 8. state=72; 9 |

P & 8. State = T1; } | 9 { 8. State = T1; }

ا) دارداسان آن تصمیم ترکامی کنم آن کو رود کور کرار کا ی تویم و کمی بلای سود و در معالم کو که مرکز و کرار این از این کرارد کراری کرارد این کرارد کراری کرارد کراری کرارد کراری کرارد کراری کرارد کرا العب واد عجامی شد الذان عول فروار علی و تعتم بر المند اتفاق می افتد وراس عالم الم عدی neturn (2 = 1) می الله July sole 1+x=-v doles =1 2=1 6/ dynamic Scoping - Mes (____) des U+ Im Zemmer Prin 18 selande.

__{(J,int),(x,int[3]),(2, String),(4, int x bloat [10]-void) =A Chicker' 000 | 9[10]; Void 9 (int a, float b [10]) { A+ 3(a, int), (b, Float [20]) } = B for (înt 2=0; 1 (a; 2++) }

B+ &(î,int) = 0 25i7=b[i] * a { 2 [b[i]+j]?

THREE]: eedom(T) redom(T)

THE THR

THREE]

V[i]=Vilka (2[b(i]+i])

(8)

Strlap["result"] = data[int Nap[j]] + Str Nap["key"]; Thaitity Theitr Theiti Tha: Ti[Tr] Thist, Tra[i]=e: void THa[i]: T. نف صنی به ۲ کلومال طری مدی کا صفیرها و تدایع (میقیرها) کلر آن در آن صافحد است , قرار می سرد (inthep, int (int)) edom (T) intMapzint (int) The Joint (8thup, int[strig]) & dom(7) (data, intlint) edom(71) (Strupp oint [strig]) = dom (T) "result" is a String literal The data: int [int] Trintmap[j]: int THESTONEY THE TESUTH ": String The data [int Map [i7]: int The Str Map ["key"] : int The data [introp[i]]+Strup["key"]: int The Strmap ["result"] int struap ["resurt"] = deta[intuap[j]] + 8 truap["key"] & void

(f, not > Not) e T. (2 neat) & T. (y, nat) = Th

(y, not) eT, (J, not) eT, (f, nat-> Nat) ET. Tr + forest-> Nat Tr+x: Nat To Hysnat To Hysnat Tr - Ye Nat Titf: Not- Nat Titfen: Nat THE - Succe y = Nat THE pred y : Not To Lis Zenos bool TI=TiA Tous Nat) In I (fum) & Nat , Not Titl(4, Not) (Lif is Zeroy then eace yelse prody and T:=ToA) { (f, not-+ not)} - he = Not of (for) = Not - = Noct To Late Natronato are . Fiting : (Nat-Nat) - (Natronal) To LAY ? Not of is her Suce y eke predy snot not To H (Af: Not-Not. Az & Nort offer) (Ay: Not. if is los y then Euce & else predy) snot not

el on if true then el else el . Jolesilu os (a 1) Julio bolean in chi limitati uc . int well-typed when interior type a sol winter of the work of the work of the winter of the work of the wo عالين ساده سازی آثر 29 مل مشكر ماشد، فعدی ال در لفرمونة تخواهد مند و سی اس ساده سازی دهانی درست معافد int type (ses wellty ed, e2 500 2 20 · De T-PD2 — Joseph Jos

ط) ساده سازی اول : دراس مال و اول شرط دول به فعل دراس ال من وال من عالم (درسوط لخذ) رانی در و درای عوارض می است می او او بای تو تسر از این می ایر کاری این و درای در در می ایر کاری این می این ع) روز درست این مه اول معلوه می و دید ساده سازی . بای کار اردرها مانی کی و این کار اردرها مانی کی این کار اردرها مانی کی کار اردرها در درست این کار اردرها در درست این کی این کار اردرها در درست این کار این می کار اردرها در درست این کار درست کار درست این کار درست این کار درست · phinh de Comotin vilualing iles n