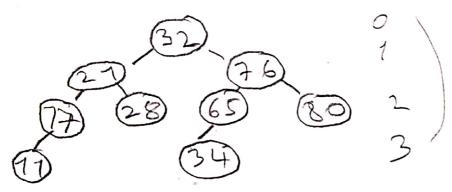
Soru 3) Bu islem için LifO türündeki stack veri yapısını uygun buldum, Bir hata aldığınızda pop işlemi gerçekleşneden sonlanca ji için en ustteki eleman hatanın kaynağı olacaktır. Hatasız çalışma durumunda Stockimizde elemen kalmayaraktır hatali durumda ise programin izlediği yolu görnüş olucoğız.

c 9; 13; b girdi a sirdi a gikti ゆらとか C CIETI

2) a) ortanea eleman seçilir 11, 17, 21, 28, 32, 34, 65, 76, 80

9 eleman Sortada root olur



Layon 797276002 Final &

Sorre 2

Tree Insert (T, S2):

5. adim & while bitti!

52734 => y.right = 52

2-13 de ellenenter Tokennez kalente youlmistir.

2-b) Tree insert (T, 61) ?



Factor Kaya 1912 16002 final VYA-12 2-b) Tree insert (T, 4): 75) while bitti 4= Nil x=32 while: Z.Parent = 17 T) 4=32 4<77 YoLeft= 4 4 < 32 > *= 27 2) 4=21 4<27) X=17. 3) y=17 4<17, X=77 4) 4=17 4~11, x=Nil 2-C) [TREE-SEARCH () =TS] 32) yol > 7 çoğrımda buldu TS (32, 71) TS (76, 77) 4 Gagrinda tanamlandi TS (65, 77) Paranan Listede olmodiginda TS(Nil, 71) Sonland Wil denda 32 -> 76-> 65-3 Nil

3

Furkan Kaya

791276002 \$ Final VYA_2

2-0)

Treemin(32)

1) x = 32 while girdi

X= X.left

x= 21

2) x= 17

3) *= 17

4) x=4

5) x. Left = Nil While GIETI

(return 4) 4 donda

Tree Max (32):

a) x=32 > While girdi

1) x= 76

3) X. Right = Nil > While girnez

(return x = 80) 80 Jendi

Bogle Listeile

1)

A) Hash(x)=> x mod (13)

H (17)=> 4. 902 de tatulucale

H(80) = 7 2. gozde tutulocak

H(27)=7 8. gozde tutulocale) zincir olucal

H(34)=7 8. gozde

11 H(65)=7 D. 11

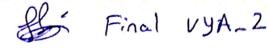
11 77. 11 H(11)=7

H(32)=) 6. 11

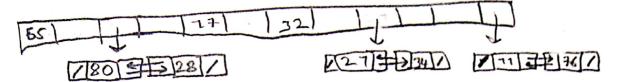
9 80 ile boğliliste 11 H(28)=7 2.11

1

HC76)=> 77 11 (1 -) 17 ile bagti liste Olucak 4 Furkan Kaya 197276002



1' A devari)



1-)

			Tant	127	341	117	76
1/6	80/28/7	71	1521				

491216002 Final VYA Z Furkan Kaya Som (-e) H(k,i)=(k+i*7+i2*3) mod 13 H(17,0)=) 4.002 H(80,0)=) 2.902 H(21,0) => 8.902 1-1 (34,0) =7 B. 902 dolu! H(34,1)=712.502 H(65,0)=70.902 H(17,0)=717.902 H (32,0)=76.952 H(28,0)=72, goz dolu! H(28,1)=76, goz dolu! H(28,2) => 3. 402 H(76,0)=) 77.502 dolu! H(76,1)=7 2, goz dolu! H(76,2)=)12.502 dolu! H(76,3)=72. 902 dolu! H (76,4)=> 11.902 dolu! H(76,5)=70.902 dolu! H(76,6)=7 8,902 dolu! H(76,7)=) 9. 952, 3.2

Furkan kaya 197216002 Je final VYA_2

Soru 7 D) H(k,i) = k mod 13 + i * (1+k mod 12)

yatisniyor bilaydim kodunu yazardim

""

Cokuzun

Soru

CamScanner ile tarandı