Joseph Quinn

"Hello world Java"

Freq. Chart
h : 1	w : 1
e : 1	r : 1
L : 3	d : 1
O : 2	J : 1
SP : 2	a : 1
v : 1	

$\Rightarrow$

h	e	L	o
1	1	3	2
v	w	r	o
2	1	1	1
J	a	v	
1	1	1	

Total = 16

Unique = 10

h	e	w	r	d	J	a	v	L	O	SP
1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2

↳ Poll the
2 lowest
values

⇓

Add to PQ

new node of Combined Bottom values
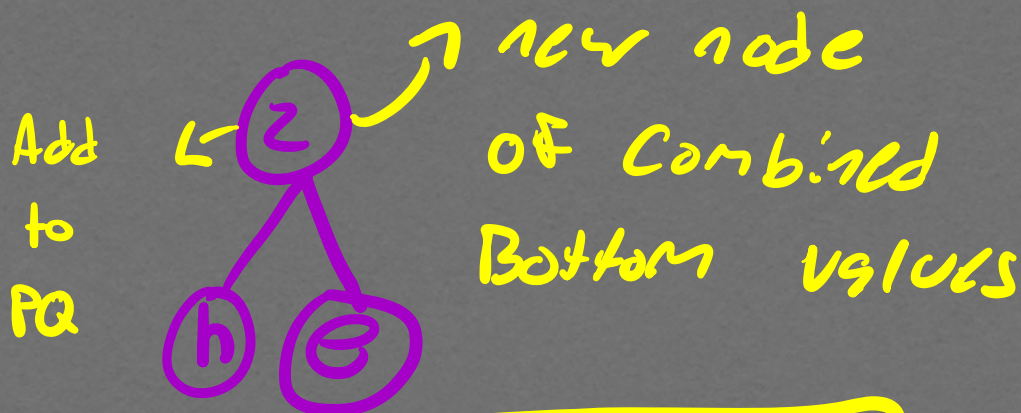
Repeat

Binary Chart

h : 0110
e : 0100
L : 11
o : 010
SP : 000
V : 0111

w : 01010
r : 01011
d : 1010
J : 1001
a : 001

Z
h   e

16
0   1
9   7
0   1   0   1
4   5   4
0 1   0   1   0 1
SP u 3   2   2
      0 1 0 1 0 1
      e 2 h v d 1
        0 1
        w r