

Mapping Result

e	:	11	h	:	9
u	:	3	n	:	6
	:	14		:	12
e	:	13	a	:	3
H	:	1	l	:	1
s	:	3	h	:	6
d	:	3	c	:	4
....					

Split mapped data

e	:	11	d	:	3
u	:	3	h	:	9
	:	14	n	:	6

  

e	:	13		:	12
H	:	1	a	:	3
s	:	3	l	:	1

Shuffle  
(optional)

e	:	11	u	:	3
e	:	13	H	:	1
s	:	3	a	:	3

  

	:	14	d	:	3
	:	12	h	:	9
l	:	1	n	:	6

Result

	:	43	s	:	11	l	:	2
!	:	2	r	:	10	j	:	1
B	:	1	g	:	8	;	:	1
D	:	2	t	:	16	W	:	2
F	:	1	u	:	12	....		
e	:	30	?	:	2			
h	:	20	w	:	4			

Reduce

Worker 1

e

:

24

s

:

3

Worker 1

e

:

11

e

:

13

s

:

3

Worker 2

:

26

l

:

1

Worker 2

:

14

:

12

l

:

1