## **Robust DiSE**

Dr. Xunhua Wang

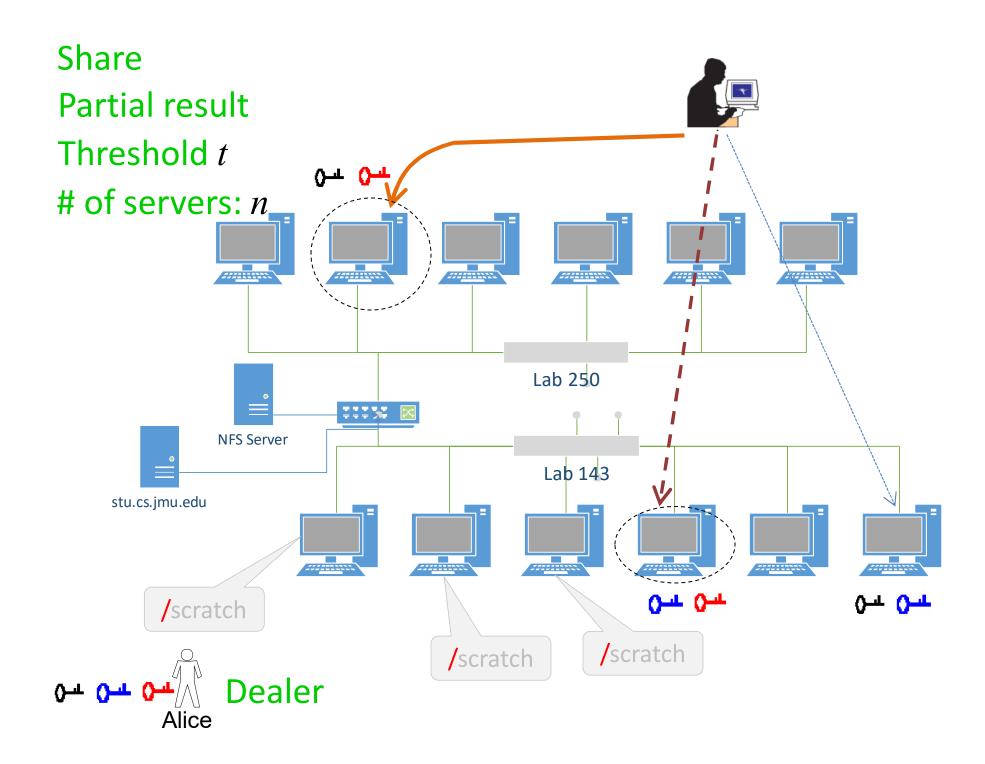


Table 1: Symmetric key assigned for (t = 3, n = 5)

Server		Assigned keys								
A	$k_1$	$k_2$	$k_3$	$k_4$	$k_5$	$k_6$				
В	$k_1$	$k_2$	$k_3$	$k_7$	$k_8$	$k_9$				
С	$k_1$	$k_4$	$k_5$	$k_7$	$k_8$	$k_{10}$				
D	$k_2$	$k_4$	$k_6$	$k_7$	$k_9$	$k_{10}$				
E	$k_3$	$k_5$	$k_6$	$k_8$	$k_9$	$k_{10}$				

Table 2:  $\Omega$  for (t = 3, n = 5)

Server	IDs of assigned keys							
A	1	2	3	4	5	6		
В	1	2	3	7	8	9		
С	1	4	5	7	8	10		
D	2	4	6	7	9	10		
Е	3	5	6	8	9	10		



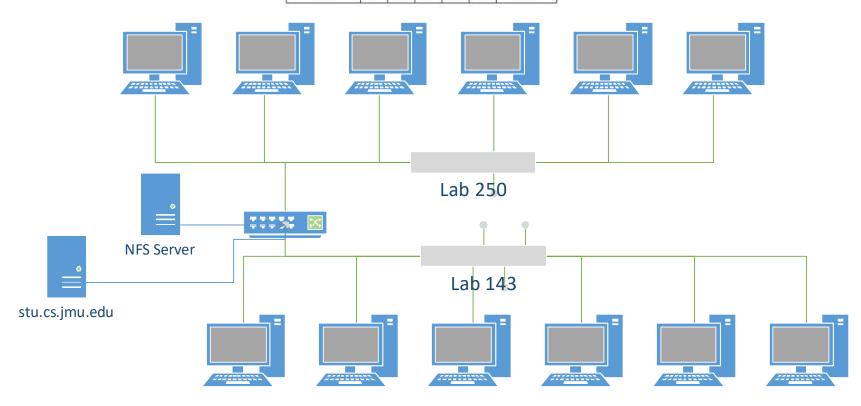




Table 1: Symmetric key assigned for (t = 3, n = 5)

Server	Assigned keys									
A	$k_1$	$k_2$	$k_3$	$k_4$	$k_5$	$k_6$				
В	$k_1$	$k_2$	$k_3$	$k_7$	$k_8$	$k_9$				
С	$k_1$	$k_4$	$k_5$	$k_7$	$k_8$	$k_{10}$				
D	$k_2$	$k_4$	$k_6$	$k_7$	$k_9$	$k_{10}$				
E	$k_3$	$k_5$	$k_6$	$k_8$	$k_9$	$k_{10}$				

Table 2:  $\Omega$  for (t = 3, n = 5)

Server	IDs of assigned keys								
A	1	2	3	4	5	6			
В	1	2	3	7	8	9			
С	1	4	5	7	8	10			
D	2	4	6	7	9	10			
Е	3	5	6	8	9	10			



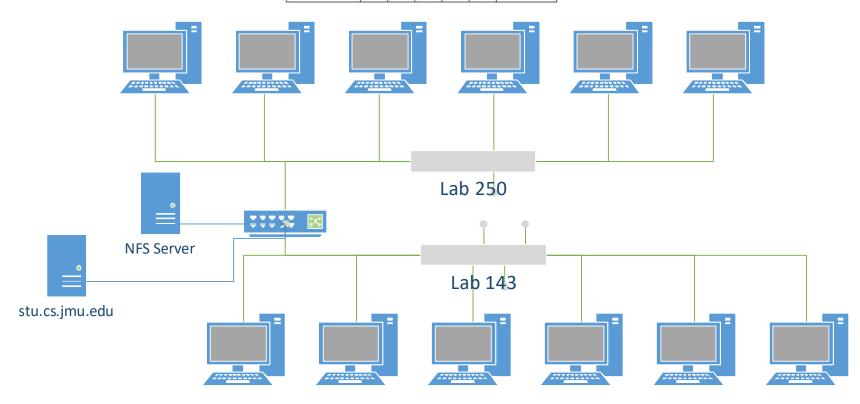


Table 3: Robust DiSE for  $(t = 3, n = 5, \delta = 1)$ 

4/1/
1/ //
Alice

Participating servers	Partial results contributed									
B (initiator)	$w_1$	$w_2$	$w_3$				$w_7$	$w_8$	$w_9$	
C				$w_4$	$w_5$					ir.
D				$w_4$		$w_6$				$w_{10}$
E					$w_5$	$w_6$				$w_{10}$

