

## BI / read / 20

BI 1	query	BI / read / 20			
BI 2	title	High-level topics			
BI 3	pattern	<p><i>UNWIND \$tagClasses AS \$tagClassName</i></p>			
BI 4					
BI 5					
BI 6					
BI 7					
BI 8					
BI 9					
BI 10					
BI 11					
BI 12					
BI 13					
BI 14					
BI 15					
BI 16	desc.	For all given TagClasses, count number of Messages that have a Tag that belongs to that TagClass or any of its children (all descendants through a transitive relation).			
BI 17	params	1	tagClasses	String[]	
BI 18					
BI 19	result	1	tagClass.name	String	R The TagClass of the root
BI 20		2	messageCount	32-bit Integer	A
BI 21	sort	1	messageCount	↓	
BI 22		2	tagClass.name	↑	
BI 23	limit				
BI 24		100			
BI 25	CPs	1.4, 2.1, 6.1, 8.1			