

				RJ002		001	
		( )		3			0
						( )	3

				E-Mail		jhson@ks.ac.kr	

						2	
	( )	4		( )		(LINC3.0)	

--	--	--	--	--	--	--	--

							가
			/				
	/		/			/	
			/			/	
	WebApp		/			/	

/	
( )	( 가 )

	[M] [ ] e- [ ] [ ]
	e- : ,
	[M] [ ] / / [M] [ ] [ ] [ ]
	PBL [ ] [ ] [ ] [ ]

가		
가		가
	10	: 1 : 0.5
	30	(5 )
	0	
	30	- 가 가 [M] [ ] [M] [ ] [M] [ ] [M] [ ] [M] [ ]
		1 : 2 : ( )
		- 가 가 [M] [M] [M] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [M] [ ] [ ]
	30	2 WebApp
		0
/ /	0	
	0	
가		

		: 가	[ ] ; ,	
	R	with :	,	
		: analyse data = Bigdata 4		
		:	, ,	

1	- - -			
2	4 - - 4 - (ML)			
3	- - -			
4	(12 22 : 가)			
5	- DBMS OLAP, NoSQL - - ( )			
6	/			
7	1 - R - R - (Python)			
8				
9	2 - - / - , ,			
10	3 - - -			
11	4 - ( API <a href="https://www.data.go.kr">https://www.data.go.kr</a> )			
12	- / (Matplotlib) - (Wordcloud)			
13	1 - - -			
14	2 - Jupyter Notebook - Streamlit Web App - WebApp		Github	
15				

(jhson@ks.ac.kr)

가

가

# CQI

/	20232		RJ002001		(            )		
	3				2		

		가	
1			
2			
3			
4			
5			

가

가

	(    )	(    )

A+/A		B+/B		C+/C		D+/D		F		N		P		
0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	

가

(    )