DAIA 개선 사업.zip(4.1GB) 동일한 파일로 진행

1 Buffer없이 진행

1-1. cpu 사용량 평균 12.46% 사용

프로세스 💻	19% CPU 시	용량		108% 최대	Ē 📀	•	
□ 이미지	PID	설명	상태	스레드	CPU	평균 CPU	^
javaw.exe	1040	OpenJD	실행 중	19	12	12.46	
☐ WINWORD.EXE	10760	Micros	실행 중	72	0	1.68	
dwm.exe	9344	데스크	실행 중	14	0	1.49	
☐ ScreenClippingHost.exe	1436	ScreenC	종료됨	16	1	1.10	
csrss.exe	13656		실행 중	14	0	1.06	
perfmon.exe	10480	리소스	실행 중	17	1	0.58	
☐ Taskmgr.exe	8464	작업 관	실행 중	17	0	0.37	
System Interrupts	-	지연된	실행 중	-	0	0.19	
< avalarar ava	19670	Windo	시체 조	120	٥	017 >	~

1-2. memory 사용량 : 28,196 KB 사용

프로세스		27	% 사용된 실제 메모리			(<u> </u>
□ 이미지	PID	1	커밋(KB)	작업 집합(KB)	공유 가	개인(KB)	^
javaw.exe	1040	0	627,908	28,196	16,400	11,796	
chrome.exe	11472	0	19,308	50,836	39,236	11,600	
svchost.exe(Dc	604	0	13,088	30,552	19,280	11,272	
HxAccounts.exe	14232	0	19,668	55,456	44,220	11,236	
TextInputHost	9044	0	18,268	51,188	40,196	10,992	
RuntimeBroker	3164	0	15,928	51,896	41,028	10,868	
svchost.exe(net	2936	0	11,140	18,856	8,292	10,564	
LockApp.exe	6872	0	17,184	52,488	42,656	9,832	
svchost.exe(net	1952	0	11,148	21,056	11,576	9,480	
cuchoct ovo/DD	1060	۸	10.064	17.020	0.627	0.700	~

1-3. 소요시간 : ?? - 너무 오래 걸려 작업 시간 측정 불가

2 Buffer 사용

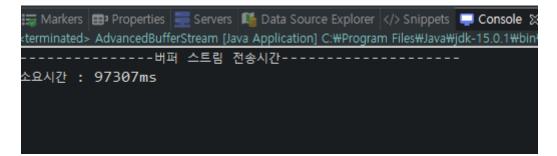
2-1. cpu 사용량 평균 12.21% 사용

프로세스	27% CPU 시	용량		107% 최대	사용 빈도	•)
□ 이미지	PID	설명	상태	스레드	CPU	평균 CPU ·	^
javaw.exe	15456	OpenJD	실행 중	22	13	12.21	
☐ ScreenClippingHost.exe	1964	ScreenC	종료됨	48	2	1.54	
dwm.exe	9344	데스크	실행 중	14	1	1.25	
ScreenClippingHost.exe	5032	ScreenC	종료됨	16	0	1.01	
eclipse.exe	8520	eclipse	실행 중	110	0	0.71	
─ WINWORD.EXE	10760	Micros	실행 중	84	0	0.65	
perfmon.exe	13236	리소스	실행 중	17	1	0.63	
csrss.exe	13656		실행 중	14	0	0.56	
Chromo ovo	15202	Cooolo	시체 조	25	^	V 54	٧
<						>	

2-2. 메모리 사용량 28,596KB 사용

프로세스		34	% 사용된 실제 메모리				9
□ 이미지	PID	1	커밋(KB)	작업 집합(KB)	공유 가	개인(KB)	^
javaw.exe	15456	0	627,548	28,312	16,504	11,808	
chrome.exe	11472	0	19,292	51,028	39,236	11,792	
svchost.exe(Dc	604	0	13,560	30,900	19,312	11,588	
TextInputHost	9044	0	18,572	51,504	40,196	11,308	
HxAccounts.exe	14232	0	19,632	55,432	44,220	11,212	
svchost.exe(net	15524	0	22,856	40,560	29,484	11,076	
svchost.exe(net	2936	0	11,144	18,848	8,292	10,556	
svchost.exe(ws	15252	0	11,432	24,152	13,804	10,348	
RuntimeBroker	3164	0	15,020	48,508	38,316	10,192	
cuchost ava(DD	1060	٥	10,690	10 / 00	0 5 0 4	0.004	~

2-3. 소요시간 : 97초



3 IOUtils(Apache Commons IO)

3-1. cpu 사용량 평균 10.75% 사용

프로세스	∥스 <u>■</u> 26% CPU 사용량					•	
□ 이미지	PID	설명	상태	스레드	CPU	평균 CPU ^	
javaw.exe	2304	OpenJD	실행 중	22	11	10.75	
☐ ScreenClippingHost.exe	692	ScreenC	실행 중	16	1	0.75	
dwm.exe	9344	데스크	실행 중	14	0	0.65	
─ WINWORD.EXE	10760	Micros	실행 중	76	0	0.52	
perfmon.exe	13236	리소스	실행 중	17	0	0.43	
eclipse.exe	8520	eclipse	실행 중	108	0	0.41	
System Interrupts	-	지연된	실행 중	-	0	0.37	
csrss.exe	13656		실행 중	14	0	0.23	
Custom	4	NT Vore	시체 조	264	^	^1E ¥	
<						>	

3-2. 메모리 사용량 평균 : 31,752 KB 사용

프로세스		32	% 사용된 실제 메모리				9
□ 이미지	PID	1_	커밋(KB)	작업 집합(KB)	공유 가	개인(KB)	^
javaw.exe	2304	0	628,384	31,752	18,052	13,700	
com.docker.ser	4420	0	31,312	42,496	29,012	13,484	
svchost.exe(Loc	1592	0	16,412	20,228	6,860	13,368	
task-manager	4972	0	17,508	26,360	13,508	12,852	
monitoring-mi	5112	0	16,660	22,268	10,144	12,124	
aakore.exe	3528	0	34,644	24,452	12,692	11,760	
svchost.exe(Dc	604	0	13,728	31,004	19,288	11,716	
chrome.exe	11472	0	19,292	50,908	39,236	11,672	
☐ HxAccounts.exe	14232	0	19,664	55,452	44,220	11,232	
ToutlanutHost	0044	Λ	19.404	E1 270	40 106	11 127	~

3-3. 소요 시간 : 13초



TEST	CPU 사용량	메모리 사용량	소요 시간
Buffer 없이	12.46%	28,196 KB	측정 불가
Buffer 사용	12.21%	28,596 KB	97초 (970307ms)
IOUtils 사용	10.75%	31,752 KB	13초(13123ms)