

[별첨]

---

# Scribe 테스트 케이스

---

2013. 04

## Stack A

순번	대분류	중분류	소분류	시나리오명	시나리오 개요	시나리오 흐름	케이스 번호	케이스	입력데이터	예상결과	결과	오류증상	비고				
1	시작/종료	Chukwa start&stop		Chukwa 시작/종료	Chukwa 관련 프로세스를 실행하고 종료한다.	Chukwa 시작	1-1	Chukwa를 시작한다.	sbin/start-chukwa.sh	Chukwa 관련 프로세스들이 실행된다.	pass						
						Chukwa 종료	1-2	Chukwa를 종료한다.	sbin/stop-chukwa.sh	Chukwa 관련 프로세스들이 종료된다.							
2	Monitoring			모니터링	기본적인 정보를 모니터 한다.	Agent모니터링을 시작한다.	2-1	Agent 로그 전송 현황을 모니터링 한다.	tail -f /tmp/chukwa/log/agent.log	Agent 로그 전송 현황을 확인 할 수 있다.	pass						
						Collector모니터링을 시작한다.	2-2	Collector 로그 전송 현황을 모니터링 한다.	tail -f /tmp/chukwa/log/collector.log	Collector 로그 전송 현황을 확인 할 수 있다.	pass						
3	Chukwa Agent	agent Control		에이전트 실행	로그를 전송할 에이전트를 기동한다.	Chukwa 폴더에서 에이전트를 실행한다.	3-1	Chukwa 에이전트 실행	sbin/start-agent.sh	에이전트가 실행된다.	pass						
				에이전트 접속	Chukwa 에이전트에 접속한다.	텔넷으로 agent에 접속한다.	3-2	Chukwa 에이전트 접속	telnet localhost 9093	에이전트에 접속된다.	pass						
				add	adaptor 추가	에이전트에서 사용하는 adaptor를 추가한다.	3-3	Chukwa 에이전트 adaptor 추가	add FileAdaptor FooFile /opt/longdata/log100.out 0	adaptor가 추가된다.	pass						
				stop	adaptor 종료	에이전트에서 사용되는 adaptor를 강제적으로 종료한다.	3-4	Chukwa 에이전트 adaptor 종료	stop adaptor 9a2w1d6cxzdsad13awe58c18c4	adaptor가 종료된다.	pass						
				stopall	모든 adaptor 종료	에이전트에서 사용되는 모든 adaptor를 종료한다.	3-5	Chukwa 에이전트 모든 adaptor 종료	stopall	모든 adaptor가 종료된다.	pass						
				shutdown	adaptor 종료	에이전트에서 사용되는 adaptor를 정상적으로 종료한다.	3-6	Chukwa 에이전트 adaptor를 정상적으로 종	shutdown adaptor 9a2w1d6cxzdsad13awe58c18c4	하나의 adaptor를 안전하게 종료한다.	pass						
				stopagent	에이전트 종료	에이전트를 종료한다.	3-7	Chukwa 에이전트를 종료한다.	stopagent	에이전트를 종료한다.	pass						
				list	adaptor 목록을 보여준다.	에이전트에 현재 사용되고 있는 adaptor 목록을 보여준다.	3-8	Chukwa 에이전트 adaptor list를 보여준다.	list	adaptor list를 보여준다.	pass						
				reloadcollectors	콜렉터 리로드	등록되어있는 콜렉터와의 연결을 리프레쉬한다.	3-9	Chukwa collector와 재연결	reloadcollectors	콜렉터와 재 연결한다.	pass						
				help	agent 명령어를 보여준다	agent에서 사용가능한 명령어 리스트를 보여준다.	3-10	telnet agent 명령어를 보여준다.	help	명령어 목록을 보여준다.	pass						
				close	텔넷종료	에이전트 접속 텔넷을 종료한다.	3-11	telnet 접속 종료	close	에이전트 텔넷접속을 종료한다.	pass						
				4	Chukwa Collector		Writer	HBaseWriter	HBase에 데이터를 저장	HBase에 데이터를 저장한다.	4-1	HBase에 데이터를 저장한다.	chukwa/etc/chukwa/chukwa-collectr-conf.xml 설정	로그 데이터가 HBASE에 저장된다.	pass		
								LocalWriter	HDFS에 데이터를 저장	HDFS에 데이터를 저장한다.	4-2	HDFS에 데이터를 저장한다.	chukwa/etc/chukwa/chukwa-collectr-conf.xml 설정	로그 데이터가 HDFS에 저장된다.	pass		
adaptors	FileAdaptor	폴더안의 모든 파일을 하나의 청크로 보낸다	콜렉터로 파일전송				4-3	agent에서 collector로 FileAdaptor를 사용하여 로그전송	chukwa/etc/chukwa/initial_adaptor 설정	선택된폴더의 파일을 콜렉터 서버에 전송한다.	pass						
	filetailer.FileTailingAdaptor	tail을 이용하여 기존에 전송된 내용을 무시하고 시그 내용만 보내	콜렉터로 파일전송				4-4	agent에서 collector로 FileTailing Adaptor를 사용하여 로그전송	chukwa/etc/chukwa/initial_adaptor 설정	실시간으로 로그를 콜렉터 서버에 전송한다.	pass						
	ExecAdaptor	반복적으로 지정된 속도로 해당 프로그램을 실행한다	디스크 사용량과 메모리 CPU 사용량을 로그로 전송한다.				4-5	agent에서 collector로 ExecAdaptor를 사용하여 시스템 status 로그전송	chukwa/etc/chukwa/initial_adaptor 설정	시스템 Status를 콜렉터 서버에 전송한다.	pass						

