## Windows2000 Server 성능 측정 로그 및 분석법

## 1. 성능 분석 Log 남기기

'시작→설정→제어판→관리도구→성능' 실행

📷 성능							
] <mark>險</mark> 콘솔( <u>C</u> ) 창( <u>₩</u> )	도움말( <u>H</u> )	I			] 🗋 (	i   🖃 🎽	I _B×
] 동작( <u>A</u> ) 보기(⊻) 릝	들겨찾기( <u>F</u>	)    ←	⇒ 🗈 [	•	f   f		
트리  즐겨찾기			9  🖾 🖬	18 +	X 🏶 🗈		
ె 콘솔 루트 ☆ 시스템 모니터	100						
성능 로그 및 경고           전능 로그 및 경고           전능 로그 및 경고           전 카운터 로그	80						
·····································	60						
	40						
	20						
	마지	[막	0,000	평균 📃 최대 📃	0,000 0,000	최소 📃 기간 📃	0,000 1:40
	색	배율	카운터	인스턴스	부모 개	체 컴퓨	∓EI

위 그림에서 왼쪽 메뉴의 '카운터 로그' 클릭!!



오른쪽에서 마우스 오른쪽 버튼 누르고 '새 로그 설정' 클릭!!



'새 로그 파일 이름'을 입력한다.

▓▋새 로그 설정		? ×
이름( <u>N</u> ):		
cpu_log		
	확인	취소

그러면 다음과 같은 화면이 나오는데, '추가' 버튼을 눌러서 카운터(monitoring할 항목)를 추가한다.

일반 로그 파일 일정 ]
현재 로그 파일 이름:
C:\#PerfLogs\#cpu_log_000001,blg
변경한 내용을 적용한 후 바로 이 로그 작업을 시작합니다.
카운터( <u>C</u> ):
<b>추가(<u>D</u>) 제거(<u>B</u>)</b>
데이터 샘플 간격:
간켝([): 15 🔮 단위(L): 초 💌
<u>확인</u> 취소 적용( <u>A</u> )
확인         취소         적용(A)           카운터 선택         ? <
확인     취소     적용(A)       카운터 선택     ?        이 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)     추가
확인     취소     적용(A)       카운터 선택     ? ×       • 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)     추가       • 다음 컴퓨터에서 카운터 선택(M):     두기
확인     취소     적용(▲)       카운터 선택     ?! ×       ○ 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)     추가       ○ 다음 컴퓨터에서 카운터 선택(M):     두기       ₩₩PENTIUMIII
확인       취소       적용(△)         카운터 선택       ?1×1         ○ 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)       추가         ○ 다음 컴퓨터에서 카운터 선택(M):       두기         쌍₩₽ΕΝΤΙυΜΙΙΙ          성능 개체(Q):       절명(E)
확인       취소       적용(A)         카운터 선택       ? 조         • 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)       추가         • 다음 컴퓨터에서 카운터 전택(M):       주가         쌍₩PENTIUMIII          성능 개체(Q):       절명(E)         Processor          • 모든 카운터(N)       • 모든 인스턴스(A)
확인       취소       적용(A)         카운터 선택
확인       취소       적용(A)         카운터 선택       ?1×1         • 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)       추가         • 다음 컴퓨터에서 카운터 컨택(M):       추가         ♥₩₩PENTIUMIII       ▼         성능 개체(Q):       ✓         Processor       ▼         • 모든 카운터(N)       • 모든 인스턴스(A)         • 다음 목록에서 카운터 선택(C)       ● 다음 목록에서 인스턴스 선택(I):         ※ DPC Time       ▲         ※ Interrupt Time       ▲
확인       취소       적용(点)         카운터 선택       ?1×1         • 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)       추가         • 다음 컴퓨터에서 카운터 전택(M):       추가         ' 단음 컴퓨터에서 카운터 전택(M):       ' 단기         ' 상능 개체(Q):       · 모든 인스턴스(A)         Processor       • 모든 인스턴스(A)         • 다음 목록에서 카운터 선택(C)       • 다음 목록에서 인스턴스 선택(I):         * Interrupt Time       • Total         * Processor Time       • O
확인       취소       적용(A)         카운터 선택       기조       기조         • 로컬 컴퓨터 카운터 사용(L)       추가         • 단음 컴퓨터에서 카운터 전택(M):       도기         쌍₩₩₽ΕΝΤΙUΜΙΙΙ       ▼         성능 개체(Q):       도기         Processor       •         • 모든 카운터(N)       •         • 다음 목록에서 카운터 선택(C)       •         ※ DPC Time       •         ※ Interrupt Time       •         ※ Processor Time       •         ※ User Time       •         ※ User Time       •         ※ DPC Bypasses/sec       •

카운터를 추가했으면 닫기를 누르고 데이터를 기록할 간격을 입력한다.

cpu_log ? X
일반 로그 파일 일정
현재 로그 파일 이름: C:\PerfLogs\#cpu_log_000001,blg
변경한 내용을 적용한 후 바로 이 로그 작업을 시작합니다. 카우터(C):
₩₩PENTIUMIII₩Processor(_Total)₩% Interrupt Time
추가( <u>D</u> ) 제거( <u>B</u> )
데이터 샘플 간격:
가격(): 15 픽 단위(1): 초 국
확인 취소 적용( <u>A</u> )

다음으로 '로그파일' 탭을 눌러서 아래 항목들을 설정한다.

- 위치 : 로그파일을 저장할 위치지정

- 파일이름 : 로그파일의 이름

- 다음으로 파일 이름 끝냄 : 파일이름 뒤에 붙일 태그를 선택. yyyymmdd 등의 여러가지 형식이 있다.

- 시작번호 : 다음으로 파일이름 끝냄이 nnnnnn으로 되어 있을때 시작할 번호

- 로그파일 종류 : 저장할 로그파일의 형식을 지정한다. 텍스트파일 TSV 또는 CSV로 하는 것을 권장.

- 로그파일 크기 : 로그파일의 크기를 지정할 수 있다.

cpu_log ? X
일반 로그 파일 일정
로그 파일 이름
위치( <u>O</u> ): C:₩PerfLogs 찾아보기( <u>B</u> )
파일 이름( <u>N</u> ): cpu_log
▼ 다음으로 파일 이름 끝냄(E): nnnnnn
시작 번호( <u>S</u> ): 1
JC:WPerfLogsWcpu_log_UUUUU1,blg
로그 파일 종류(E): 이진 파일 🔹
설명( <u>C</u> ):
로그 파일 크기
● 최대 제한(M)
○ 다음으로 제한(L): 1000 를 KB
확인 취소 적용( <u>A</u> )

다음으로 '일정'탭을 누르고 다음 항목을 입력한다.

로그 시작에서

- 수동으로 : 바로가기를 이용해서 필요할 때 모니터링 시작한다.
- 시간 : 모니터링할 시간을 지정한다.
- 로그 중지에서
- 수동으로 : 바로가기를 이용해서 모니터링 중지한다.
- 다음이후 : 초, 분, 시간, 일 단위로 지정하여 모니터링을 중지시킬 수 있다.
- 로그파일이 꽉 찼을 때 : '로그 파일'탭에서 로그파일 크기를 제한했을 경우 활성화된다.
- 새로그파일 시작 : 로그파일이 꽉 찼을때가 선택되면 활성화된다.
- 다음 명령 실행 : 로그파일 작성이 끝나고 난 후 실행할 프로그램을 설정한다.

cpu_log ? 🗙
일반 로그 파일 일정
_ 로그 시작
○ 수동으로(바로 가기 메뉴를 사용하여)( <u>M</u> )
● <u>시간(T)</u> ] 오후 4:12:44 등 날짜 2003-04-21 💽
_ 로그 중지
○ 수동으로(바로 가기 메뉴를 사용하여)(N)
○ 다음 미후(E): 1 블 단위(山): 일
○ 시간(丁): 오후 4:12:44 등 날째 2003-04-22
● 로그 파일이 꽉 찼을 때(₩)
로그 파일을 닫을 때:
■ 새 로그 파일 시작(S)
□ 다음 명령 실행( <u>B</u> ):
찾아보기( <u>B</u> ),,,
확인 취소 적용( <u>A</u> )

여기까지 끝나면 적용 / 확인을 누른다. 그러면 맨 위의 그림처럼 녹색의 새로운 로그 항목이 추가된다.

빨간색은 현재 작업중이지 않은 것이고 녹색은 현재 작업중인 로그를 표시한다.

\* 일별로 로그파일을 끊어서 저장하고 싶은 경우, 로그 중지 항목에 '다음 이후'를 선택하고, 단위는 '일'로 한 다음, '로그파일을 닫을 때' 항목에서 '새 로그파일 시작'을 선택해 주면 일별로 로그파일이 생성되면서 저장된다.