

Chapter 6. 클라우드와의 관계

해 보자

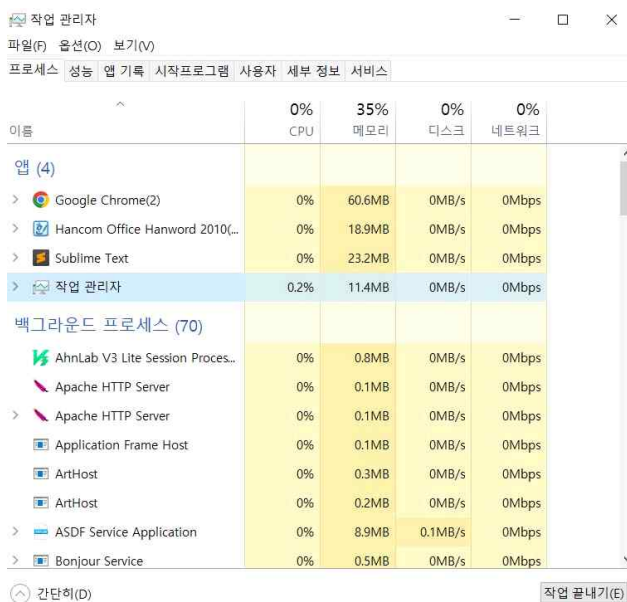
리소스의 이용 상황을 본다

서버의 사용 상황을 확인하는 것은 웹 시스템의 운용에서 매우 중요한 점을 설명했습니다. 이 사고방식은 서버만이 아니라 PC에도 해당됩니다. 일상적으로 리소스 이용 상황을 봐 두는 것, 웹 시스템이 디바이스에 주는 부하를 확인하는 것은 중요합니다. 여기에서는 일반적인 Windows PC에서 리소스의 이용 상황을 확인합니다.

Windows 10의 태스크 매니저의 예

Windows PC 1대에서 클라우드 상의 서버에 접근했을 때를 예로 들겠습니다. SSH로 클라우드 서비스의 서버에 접속하고 서버의 이용 상황을 보면서 브라우저로 데이터베이스를 조작한 전후의 상태를 살펴봅니다.

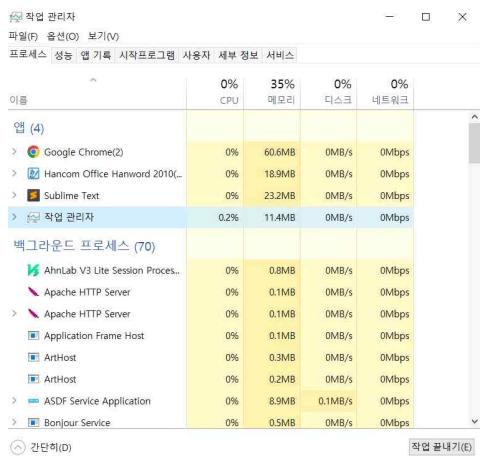
데이터베이스를 돌리지 않는다



The screenshot shows the Windows Task Manager window titled '작업 관리자' (Task Manager). The '프로세스' (Processes) tab is selected. The table displays the following data:

이름	CPU	메모리	디스크	네트워크
앱 (4)				
Google Chrome(2)	0%	60.6MB	0MB/s	0Mbps
Hancom Office Hanword 2010(...	0%	18.9MB	0MB/s	0Mbps
Sublime Text	0%	23.2MB	0MB/s	0Mbps
작업 관리자	0.2%	11.4MB	0MB/s	0Mbps
백그라운드 프로세스 (70)				
AhnLab V3 Lite Session Proces...	0%	0.8MB	0MB/s	0Mbps
Apache HTTP Server	0%	0.1MB	0MB/s	0Mbps
Apache HTTP Server	0%	0.1MB	0MB/s	0Mbps
Application Frame Host	0%	0.1MB	0MB/s	0Mbps
Arthost	0%	0.3MB	0MB/s	0Mbps
Arthost	0%	0.2MB	0MB/s	0Mbps
ASDF Service Application	0%	8.9MB	0.1MB/s	0Mbps
Bonjour Service	0%	0.5MB	0MB/s	0Mbps

데이터베이스를 돌린다



데이터베이스를 둘러보면 브라우저와 서버 간의 주고받는 부하가 커짐에 따라 PC 측의 부하도 커지면서 CPU 사용률이 급격히 올라가고 있습니다. 이처럼 서버 측만이 아니라 디바이스 측의 이용 상황을 확인하는 것도 매우 중요합니다.