

諸々の話題

JJ1SXA/池

ミッキー

マウスはパソコン操作に欠かせませんが、動かした時の距離の「単位」は、センチやインチなどでは無く、全く異なる単位が設けられている。

まるで冗談のような話ですが、マウスを動かした距離を表す単位は、なんと「ミッキー」です、1ミッキーは100分の1インチ(約0.254mm)を表します。

ミッキーという単位名の由来は、もちろん「ミッキーマウス」です、命名者は、マイクロソフト社でプログラマーとして勤めていたクリス・ピーターズ氏で、ウインドウズのマウスドライバなどを開発していた彼が「ミッキーマウス」にちなんで、ジョークとして名付けたという説が有力です。

マウスの個数を表す単位はと言うと、日本では「一つ」とか「1個」などと言いますが、アメリカでは表現方法に関して争いがあるそうです。

マウスとねずみが同じ「mouse」という綴りだから、ということに原因があるようで、ねずみの「mouse」を複数形で表すと「mice」です、しかし、同じようにパソコンのマウスの複数形を「mice」とすると動物っぽいので、[s]をつけた「mouses」が適当なのではないかなどと、長年に渡って議論がなされているそうですが、問題を避けるために「mouse devices」「two devices of mouse」などと表す場合もあるそうです。

一方、ドイツでは各名詞に女性名詞・男性名詞と性の区別がありますが、動物のマウスを表す「Maus」は女性名詞ですが、パソコンのマウスにもこの法則を当てはめて女性名詞にして良いのかと議論になるというのです、身近なマウスにこんなに面白い話があったなんて、意外な発見です。

以下も聞きかじりの知識

(余りにもPCの知識が無いのに気づき、ちょっぴり勉強? と、言うよりボケ防止?)

mmhmm

「mmhmm」は、Evernoteの創業者、フィル・リービン氏がCEOを務める「All Turtles」が、テレビ会議やストリーミングで利用できる仮想カメラシステムとして発表した。

現段階では、macOS版「mmhmm」の招待制クローズドベータテストが人数を段階的に拡大しつつ行われている、公式サイト上の「GRAB AN INVITE」からクローズドベータへの招待の申請ができるようだ、Windows版やモバイル版も開発中で、追ってリリースされる予定とのこと。

「mmhmm」は、「シーファー」と発音、名前がほとんど無いに等しい、言ってみればただの音、日本語にすると「ふうん」「うんうん」というような感じだ。

WEBサーバーソフトについて

Webサーバーソフトとは、Webサーバーを構成するソフトウェアの総称で、単に「Webサーバー」と呼ばれることが多いようだ、Webサーバーソフトは、HTTPをプロトコルとして通信し、Webブラウザなどからのリクエストに応じてHTMLファイルや画像ファイルなどを送信す

る機能を持つ、また、Webサイトを構築するにはWebサーバーソフトの機能が必須である。

色々なWebサーバーソフトウェア

ApacheHTTPDServer

単にアパッチとも呼ばれる、ApacheHTTPDServerはもっとも使われているオープンソースのWebサーバーソフトウェアだ、1995年に開発が始まっており、歴史と実績があるWebサーバーソフトウェアで小規模から大規模サーバーまで幅広く使われているようです。

多機能でモジュール追加による機能追加も可能、OSもほとんどのもので動くオールラウンダーと言えるようです。

IIS

IISは、Microsoft の「Internet Information Services」の略でWindowsの標準Webサーバーソフトウェアです。

簡単なページの表示などはすぐにできるのですが、ある程度以上の機能を使うのは技術を必要とするため、個人やレンタルサーバーなどで利用することはあまり無く、一方で企業で利用されるビジネス用のシステムは、Windowsベースで開発が行われることが多く、IIS自体の信頼性もあり、その分野でのシェアは大きくなっているようです。

nginx

読み方は「エンジンエックス」で、比較的最近になって登場したWebサーバーソフトウェアで、静的コンテンツを高速、省メモリで配信できるのが特徴のようです。

Apacheと同様にオープンソースで開発されていて、ロードバランサーやHTTPキャッシュなど負荷分散の用途で使いやすく、Webサーバーのフロント側に置いて処理の軽減に役立つことから、特に大規模システムでシェアを伸ばしているようです。

Lighttpd

lighttpdは「ライティ」と読み、高速性の重視される環境に最適化された、安全・高速で標準に準拠し、柔軟であることを指向して設計されたWebサーバである。

C10K問題の概念実証としてJan Kneschke によって書かれたが、名称の由来は「light」と「httpd…HyperText Transfer Protocol Daemon」との合成語です。

メモリ消費量が少なく、CPU負荷の少ない高速動作が目的となっているため、負荷が問題な場合や、静的コンテンツを動的コンテンツと区別して送信する場合などに適しているとされる。

C10K問題（C10K problem）とは、Apache HTTP ServerなどのWebサーバソフトウェアとクライアントの通信において、クライアントが約1万台（10K台）に達すると、Webサーバーのハードウェア性能に余裕があるにもかかわらず、レスポンス性能が大きく下がる問題である。

GWS (Google Web Server)

グーグル・ウェブサーバは、グーグルが自社のウェブサービスの基幹に使用しているウェブサーバソフトの名前だ。

グーグルは、グーグル・ウェブサーバがカスタム・メイドされたサーバにインストールされたLinux上で動いていることを除いて、意図的にその詳細について明らかにしていない。

グーグルは、内部で使うためにオープンソースなソフトウェアに独自に手を加える傾向があるので、グーグル・ウェブサーバも、Apacheに独自に手を加えたものであるという推測があるそうです。

(2021年8月記)