

# مصطلحات الحاسب والانترنت

لا شك أن الحاسب والانترنت مليئ  
بالمصطلحات والرموز وفيما يلي  
نقوم باستعراضها للتذكير ،، والإفادة .

Marsi



### Dot Pitch

وهو مقياس نقطي يمثل أصغر نقطة ضوئية يمكنك عرضها على الشاشة. وهي تقاس بجزء المليمتر مثل ٠,٢٨ أو ٠,٣٥ مم. وبالطبع كلما صغرت النقطة كلما زاد وضوح الصورة على الشاشة.

### DPI

النقط في كل أنش. وهو مقياس يستخدم لدرجة وضوح الطابعة. فكلما زاد عدد النقط في الانش كلما كانت الطباعة أوضح و أدق.

### DRAM

ذاكرة الوصول الديناميكية العشوائية. وهي نوع من الذاكرة المستخدمة في أجهزة الحاسوب. وهي تخزن فيه المعلومات بشكل مؤقت لأنها عند انقطاع التيار أو إعادة تشغيل الجهاز تختفي تلك البيانات.

### Drive

المشغل أو السواعة. هي جهاز يقوم بقراءة أو كتابة المعلومات. مثل سواعة القرص المدمج أو سواعة الشريط الممغنط أو سواعة القرص اللين "المرن".

### Emulator

المحاكاة. عملية التظاهر (للنظام أو الجهاز) بأنه آخر. كان تتظاهر العديد من الطابعات مثلاً على أنها طابعة اتش بي ليزر لكي تسمح للحاسوب بالتعامل معها.

### Expansion Slot

شق "فتحة" التوسيع. وهي فتحة موجودة في اللوحة الأم. تسمح هذه الفتحات بتركيب ما يسمى ببطاقات التوسعة Expansion Card. التي قد تكون بطاقات للصوت أو للشاشة أو غيرها.

### File

الملف. وهي المعلومات أو البيانات المخزنة في الحاسوب باسم معين. قد تكون بيانات نصوص أو صور أو صوت...الخ.

### Flash Memory

الذاكرة النشطة. وهي نوع من أواع الذاكرة تحتفظ بالبيانات حتى بعد انقطاع التيار عن الحاسوب. وعادة ما تستخدم في الحواسيب المحمولة.

### FM Synthesis

التردد الاصطناعي لنوع الاف أم. وهي الطريقة التي تصدر بها بطاقات الصوت الأصوات. حيث تنشئ أصوات دقيقة غير حقيقية بواسطة تقليد للآلات الموسيقية.

### Format

التجهيز أو التهيئة. وهي تجهيز القرص ليتمكن الحاسوب من قراءة وكتابة البيانات فيه. ويكون ذلك عادة للأقراص الصلبة أو المرنة.

### Full Motion - Full Screen Video

عرض فيديو كامل على الشاشة. وهي طريقة مبتكرة تمكن الحاسوب بعرض الفيديو على كامل الشاشة بجودة جيدة. ومن أشهر الصيغ لاستخدام ذلك طريقة MPEG .

### Game Port

منفذ الألعاب. و هي فتحة تكون خلف الحاسوب إذا كانت مدمجة معه أو في أغلب بطاقات الصوت. تسمح بوصل عصا اللعب فيها.

### GIF

هو احد أنماط ملفات تنسيق الصور المشهورة. ويكثر استخدامه في الانترنت. وهي صغيرة الحجم مقارنة بغيرها من الأنماط ولكن يعيبها حدود ألوانها، حيث تحدد ب ٢٥٥ لون.

### Hard Disk

القرص الصلب. وهو المخزن الرئيسي للبيانات في الحاسوب. وفي أيامنا هذه تطور القرص الصلب جدا. حيث أصبح سريع جدا و ذوا مساحة هائلة.

### Hardware

الآليات أو العتاد أو الأجهزة. كلها مسميات تصف الأجهزة المتصلة بالحاسوب كاللوحة المفاتيح أو الشاشة أو مكبر الصوت... الخ.

### ICON

الأيقونة أو الرمز. وهي صورة صغيرة على الشاشة يمكنك النقر عليها بالفأرة لكي تنفذ البرنامج المتحققة به.

### INPUT Device

جهاز إدخال. وهو مدخل يمكنك استخدامه لوصول أجهزة الإدخال إلى الحاسوب. مثل لوحة المفاتيح أو الفأرة أو الميكرفون.... الخ.

### Internal

داخلي. أي جهاز يركب في داخل صندوق الحاسوب. ويخالفها External الخاص بالأجهزة الخارجية. المرتبطة بالحاسوب من الخارج.

### Interlaced

تشابك. وهي تطلق في العادة على الشاشات. وهي قاسية على العين. وحاليا يندر استخدامها حيث استعيض عنها ب Non-Interlaced وهي الشاشات التي تقل فيها كمية الاهتزاز أو التوهج فيخفف ذلك من جهد العين.

### Joystick

عصا اللعب. أداة يمكنك توصيلها للحاسوب للتحكم بحركة الألعاب. فهي تمكنك من التحكم باللعبة بطريقة أفضل و أسهل من لوحة المفاتيح.

### Keyboard

لوحة المفاتيح. وهي الأداة الرئيسية لإدخال البيانات و التعامل مع الحاسوب بشكل عام. فهي تحتوي على أزرار الحروف بالإضافة إلى الأرقام و أزرار الأوامر وبعض الأزرار الخاصة.

### Laser Printer

طابعة ليزر وهي أجود أنواع الطابعات السريعة. تستخدم أشعة الليزر لتكوين الصور على الصفحة المطبوعة. وهي تتوفر لطباعة اللونين الأبيض والأسود أو الطباعة الملونة.

### Laptop Computer

الحاسوب المحمول. وهو حاسوب محمول وزنه خفيف نسبيا.

### LCD

شاشة عرض الكريستال السائل. وهي نوع من الشاشات المستخدمة غالبا في الحاسوبات المحمولة. وهي تحتاج إلى طاقة قليلة كما أنها اخف وزنا من الشاشات العادية.

### Lithium-Ion Barrery

بطاريات الليثيوم. هي بطاريات طويلة الأجل. وهي من أعلى أنواع البطاريات المستخدمة في الأجهزة المحمولة.

### Math Coprocessor

المعالج الحسابي. هي شريحة تساعد وحدة المعالجة المركزية على إنجاز المعادلات الرياضية المعقدة. كانت في السابق تأتي منفصلة أم في المعالجات الجديدة فهي تكون مدمجة مع المعالج المركزي. وأصبحت تدعى بوحدة النقطة "الفاصلة" العائمة.

### Monitor

الشاشة. مرقاب الحاسوب. وهو جهاز يعرض النص و الصورة المنشأة بواسطة الحاسوب. وفي وقتنا الحالي هناك العديد من الشاشات التي تناسب كل احتياج.

### Mother Board

اللوحة الأم. وهي لوحة الدوائر الالكترونية الرئيسية الموجودة داخل الحاسوب. وهي تحتوي على مكان لشريحة المعالج المركزي و مكان للذاكرة وفتحات التوسيع والعديد من المكونات الأخرى.

### Mouse

الفأرة. وهو الجهاز اليدوي الذي تحركه على الطاولة لتشير إلى أو تختار من البنود الموجودة على شاشة الحاسوب.

### Notebook Computer

الحاسوب الدفتري. و هو احد أنواع الحاسوبات المحمولة الخفيفة الوزن. وقد تطور في زمننا هذا بحيث أصبح ينافس الحاسوبات العادية.

### OCR

نظام التعرف الضوئي على الحروف. وهي برامج تقرأ النص المكتوب باليد أو الطباعة. ويتم التعرف على الحروف بعد مسحها ضوئيا من قبل الماسح الضوئي.

### Operating System

نظام التشغيل. وهو البرنامج الرئيسي الذي يتحكم في الحاسوب. ومنه ما يكون على شكل نصوص أو شكل صور. مثل نظام الدوس و الويندوز.

### Password

كلمة المرور "السر". وهو رمز سري تستخدمه في بعض البرامج أو الاتصالات بالانترنت. بحيث لا يمكن لأحد غيرك من تشغيل البرامج أو الاتصال.

### PC Card

بطاقة الحاسوب. وهي بطاقات بحجم بطاقة الاعتماد البنكية تسمح لك بإضافة مزايا جديدة للحاسوب المحمول. كما تسمى أيضا PCMCIA Card.

### PDA

المساعد الرقمي الشخصي. وهو حاسوب مصغر بحجم اليد أو الجيب. صمم لمهام معينة كحفظ أرقام الهواتف أو المواعيد.