



مركز الموجز للتدريب

أداء الحاسب الآلي

هناك عدة عوامل تؤثر في الأداء كالاتي:

- سرعة وفعالية البرنامج الذي يشتغل عليه الحاسب وتوافقه مع الأجهزة
- كمية الوقت اللازم لحفظ ملف الي الذاكرة أو القرص الصلب
- نوع الذاكرة المستخدمة مثل (128، 256، 512) وغيرها (الأداء أفضل بزيادة السعة)
- نوع القرص الصلب المستخدم من حيث السرعة وكمية التخزين حيث يختلف فيها وقت الوصول المستخدم للقراءة من القرص أو الكتابة عليه ويقاس بال (Msec)
- استعمال قرص صلب ممتلئ بالكامل مما يقلل من وجود مساحة لتنفيذ البرامج
- عند تشغيل اكثر من برنامج في نفس الوقت (Multitasking)

ملاحظة

- لا تزداد سرعة الحاسب الآلي من جراء تحسين أحد المكونات فقط بل من جراء التوافق بين الأجهزة.
- مثال: لا فائدة من استعمال معالج سريع جدا وجعله يتعارض مع ذاكرة صغيرة جدا وكذلك: القرص البطئ جدا يمكن أن يسبب إختناق في نظام ذو مواصفات عالية.
- يمكن الحصول علي أفضل أداء للحاسب الآلي وذلك بتحقيق التوازن (التوافق) بين الأجهزة المجمعة في الحاسب ووحدة المعالجة المركزية.