

تعلم صيانة الكمبيوتر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

هذا اول موضوع لي في المنتدى واتمنى يكون في المستوى

صيانه الكمبيوتر

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية - www.cb4a.com - للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب تفضلوا بزيارتنا.

الفصل الأول : الحاسب الشخصي

الأجهزة والبرامج : 1-الأجهزة : وهي أي قطعة أو جزء منا لحاسب يمكن رؤيته بالعين أو لمسه باليد . 2-البرامج : هي مجموعة من التعليمات الإلكترونية تقوم بإعطاء الأوامر للجهاز .

تعريف الحاسب الشخصي : هو تجميع كبير لعدد من المفاتيح الإلكترونية وتستخدم هذه المفاتيح في تنظيم ما يسمى بالأرقام الثنائية (1 أو 0) . وقد أصدرت شركة أي بي ام أول حاسب شخصي لها عام 1975 ويسمى باسم موديل 5100 .

الأنظمة المختلفة للحسابات الشخصية : يوجد عدة أئمة من الحاسبات الشخصية ويتم تمييزها عن بعضها بعدة عناصر ومنها المعالج .

الأجزاء الخارجية لنموذج حاسب شخصي : •الصندوق الرئيسي : وهو صندوق مصنوع من البلاستيك المقوى أو المعدن ويحتوي على جميع المكونات الداخلية للحاسب . •لوحة المفاتيح : وهي وسيلة الاتصال بالحاسب والتي يمكن من خلالها إدخال الأوامر والتعليمات للحاسب . •الفارة : وهي عبارة عن وسيلة إدخال للحاسب تعتمد على حركة كرة تحدد اتجاه مؤشر على الشاشة . •الشاشة : وهي وسيلة إظهار البيانات والمعلومات والرسومات . •السماعات الخارجية : وهي سماعات خارجية تستخدم للاستماع للملفات الصوتية .

أنواع الحاسبات : 1-الحاسب الرقمي وهو الحاسب الشخصي . 2-الحاسب العلمي (له عمل ثابت) مثل حاسب قياسات درجات الحرارة . 3-الحاسب التمثيلي (الهجين) (2+1) مثل أجهزة الفضاء والدراسات العلمية .

المكونات الداخلية للحاسب : •اللوحة الأم . •وحدة الإمداد بالطاقة . •كوابل لنقل الطاقة ولنقل