

الحاسب مكوناته وأنواعه



- الحاسب : هو آلة إلكترونية تقوم
- باستقبال المعلومات ثم
- معالجتها ثم إخراجها

أنواع الحاسب

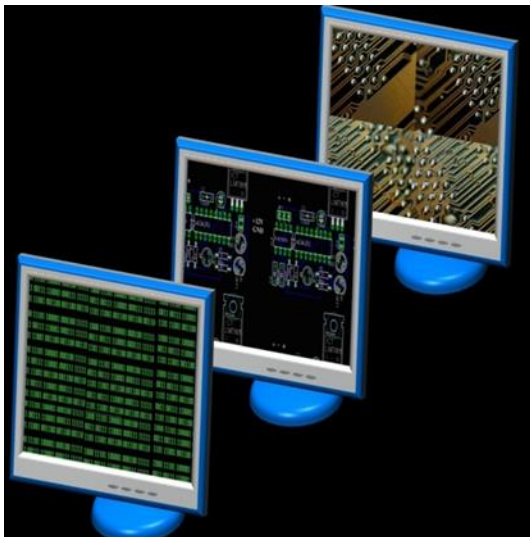
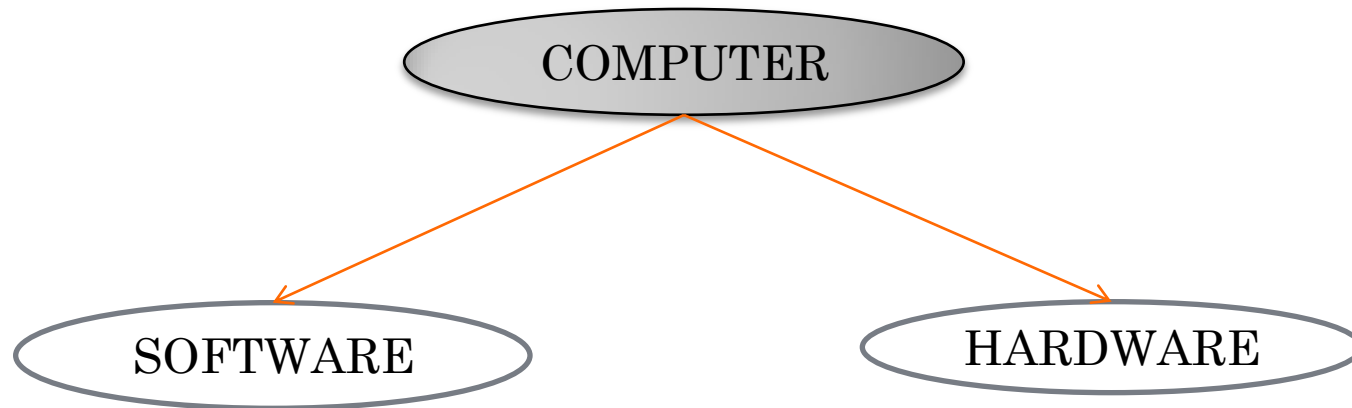
○ الحاسب المكتبي : Desktop



• الحاسب المحمول : laptop



مكونات الحاسب



HARDWAER

① وحدة المعالجة المركزية (CPU)

② وحدة التحكم

③ وحدة الحساب والمنطق

④ الذاكرة الرئيسية (Main Memory)

⑤ الذاكرة العشوائية (RAM)

⑥ ذاكرة القراءة فقط (ROM)

⑦ وحدات التخزين الثانوية (Secondary memory)

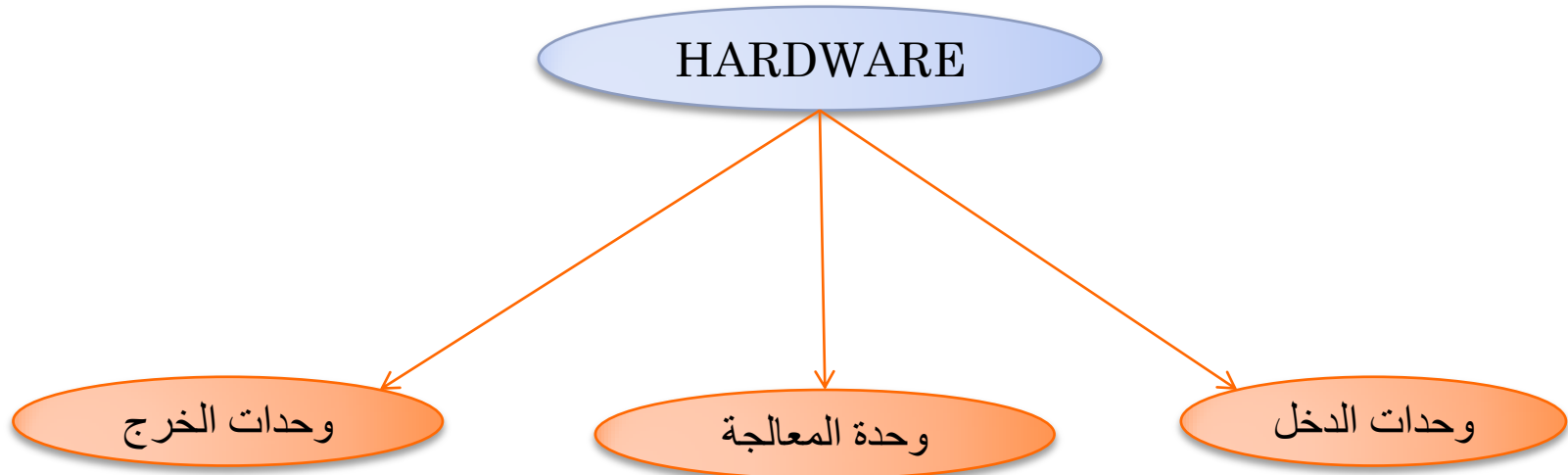
⑧ أجهزة الإدخال (Input Devices)

⑨ أجهزة الإخراج (Output Devices)

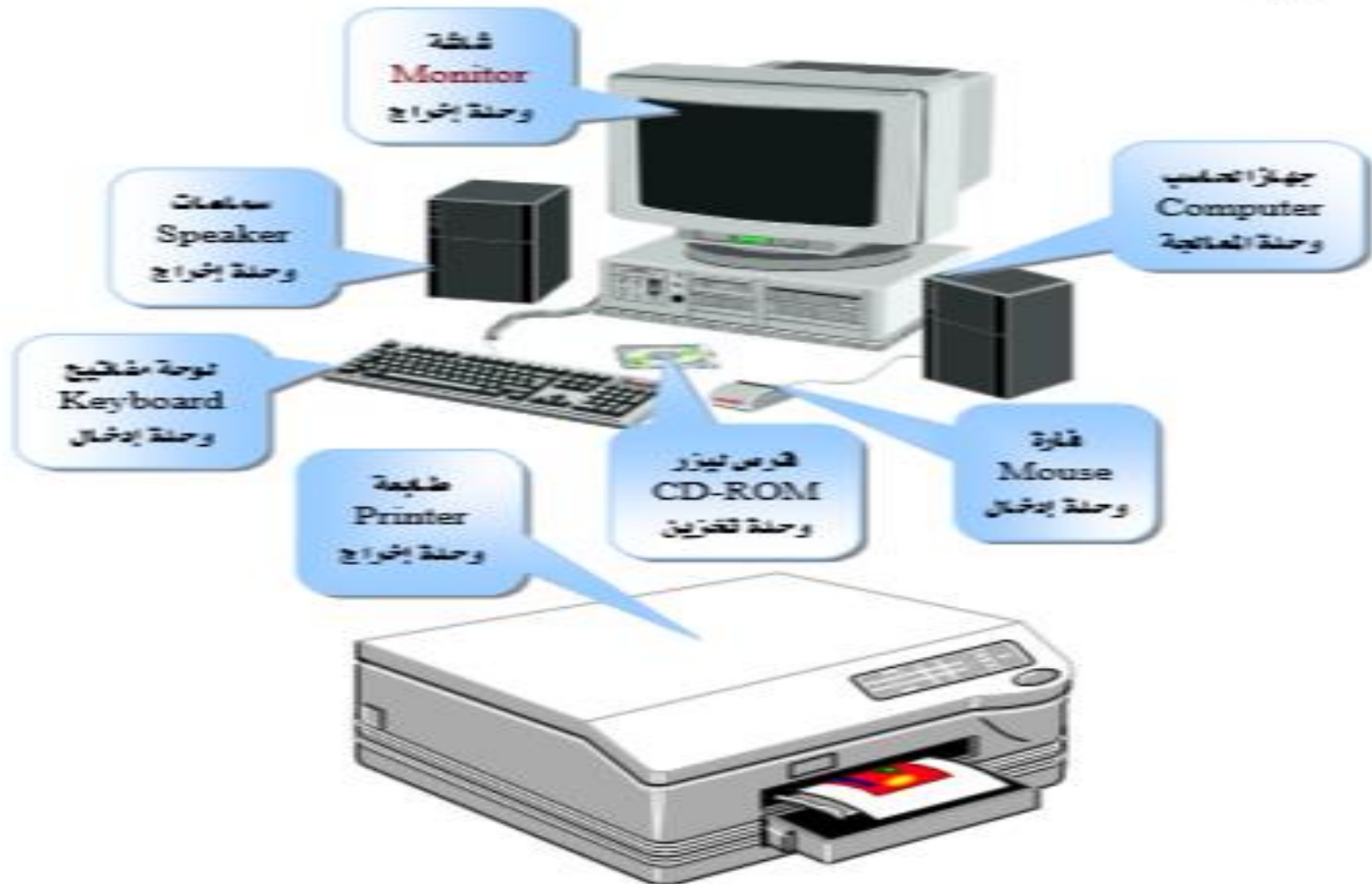
HARDWARE

الأجزاء المادية:

هي المكونات الفعلية للحاسب الآلي أو ما يعرف بالعتاد، و هي المكونات الملموسة مثل CPU والفأرة، و الشاشة.

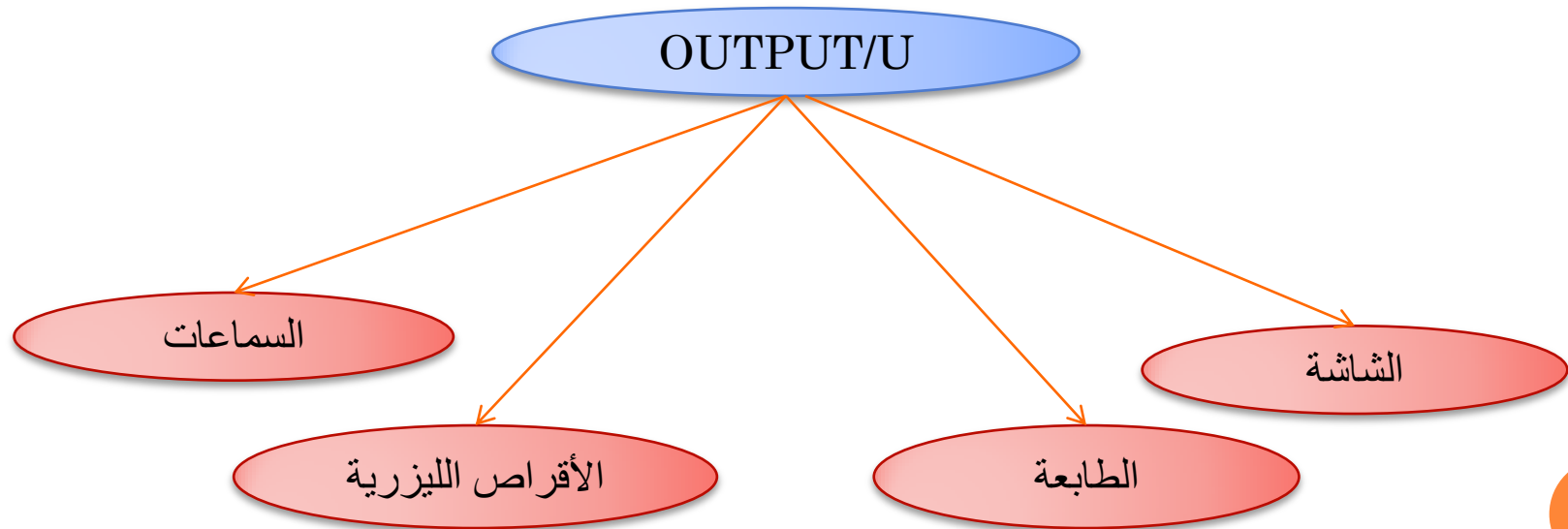


HARDWAER



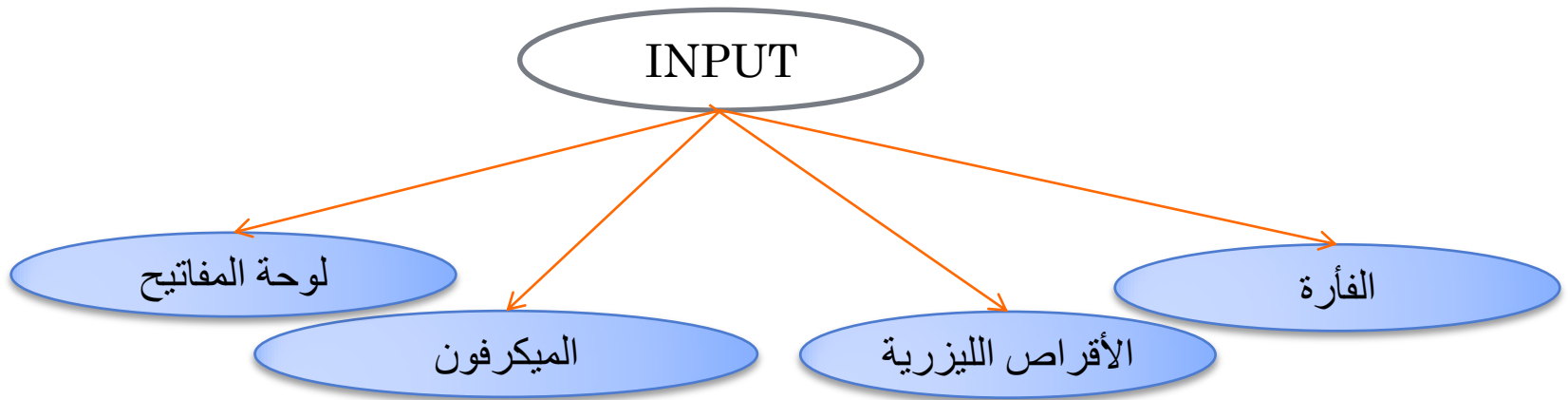
وحدات الخرج

- عبارة عن أجهزة تستخدم لإخراج البيانات و المعلومات.
تترجم المعلومات التي تم معالجتها بواسطة وحدة المعالجة إلى شكل يمكن الانسان يفهمه.



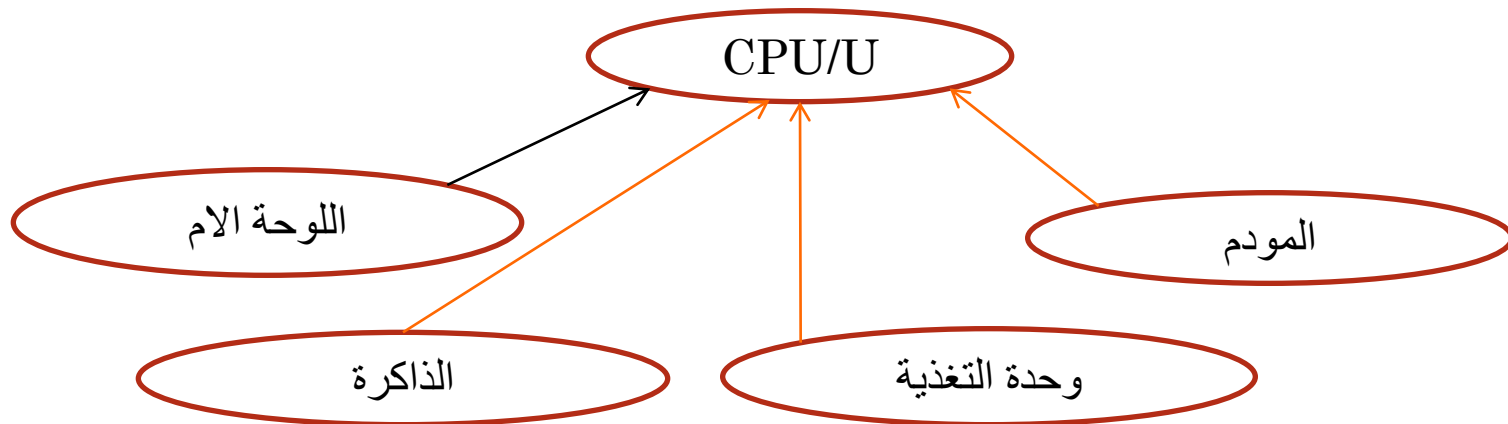
وحدات الإدخال

- تقوم بإدخال البيانات أو التعليمات للحاسوب ليقوم باستخدامها.
- يمكن ادخالها من مصادر متنوعة عن طريق أجهزة الادخال.

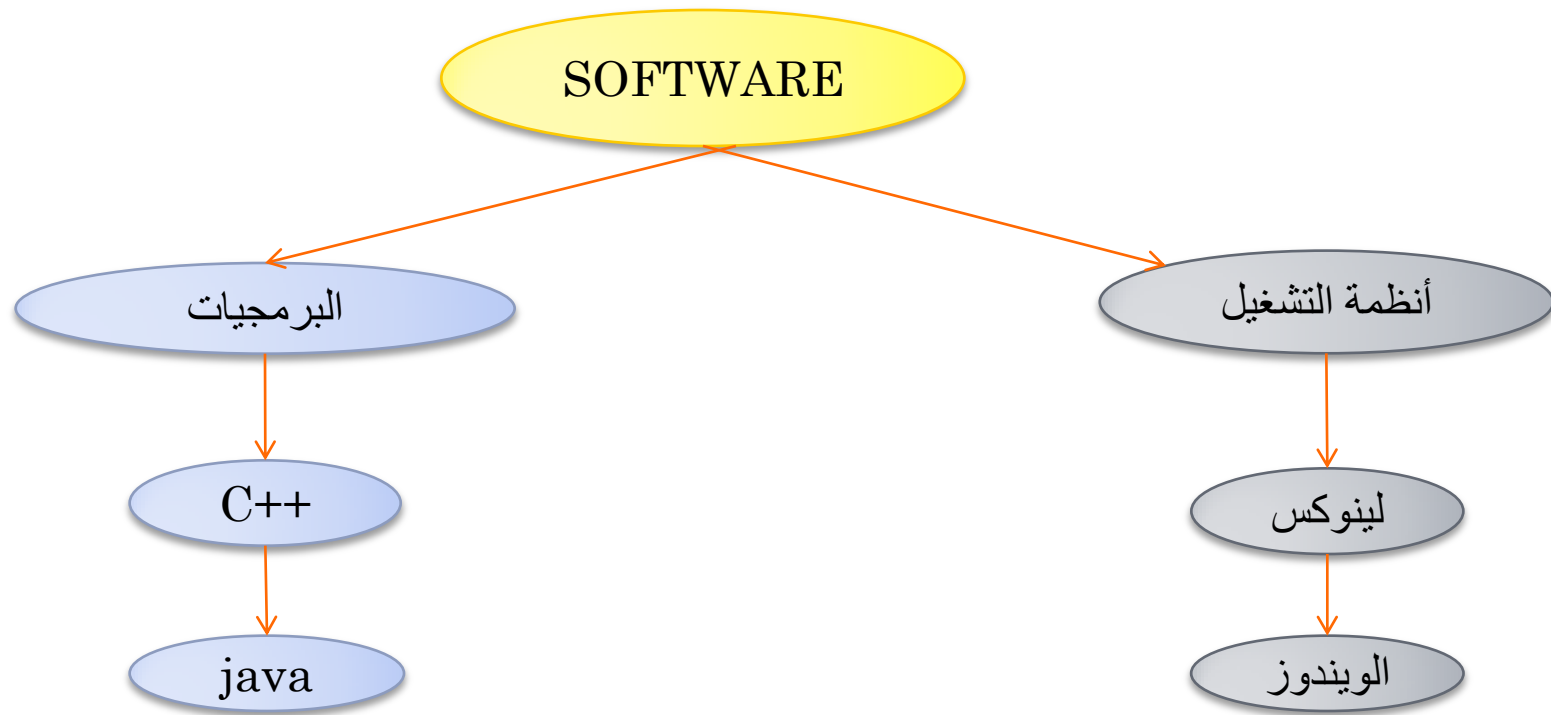


وحدة المعالجة

واحدة من أهم أجزاء نظام الحاسوب.
تستقبل وحدة المعالجة المركزية البيانات والتعليمات من وحدات الإدخال وتقوم على معالجتها لتصبح معلومات.

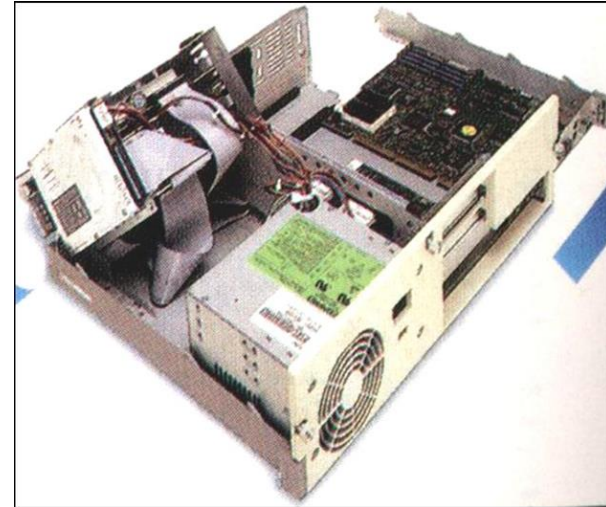
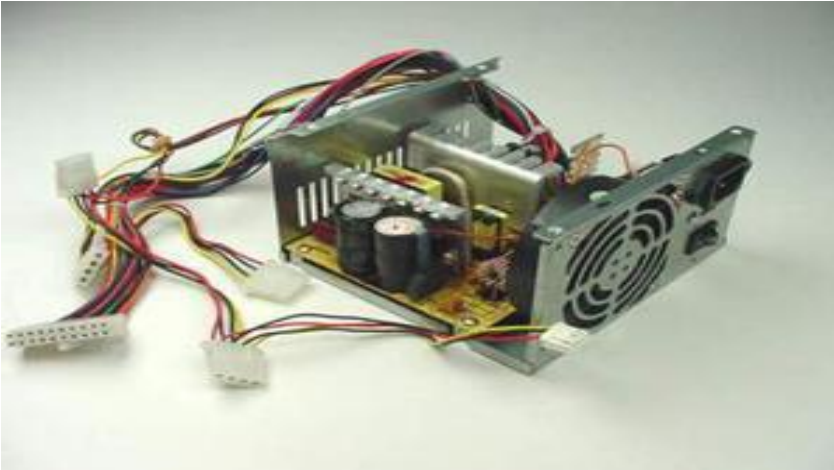


SOFTWARE



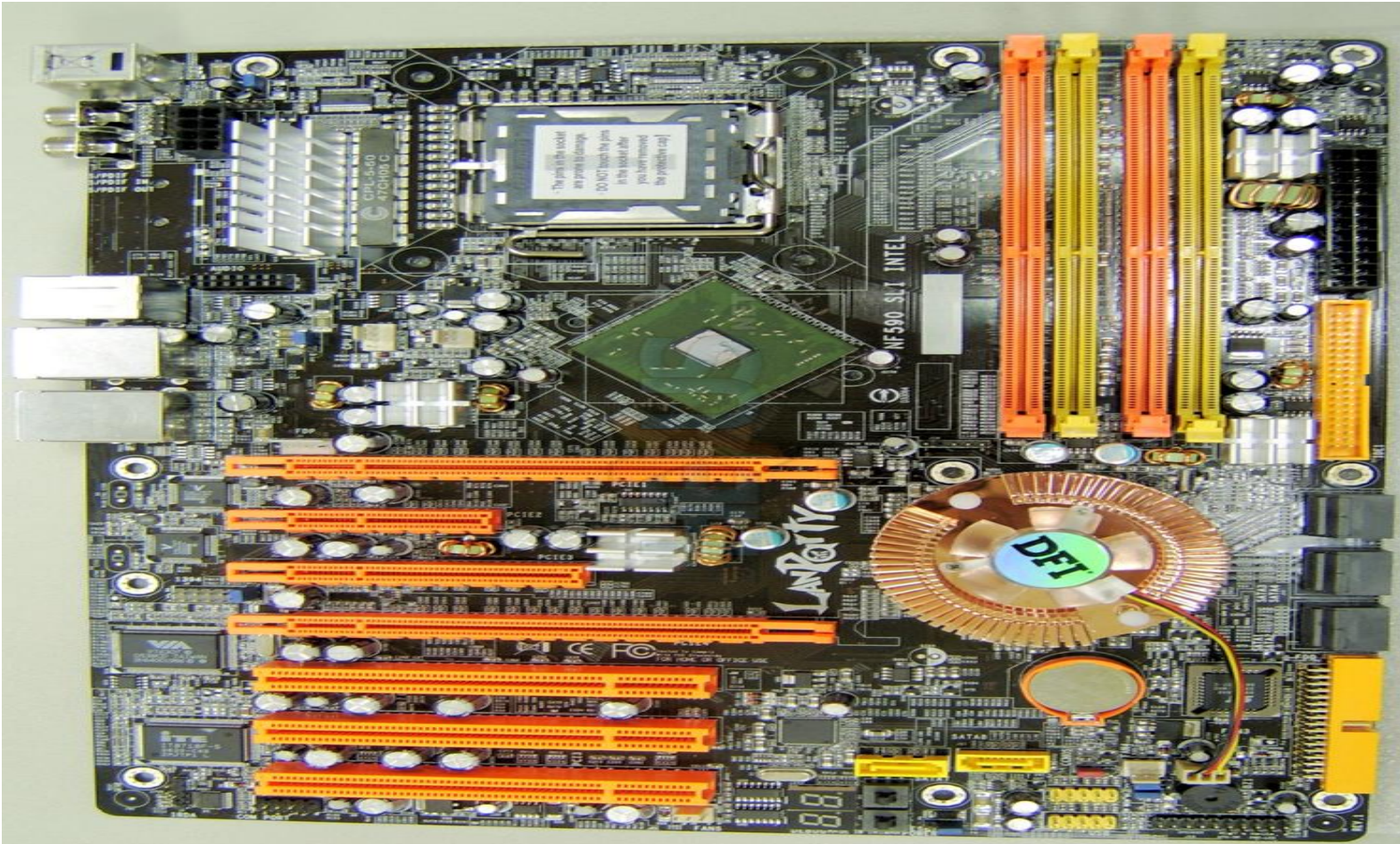
مكونات صندوق النظام :

Power Supply مزود الطاقة

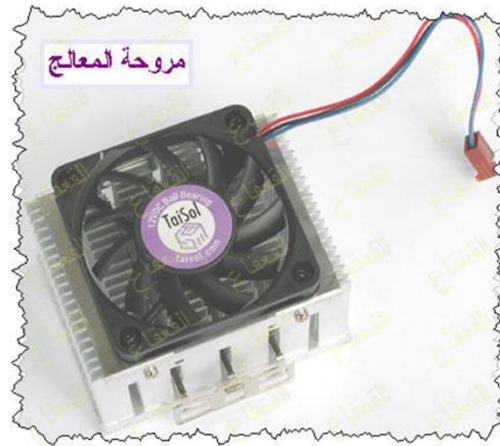


أهم مكونات اللوحة الام :

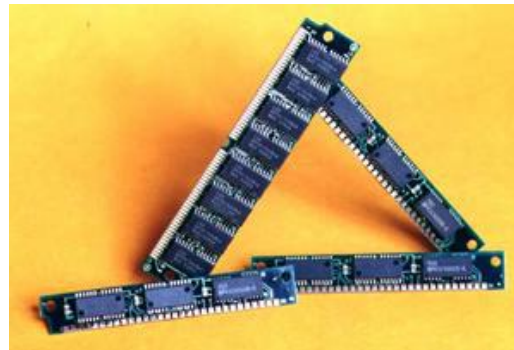
MOTHER BOARD



١- المعالج: CPU



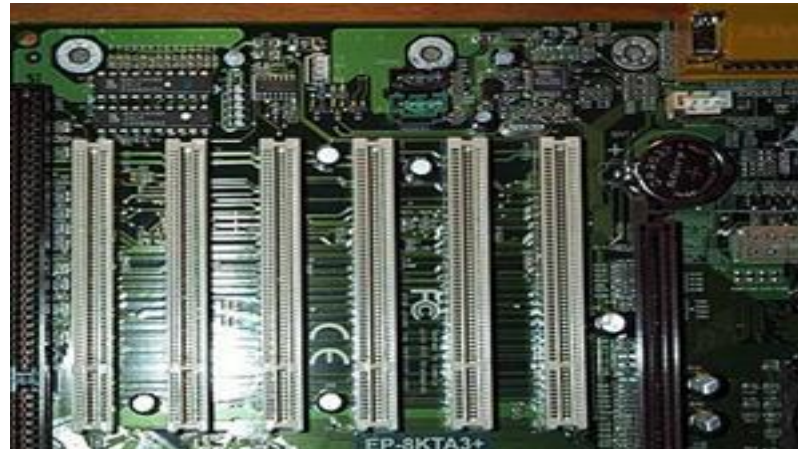
٢- الذاكر MEMORY



3- AGP كرت الشاشة :



٤- PCI شقوق التوسعة :

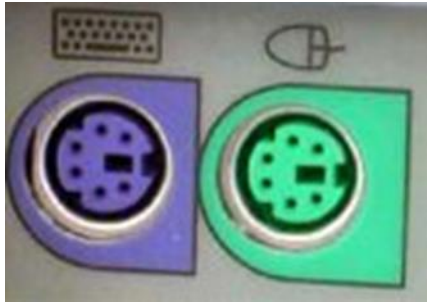


Chipset -5

- ١- الجسر الشمالي .
 - ٢- الجسر الجنوبي .
- ## BIOS, COMS -6



٧- مجموعة من المنافذ الخارجية :



كيفية التعامل مع الفأرة

قبل البدا

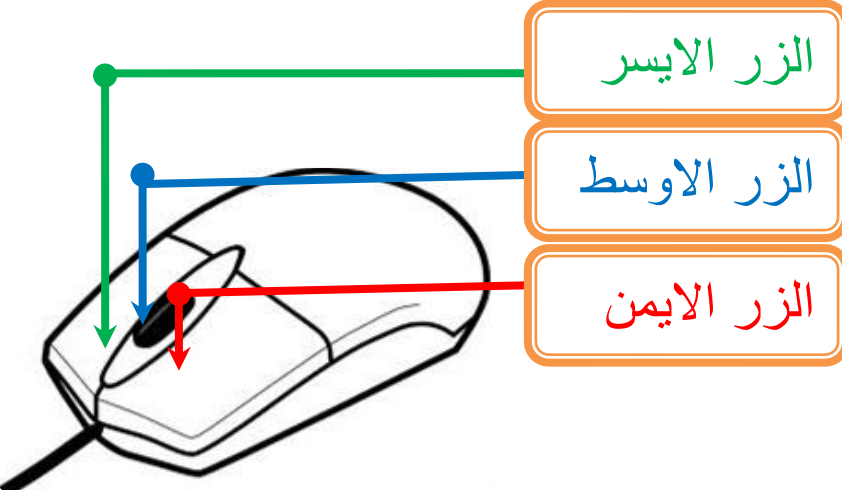
بالتعرف على واجهة نظام التشغيل ويندوز يجب عليك أن تعرف كيفية التعامل مع أجهزته
الإدخال

أولاً التعامل مع الفأرة من النواحي التالية

١. شكلها ومكوناتها

٢. وظائفها

٣. الوضعية الصحيحة



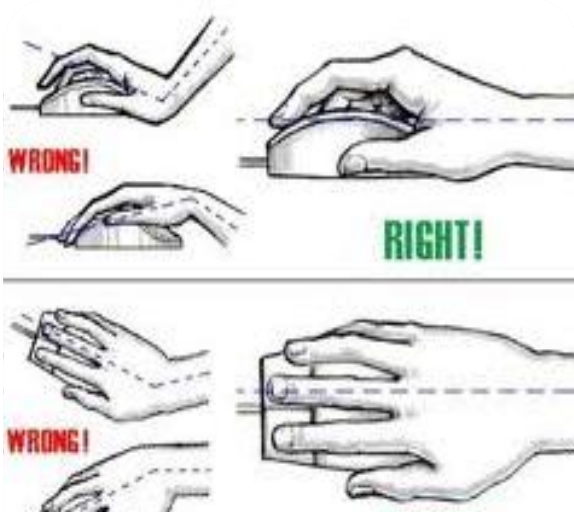
وظائفها

الزر الايسر : لتنفيذ الأوامر المختلفة وله خيارين في النقرة الأولى ضغطه وحده وعادنا ما يكون
لتحديد عنصر معين أو لتنفيذ أمر معين والثاني ضغطتين سريعتين وعاده ما تكون لتنفيذ أمر معين
الزر الاوسط : الهدف منه التصفح أي إذا كانت البيانات المعروضة أكبر من حجم الشاشة
بإمكانك اسنعر اضاها بالنقل إلى أعلى وإلى أسفل
الزر الايمن : لعرض الخصائص لكل إحداثي أو منطقه معينه أو كل أيقونه

الوضعية الصحيحة

بحيث نتمكن من النقرة بكل الأزرار ونكون اليد في وضعيه

مريحة



التحرير أو التأثير

وذلك بوضع مؤشر الفأرة على أيقونه ما و ضغط الزر الأيسر لها مرة واحدة ولاحظ تغير لون الأيقونه و تميزها عن غيرها

السحب والآفات

وذلك بوضع مؤشر الفأرة على إحدى الأيقونات و ضغط الزر الأيسر مع الاستمرار بالضغط و السحب إلى مكان آخر ثم افلاته

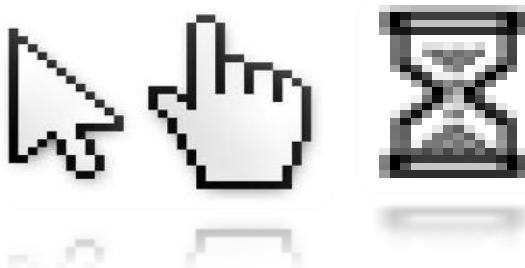
الضغط المزدوج

وذلك بوضع مؤشر الفأرة على إحدى الأيقونات ثم اضغط على الزر الأيسر مرتين دون تحريك الفأرة

ضغط الزر الأيمن

إن الضغط على الزر الأيمن للفأرة مرة واحدة في أي مكان من الشاشة يظهر قائم مختلف البنود التي نحويها باختلاف مكان الضغط

إشكال مختلفة للمؤشر



إحداثي المؤشر



بعض المفاتيح المهمة

- ١- Enter وظيفته الإدخال أو التنفيذ وغالبا ما يؤدي وظيفة الزر الأيسر للفارة
- ٢- Caps lock لتبديل بين الأحرف الكبيرة والصغيرة في اللغة الانجليزية
- ٣- Shift + alt لتغيير اللغة من عربي الى انجليزي والعكس
- ٤- Space للفصل بين الكلمات

