



مبادئ الحاسوب

اساسيات استخدام الحاسوب - عملي

MS.c Mortada Haider

تشغيل الحاسبة

عند الضغط على مفتاح التشغيل تقوم الحاسبة بتحميل نظام التشغيل من القرص الصلب Disk Hard حتى تظهر نافذة سطح المكتب Desktop التي هي مساحة العمل الخاصة بالمستخدم كما في الشكل (1)



Figure 1: سطح المكتب

في النافذة أعلاه اهم المكونات الاساسية التي يحتويها سطح المكتب وهي:

الايقونات Icons : هي علامة أو رمز لبرنامج معين تم تخزينه داخل الحاسوب، تظهر على سطح المكتب، وبالنقر عليها يتم فتح هذا البرنامج ومن اهم الايقونات الموجودة في سطح المكتب.

1 - ايقونة المستخدم User التي توفر للمستخدم امكانية حفظ جميع الملفات الشخصية من ملفات وورد وجداول الكترونية وصور وملفات فيديو وغيرها.

2 - ايقونة Computer التي من خلالها يمكن ان نستعرض كل محتويات الجهاز من قرص صلب واسطوانة مضغوطة وقرص قابل للإزالة وغير ذلك

3 - ايقونة Network توفر للمستخدم امكانية الاتصال بالشبكة.

4- ايقونة Internet Explorer متصفح من خلاله يتم الدخول الى الشبكة الانترنت.

5- ايقونة control panel . تعتبر الايقونة المسؤولة عن تغيير اعدادات النظام التشغيل والاجهزة المرتبطة به.
اضافة الى الايقونات الأخرى التي يحتويها سطح المكتب والتي تمثل الملفات والبرامج الخاصة بالمستخدم .

شريط المهام Taskbar

إن شريط المهام هو الشريط الذي يظهر أسفل نافذة سطح المكتب ويحتوي على زر إبدأ Start الذي يفتح قائمة البداية التي تحتوي جميع البرامج والملفات الموجودة في الحاسبة كما في الشكل(2)

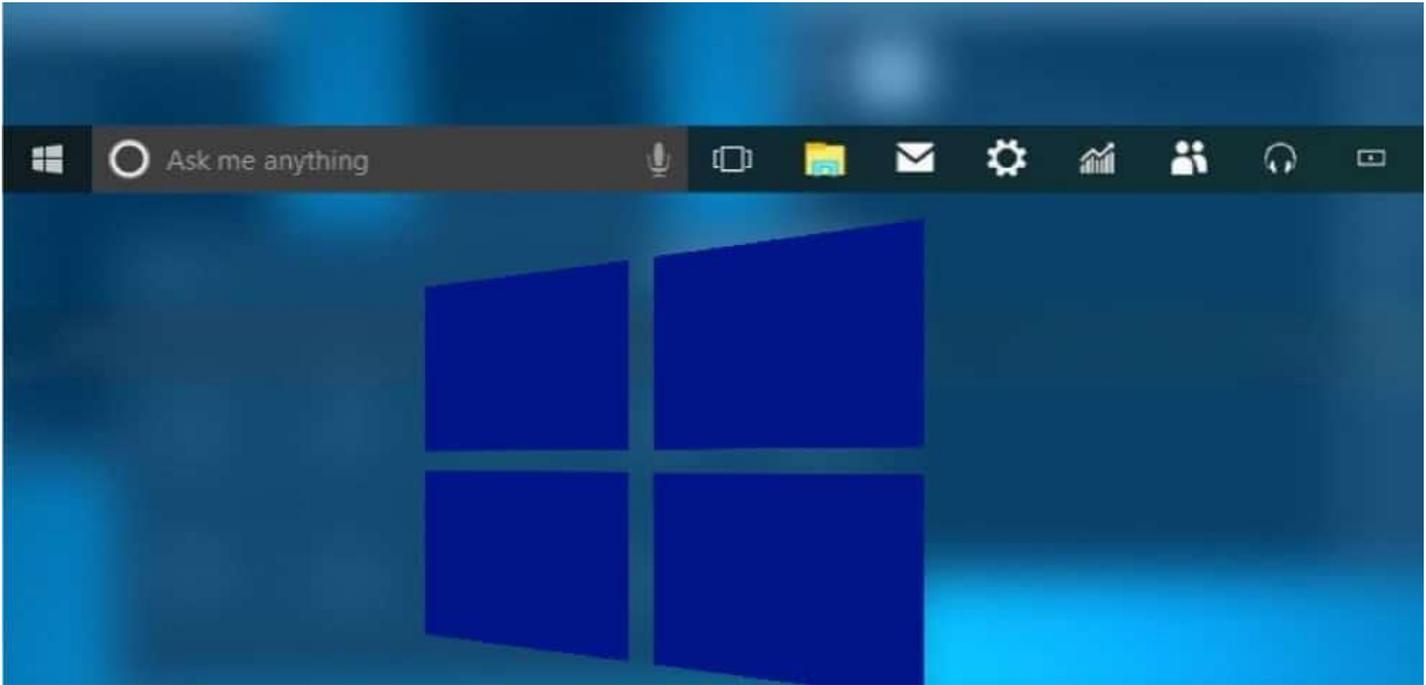


Figure 2: شريط المهام

لفتح ملف أو أيقونة معينه يجب الضغط عليها في الكلك المزدوج الايسر Double Left click او بالضغط كلك ايمن right click واختيار الامر فتح open سيتم فتح نافذة الملف المطلوب.

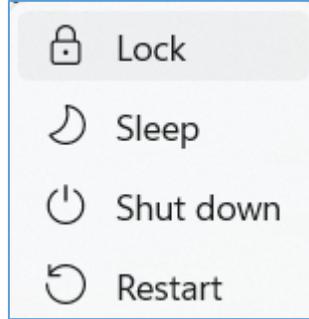
* ملاحظات حول استخدام الاوامر 

- عند الضغط على  يؤدي ذلك الى غلق النافذة
- عند الضغط على  Minimize يؤدي الى تقليص حجم النافذة بحيث تظهر في شريط المهام

اطفاء الحاسبة:



نلاحظ في الشكل أعلاه زر Shut Down في الجهة السفلى اليميني من قائمة ابدأ start الذي عند الضغط عليه نرى مجموعة من الأوامر كما في الشكل



Lock (القفل) الذي يمنع أي شخص من الدخول باستثناء الأشخاص المرخص لهم بالدخول الى الحاسبة

Restart (إعادة التشغيل) الذي يوقف الحاسبة ثم يعيد تشغيلها.

Sleep (السكون) حيث يحفظ التشغيل واجهة العمل ويبقى في حالة السكون.

Shut Down (أيقاف التشغيل) حيث تغلق جميع البرامج وتتوقف الحاسبة عن العمل.

اعدادات العرض Display Settings

يمكن التحكم بسطح المكتب وإعداداته وشاشة التوقف عن طريق النقر بأزرار الفارة حيث ان الكلك الايسر (L.C) يستخدم للتحديد والاختيار اما الكلك الايمن (R.C) فيستخدم لا إظهار قائمة الخصائص فعند الضغط كلك ايمن على أي مكان فارغ في سطح المكتب سوف تظهر لنا قائمة الخصائص كما في الشكل التالي



حيث تحتوي القائمة على عدة خيارات منها:

1- الامر (view) : عند وضع مؤشر الماوس على الامر view سوف تظهر لنا القائمة الفرعية التالية:

والتي تحتوي على الأوامر التالية:

Large icons يقوم بتغيير حجم الايقونات على سطح المكتب بحجمها الكبير.

Medium icons يقوم بتغيير حجم الايقونات على سطح المكتب بحجمها المتوسط.

Small icons يقوم بتغيير حجم الايقونات على سطح المكتب بحجمها الصغير.

Auto arrange icons لترتيب الايقونات بشكل تلقائي على سطح المكتب.

Align icons Align to grid تستخدم لترتيب الايقونات بالترتيب.

Show desktop icons لإظهار واخفاء الايقونات على سطح المكتب.



2- الامر (Sort by) : ويمثل امر الترتيب حسب وعند وضع مؤشر الماوس عليه تظهر لنا قائمة

فرعية تحتوي على الأوامر التالية :

Name لترتيب الايقونات على سطح المكتب حسب الاسم.

Size لترتيب الايقونات على سطح المكتب حسب الحجم.

Item type لترتيب الايقونات على سطح المكتب حسب نوع البيانات.

Data modified لترتيب الايقونات على سطح المكتب حسب تاريخ الانشاء او التعديل.

3 - الامر (Refresh) يستخدم هذا الأمر لإعادة تحميل محتويات الصفحة الحالية.

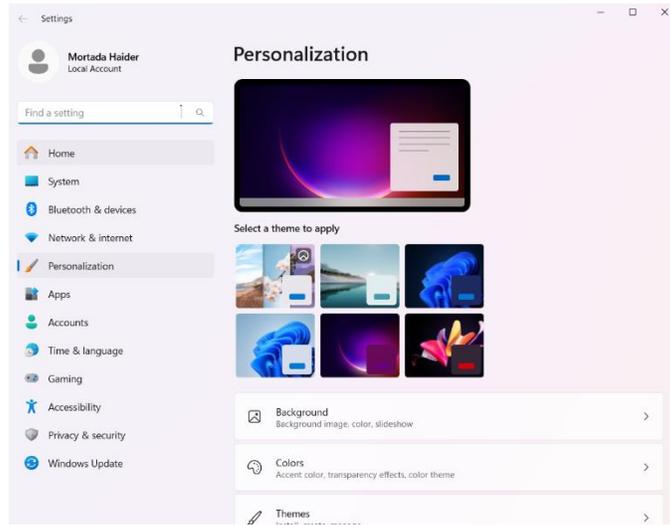
4 - الامر (past) بمعنى اللصق الذي يستخدم في الأوامر نسخ وقص.

5 - الامر (Past shortcut) يكون بمعنى اللصق أيضا.

6 - الامر (New) عند وضع مؤشر الماوس عليه سوف تظهر لنا قائمة خاصة بهذا الامر لغرض انشاء جديد ويشمل ((ملف) ، مجلد ملف وورد ، مصنف وغيرها).

7 - الامر (Screen Resolution) من خلاله يتم تغيير دقة عرض الشاشة.

8 - الامر (Personalize) حيث تعتبر قائمة خصائص سطح المكتب والتي من خلالها يمكن تغيير الخصائص الخاصة بسطح المكتب حيث من خلال الضغط على الزر الايمن للفأرة Mouse على سطح المكتب ومن النافذة المنسدلة يمكن اختيار تخصيص Personalize لفتح نافذة كما في الشكل.



ويمكن التحكم بخلفية سطح المكتب Desktop background ولون النافذة Window

والاصوات وشاشة التوقف وتنفيذ الاعدادات الخاصة بها.

كما يمكن تخصيص نافذة معينة وحفظها كخلفية لسطح المكتب خاصة Personal theme كما يأتي:

. من النافذة في الشكل أعلاه نحدد الصورة المطلوبة.

