



كلية المستقبل الجامعة

قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة

تطبيقات الحاسوب

المرحلة الأولى

المحاضرة الأولى


م.م زهراء حسين علي

نظام التشغيل ويندوز ١٠



تشغيل جهاز الحاسوب

تشغيل جهاز الحاسب الآلي

- لتشغيل جهاز الحاسب الآلي، قم بالنقر على زر التشغيل.
- مفتاح الحاسب عادة يحدد برمز دولي (كهذا مثلاً ) .
- بعد ثواني قليلة يجب أن يظهر معلومات عن الجهاز على الشاشة. وإذا لم تظهر شيء نتأكد من تشغيل الشاشة.
- عند التشغيل تأكد من عدم وجود اسطوانة (CD) داخل مشغل الاقراص.
- بعد عملية التشغيل يبدأ نظام التشغيل بالتحكم.

بداية تشغيل الويندوز (Windows 10):

1) الضغط على زر التشغيل للحاسب الآلي، حيث يقوم جهاز الحاسب الآلي بتنفيذ بعض الاختبارات للتأكد من سلامة التوصيلات والاجهزة المتصلة وتحميل الملفات الضرورية ومن ثم تحميل نظام التشغيل. تظهر الشاشة الترحيبية للويندوز 10، عارضة أسماء وصور حسابات المستخدمين النشطة إذا كان الجهاز يحتوي على أكثر من مستخدم، حيث يمكن التبديل إلى حساب آخر بالنقر على (switch user) "تبديل المستخدم".

خيارات اغلاق الحاسب

إيقاف تشغيل الحاسب:

الاسم بالعربية	الاسم بالإنجليزية	الوظيفة
تسجيل الخروج	log off	إغلاق البرامج المفتوحة والخروج من windows
تغيير المستخدم	Switch user	التبديل إلى مستخدم آخر بدون إغلاق الحاسب الآلي
تأمين	Lock	قفل الحاسب الآلي بدون إغلاق البرامج
إعادة التشغيل	Restart	إغلاق البرامج المفتوحة وإنهاء windows ثم إعادة تشغيله مرة أخرى
سكون	Sleep	يقوم الحاسب الآلي بحفظ الملفات والبرامج المفتوحة ثم يدخل في حالة سكون ويتوقف القرص الصلب عن الدوران وتطفأ الشاشة وكأنه مطفأ

جدول رقم (1.1) خيارات اغلاق الحاسب

ملاحظة: الدليل على أن الحاسب في حالة سكون هو ضوء الطاقة الذي يظهر بشكل وميض. إذا كان لديك وحدة تغذية مستمرة (UPS): نوع من الأجهزة التي تزود الكمبيوتر بالطاقة عند انقطاع التيار الكهربائي فليس من الضروري إيقاف التشغيل، بالعكس دعه فسوف يعيد شحن البطارية. ما العمل عند عدم استجابة النظام أو البرامج؟

- إذا حدث في النظام أي توقف، ولا يمكن عمل أي شيء من خلال الفأرة أو لوحة المفاتيح، فقط اضغط على زر إعادة التشغيل. تستطيع أيضاً إعادة التشغيل بالضغط على (Ctrl+Alt+Del).
- عند الضغط على (Ctrl+Alt+Del) تستطيع أيضاً إغلاق البرامج المتوقفة عن العمل بالنقر على مدير المهام (Task manager) ثم التطبيقات (Applications)، اختر البرنامج المتوقف ثم انقر على إنها مهمة (End task) لإغلاقه. الشكل (1.3) اعلاه يوضح شاشة مدير المهام (Task manager).

Task Manager

File Options View

Processes Performance App history Startup Users Details Services

Name	Status	0% CPU	55% Memory	1% Disk	0% Network	0% GPU	GPU engine	Power usage	Power usage tr...
Apps (5)									
> Google Chrome (9)		0.1%	206.8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
> Microsoft Edge (7)		0%	184.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D	Very low	Very low
> Microsoft PowerPoint		0.2%	154.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
> Snipping Tool		0%	3.0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
> Task Manager		0%	23.5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Background processes (74)									
> Adobe Acrobat Update Service ...		0%	0.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
> Antimalware Service Executable		0%	146.5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Application Frame Host		0%	8.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
COM Surrogate		0%	1.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
COM Surrogate		0%	0.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
> Credential Enrollment Manager		0%	0.6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
CTF Loader		0%	3.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	14.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	3.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	3.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	2.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	1.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0.1%	10.6 MB	0 MB/s	0.1 Mbps	0%		Very low	Very low
Google Chrome		0%	0.5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low
Host Process for Setting Synchr...		0%	2.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Very low	Very low

^ Fewer details

End task

الشكل يوضح شاشة إدارة المهام

مميزات ويندوز ١٠

1. اجعل قائمة ابدأ تتلاءم مع ما ترغب فيه.



شكل رقم (1.5) شاشة قائمة ابدأ



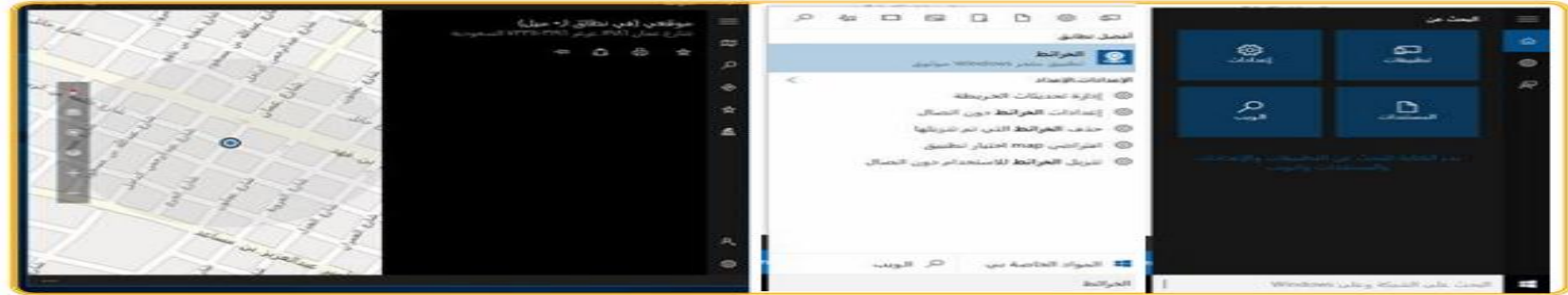
شكل رقم (1.4) شاشة ويندوز 10

مميزات ويندوز ١٠

2. احصل على بعض التطبيقات التي ترغب فيها.



3. استخدام البحث للحصول على أي شيء وفي أي مكان.



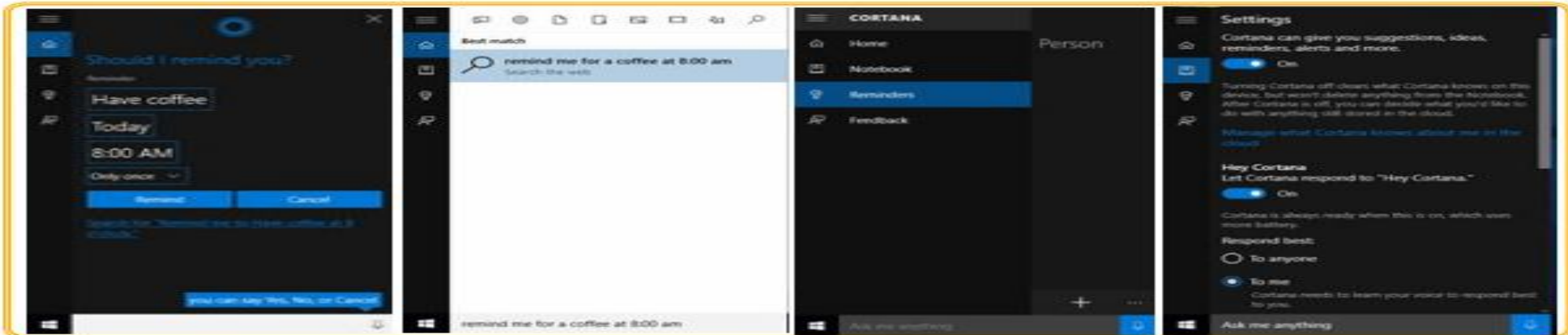
شكل رقم (1.7) شاشة البحث

4. تمتع بفعالية أكثر مع مركز الصيانة.



شكل رقم (1.8) شاشة مركز الاجراءات

5. تعرف على Cortana مساعدك الشخصي الجديد.



متطلبات ويندوز ١٠

متطلبات نظام ويندوز 10

المعالج:	1 غيغاهرتز (أو معالج أسرع)
ذاكرة الوصول العشوائي:	1 غيغابايت لإصدار 32 بت أو 2 غيغابايت لإصدار 64 بت.
مساحة القرص الثابت:	16 غيغابايت لنظام تشغيل 32 بت و 20 غيغابايت لنظام تشغيل 64 بت
بطاقة الرسومات:	DirectX 9 أو إصدار أحدث مع برنامج تشغيل WDDM 1.0
الشاشة:	800x600

مميزات ويندوز 10 مقارنة بالإصدارات ويندوز السابقة

ويندوز 10 مألوف وأفضل من النسخ القديمة من الويندوز مثل: Windows 7 & 8.1	سطح المكتب الهاتف
النفذ السريع إلى أكثر الأمور أهمية.	قائمة "ابدأ"
البدء والاستئناف بسرعة باستخدام InstantGo.1 و Hyperboot	بدء التشغيل السريع
تثبيت التطبيقات المفضلة على شريط المهام.	تثبيت التطبيقات
المزيد من الطرق لإضفاء طابعك الشخصي على جهازك.	التخصيص
الأمان القوي، متوافق مع المزيد من الأجهزة الموجودة لديك.	راحة البال
سهولة النفاذ إلى كل المستندات والصور في الشبكة السحابية (مساحة تخزين مجانية تبلغ 15 غيغابايت) مباشرة من مستكشف الملفات.	OneDrive مدمج
التبديل السهل والفوري بين وضع سطح المكتب والكمبيوتر اللوحي.	العمل مع مختلف الأجهزة مثل Continuum1
الألعاب الرائعة، والرسوم و Xbox المدمجة.	تجربة ألعاب رائعة3
تساعد التحديثات الممكنة دائمًا على إبقاء الميزات والأمان محدثين دائمًا.5	البقاء على اطلاع
مستعرض جديد مصمم لجميع الأمور التي تقوم بها على الإنترنت.	Microsoft Edge
إنشاء أسطح المكتب الظاهرية ورؤية المهام المفتوحة في طريقة عرض واحدة.	المهام المتعددة
الآلاف من التطبيقات والألعاب - والان الأفلام والموسيقى والعروض التلفزة ننة كذلك	متجر Windows