

القانون	الكلية
القانون	القسم
Computer basics	المادة باللغة الانجليزية
اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية	المادة باللغة العربية
الاولى	المرحلة الدراسية
م.م. سارة عباس رافع	اسم التدريسي
Computer screen	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
شاشة جهاز الكمبيوتر	عنوان المحاضرة باللغة العربية
٧	رقم المحاضرة
١ - هاني عبدالمنعم غيوبة ، اقسام مجال الحاسب الالي ، جامعة الاسكندرية، ٢٠٢١ .	المصادر والمراجع
٢ - اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية: الجزء الاول	
١-أ.د.زياد محمود عبود أ.د. غسان حميد عبدالمجيد	

محتويات المحاضرة:
١- شاشة جهاز الكمبيوتر

والآن نقوم بشرح إحدى الشاشات الأساسية لنظام التشغيل وهى شاشة جهاز الكمبيوتر (my computer) .

الوصول إلى أيقونة جهاز الكمبيوتر (my computer) .
باستخدام إحدى الطرق السابق شرحها في التنقل بين أيقونات سطح المكتب نقوم بالوصول إلى أيقونة my computer وهى الأيقونة الثانية في العمود الأول وبعد الوصول إليها يتم فتحها بالضغط على مفتاح الإدخال (enter)

وصف شاشة (my computer) ملحوظة :

هذه الشاشة مثال لأى شاشة قد يتم فتحها في نظام النوافذ

أولاً:- شريط العنوان:- (Title bar)
وهو الشريط العلوى و يوجد بأعلى الشاشة ويوجد به اسم هذه الشاشة المفتوحة قد تكون my computer – my net work places – my document أو قد تكون إحدى المشغلات الخاصة بأجزاء وحدات التخزين وخلافه . لذلك يمكن التعرف على الشاشة المفتوحة أمامنا عن طريق هذا الشريط ، و لقراءة هذا الشريط يتم استخدام إمكانيات قارئ الشاشة jaws وذلك باستخدام الاختصار insert + t . علماً بأن الشاشة الوحيدة التى ليس لها شريط عنوان هى شاشة سطح المكتب .

يتكون هذا الشريط من ثلاثة أجزاء أو رموز
الرمز الأول :- و هو رمز إغلاق (close) وهو المسئول عن إغلاق الشاشة بأكملها.

الرمز الثانى :- وهو (Maximize) أى تكبير كلى ، و (Restore) أى تصغير جزئى . وهو يتحمل هذين الأمرين حسب حالة الشاشة أى انها اذا كانت الشاشة في حالة وضع التكبير يكون هو مسئول عن التصغير الجزئى ، وعندما تكون الشاشة في حالة التصغير الجزئى يكون هذا الأمر مسئول عن التكبير بالكامل .

الرمز الثالث :- (Minimize) أى تصغير كلى وهو مسئول عن تصغير أو إخفاء الشاشة من على سطح المكتب ثم اظهار رمز صغير لها بشريط المهام بالجزء الخاص بالبرامج المشغلة من قبل المستخدم .

طرق الاغلاق والتصغير والتكبير

حيث يوجد في أقصى يسار شريط العنوان مربع صغير أو رمز صغير يسمى مربع التحكم يمكنك الوصول إليه عن طريق الضغط على مفتاحي (Alt + Space) أى مفتاح تبديل مع مفتاح مسافة .
عند فتح هذا الرمز يتم فتح قائمة منسدلة تسمى قائمة النظام (System menu) وهى المسئولة عن التحكم فى الشاشة المفتوحة أمامك و هى تعوضك عن الثلاثة رموز الموجودة في أقصى يمين هذا الشريط ، وهذه القائمة تكون على شكل رأسى بها مستطيلات صغيرة كل مستطيل مسئول عن أمر مكتوب به .

الأمر الأول :- في هذه القائمة يسمى (Restore) أى التصغير الجزئى .
الأمر الثانى :- (move) أى تحريك الشاشة لأعلى ولأسفل يمينا أو يسارا دون التغيير في حجمها المعروضة به .

**** بشرط أن تكون الشاشة فى حالة التصغير الجزئى.**
الأمر الثالث :- وهو (Size) أى التحكم في حجم اتساع وضيق الشاشة المفتوحة أمامنا .

الأمر الرابع :- (Maximize) وهو المسئول عن تكبير الشاشة بحجم سطح المكتب بالكامل .

الأمر الخامس :- (Minimize) و هو التصغير الكلى .

الأمر السادس :- (Close) أى إغلاق .

ولتنفيذ هذه الأوامر يتم الضغط على مفتاح الإدخال (Enter) .

وعند فتح أكثر من شاشة يكون لكل شاشة شريط العنوان الخاص بها و مربع التحكم الخاص بها و قائمة النظام الخاصة بها التى تتحكم فيها دون الأخرى .

ملحوظة :-

في حالة عرض هذه القائمة (قائمة النظام System Menu) و التحرك عليها لأعلى ولأسفل قد نسمع كلمة غير متوافر (Unavailable) في حالة

سماع هذه الكلمة (Unavailable) أى أن هذا الاختيار منفذ بالفعل على هذه الشاشة .

فمثلا فى حالة (Maximize) أى أن الشاشة مكبرة فعلا يكون الأمر (Maximize) غير متاح الآن حيث أنها فعلا فى حالة التكبير الآن و بالتالى فإن المتاح هو التصغير الجزئى أو التصغير الكلى .

ثانيا :- شريط القوائم

وهو شريط من الأشرطة الهامة جدا و الذى يتم استدعاؤه كثيرا لدينا . وهو عبارة عن مستطيلات صغيرة بها أسماء رؤوس القوائم المحتوية لجميع الأوامر المطلوب تنفيذها على الشاشة ، وما تحتويه الشاشة من عناصر وهذه القوائم توجد بجوار بعضها .

كيفية الوصول إلى شريط القوائم

للوصول إلى شريط القوائم يتم الضغط على مفتاح (Alt) وبالتالى يخبرنا قارئ الشاشة (Jaws) أنه قد تم الوصول إلى شريط القوائم ، والوقوف على رأس هذه القوائم مثل قائمة File (ملف) ، وباقى أسماء قوائم هذا الشريط هى :-

Edit (تحرير) – view (عرض) – favorites (مفضلات) – tools (أدوات) help (تعليمات) ، وهذه الرؤوس موجودة بشكل أفقى بجوار بعضها.

وعند وصولنا إلى شريط القوائم يتم التحرك بالأسهم يمينا و يسارا من رأس قائمة إلى أخرى وكل رأس قائمة ينسدل منها قائمة خاصة بها ، وعند رغبتنا فى فتح احدى هذه القوائم يتم الضغط على السهم الأسفل ويتم التحرك بين عناصر القائمة التى تم فتحها بالسهمين العلوى و السفلى .

ملحوظة:-

عند المرور على عناصر أو بنود هذه القوائم ينطق قارئ الشاشة (Jaws) جملة قائمة فرعية (sup menu) على بعض هذه البنود أو العناصر وهذا يعنى أن هذا البند يحتوى على قائمة فرعية تحتوى على بنود أخرى ، ولفتح هذه القائمة الفرعية يتم التحرك بالأسهم يمينا أو يسارا حسب اتجاه اللغة المخصصة لنظام التشغيل .

كيفية الخروج من شريط القوائم
يتم الخروج من شريط القوائم بطريقتين :-

الطريقة الأولى :-

للخروج من شريط القوائم يتم الضغط على مفتاح (Alt) . وإذا كانت إحدى القوائم مفتوحة فسيتم إغلاق هذه القائمة المفتوحة والخروج من شريط القوائم نهائياً .

الطريقة الثانية :-

بالضغط على مفتاح (Esc) مرتين . حيث أنه في المرة الأولى يتم إغلاق القائمة المفتوحة ليظل المؤشر موجود بشريط القوائم وذلك في حالة الرغبة في الوصول إلي رأس قائمة آخر، وفي المرة الثانية يتم الخروج نهائياً من شريط القوائم .

ثالثاً :- شريط الأدوات

وهو شريط مكون من عدة أشرطة وبه رموز صغيرة تعبر عن معظم الأوامر الموجودة في القوائم الرئيسية لهذه الشاشة ، ويمكن الاستفادة من هذه الأشرطة في مرحلة متقدمة عند دراسة المجموعة المكتبية (office) .
** للوصول لبعض الأوامر الموجودة بشريط الأدوات القياسي يتم الضغط على مفتاحي (insert + f8) ليفتح لك قارئ الشاشة jaws شاشة يسهل بها التحرك بالأسهم لأسفل ولأعلى بين أزرار هذا الشريط ولتنفيذ هذا الأمر يتم الضغط على مفتاح الإدخال (enter) .
رابعاً:

محتوى هذه الشاشة المفتوحة (My Computer)

وهي المستعرض الخاص بمحتويات هذه الشاشة المفتوحة أو عرض القائمة (List view) وهي المسؤولة عن جميع الأيقونات الموجودة بهذا الجزء وهي تأخذ النسبة الكبرى من هذه الشاشة ، ويوجد بها شريطين هامين جداً

- Address bar وهو شريط العنوان الداخلى ويتم الوصول إليه بمفتاح (tab) للتحرك بين محتوى هذه الشاشة وبين هذا الشريط ، وسيتم التعرف عليه لاحقا .
- Status bar وهو شريط الحالة ويوجد في أسفل أسفل الشاشة. وسيتم التعرف عليه لاحقا في المجموعة المكتبية .
- **يقوم بعرض معلومات خاصة بالعنصر المحدد فى محتوى الشاشة ولقراءة هذا الشريط يتم الضغط على مفتاحى (insert + page down) .

الأيقونات أو الرموز الموجودة بداخل هذا الجزء من الشاشة

هذه الأيقونات يتم التعامل معها وتنفيذ الأوامر عليها من ضبط الأوضاع أو الترتيب أو عمليات النسخ أو الحذف أو النقل وخلافه .

١. الـ (floppy disk) ويرمز له بالرمز A:
 ٢. أجزاء الأسطوانة الصلبة (Hard disk) ويرمز له بدأ من الرمز C: والتي
تم شرحها مسبقا في الجزء النظرى .
 ٣. وحدة تشغيل الأسطوانات الضوئية أو الرقمية الـ (CD Rome) أو (DVD Rome) راجع الجزء النظرى.
 ٤. وحدات التخزين الخارجية . راجع الجزء النظرى .
 ٥. Shard document (الوثائق المشتركة) وهى التى تسهل استعراض الوثائق المشتركة أثناء العمل في شبكة داخلية موحدة .
- وجميع هذه الأيقونات هى أساساً وحدات التخزين الخاصة بالجهاز . أى أنه لا يوجد بيانات تسجل خارج هذه الوحدات . لذا نقوم أولاً ببدء الدخول و التحرك داخل وخارج هذه الوحدات الخاصة بالتخزين .
وللتنقل بين هذه الأيقونات يتم استخدام مفاتيح الأسهم لأعلى ولأسفل
يمينا ويسارا .