

الفصل الأول: مقدمة

سوف يتم التركيز على:

- أسباب دراسة المحاسبة بالحاسب.
- أنواع البرامج المحاسبية ومزايا وعيوب كل منها.
- أهمية بناء النماذج المحاسبية الخاصة.
- المدخل لبرنامج الاكسيل

أسباب دراسة المحاسبة بالحاسب

1. تعامل المحاسب مع نظم المعلومات المحاسبية سواء اكان محاسبا أو مراجع للحصول على المعلومات من النظام من أجل التقارير المالية أو تقييم النظام ومخرجاته.
2. اتجاه معظم المنشآت لاستخدام الحاسبات بكافة أنواعها وأحجامها.
3. التزايد الكبير في الحاجة الى المعلومات الفعالة المتعلقة باتخاذ القرارات.
4. زيادة المنافسة بين المنشآت لتحقيق أفضل كفاءة ممكنة وتعدد الظروف البيئية.
5. التطور الهائل في مجال تقنية المعلومات في العصر الحاضر.
6. الانخفاض المستمر في تكلفة نظم الحاسبات بالإضافة إلى التطور المستمر فيها من حيث الدقة والسرعة وسهولة الاستخدام.

دور المحاسب في نظم المعلومات المحاسبية

- أصبح دور المحاسب كبيرا نتيجة للتطور الفعال للمعلومات المحاسبية في مجال الأعمال وزيادة حجم المعلومات ودرجة تعقدها من أجل الوصول لمعلومات مناسبة لاتخاذ القرار.

نظام الحاسب

- يتكون نظام الحاسب من :
- الأجهزة الملموسة (Hardware) مثل الشاشات ولوحة المفاتيح ولا تعمل الاجهزة الملموسة إلا باستخدام برامج لا ترى بالعين المجردة.
- نظم البرامج (Software) ومنها نظم المكونات ونظم البرامج التطبيقية وهي إما جاهزة أو حسب الطلب.

البرامج الجاهزة

- البرامج الجاهزة:
- يمكن الحصول عليها عن طريق الشراء من الأسواق ومن الشركات المتخصصة.
- مميزاتهما:
- 1- العمومية.
- 2- سرعة الحصول عليها.
- عيوبها:
- 1- صعوبة وفائها بالاحتياجات التفصيلية الخاصة بالمنشأة
- 2- عدم المرونة حيث يصعب تعديلها أو تطويرها.

البرامج حسب الطلب

- البرامج حسب الطلب:
- يتم تصميمها بواسطة مختصين بناء على إحتياجات العميل.
- مميزات:
- 1- المرونة .
- 2- السرعة في الحصول على المعلومات .
- عيوبها:
- 1- طول فترة الانتظار للحصول عليها.
- 2- ارتفاع التكلفة .

البرامج الجاهزة في المحاسبة

- تنقسم البرامج الجاهزة في المحاسبة إلى قسمين:
- 1- **برامج جزئية** لتنفيذ بعض الوظائف المحاسبية وهي رخيصة ومتوفرة في الأسواق. ويعاب عليها عدم المرونة وعدم التكامل مع الانظمة الأخرى .
- 2- **برامج متكاملة** ومتطورة وتمتاز بالمرونة والتكامل والشمولية ويعاب عليها ارتفاع أسعارها وتعقدها.

-
- فيم يتعلق بالبرامج الخاصة بالمحاسبة الإدارية فمحدودة و غير منتشرة وهذا يعود لعدم استقرار في المنهج والمبادئ والوظائف المحاسبية لهذا الفرع من فروع المحاسبة
 - لذلك من أهم البرامج برامج صفحات الانتشار.
 - ويعتبر برنامج إكسيل Excel من شركة مايكروسوفت أحد برامج صفحات الانتشار الإلكترونية وهو يسمح للمستخدم أن يحل كميات هائلة من المعلومات المختلفة.

برنامج الاكسيل

- يعد إكسيل برنامجا للجداول الإلكترونية والعمليات الرياضية والرسوم البيانية الذي يتعامل معها بأسلوب سهل يتناسب مع تطبيقات مختلفة اشتقت كلمة Excel من الكلمة Excellence وتعني البرنامج الممتاز.

كيفية تشغيل برنامج اكسيل

- النقر على زر ابدأ الموجود على شريط سطح المكتب.
- يتم اختيار قائمة كافة البرامج لتظهر البرامج الموجودة على الجهاز والتي من ضمنها مجموعة Microsoft office.
- يتم اختيار برنامج مايكروسوفت اوفس اكسيل.
- بعد ذلك تظهر النافذة الخاصة ببرنامج مايكروسوفت اكسيل.

المكونات الأساسية لنافذة مايكروسوفت اكسيل

- 1- شريط العنوان
- وهو يحتوي على اسم البرنامج اكسل واسم الملف الذي يتم العمل بداخله , ويكون اسم الملف عند كل عملية دخول للإكسل هو Book1 **يحتوي هذا الشريط على أربعة أيقونات رئيسية هي :**
- 1- أيقونة الإكسل : وهي تحتوي على أوامر خاصة عند النقر عليها بنافذة البرنامج والتي تشتمل على الاسترجاع , النقل , الحجم , التصغير , التكبير , الإغلاق .
- 2- أيقونة التصغير : تقوم بإخفاء نافذة الإكسل وجعلها جزء من شريط المهام الموجود على سطح المكتب .
- 3- أيقونة التكبير : تقوم بتكبير حجم النافذة إلى أكبر حجم بحيث تكون بحجم الشاشة وعند الضغط عليها تتحول إلى أيقونة الاسترجاع والعكس صحيح .
- 4- أيقونة الإغلاق : تقوم بإغلاق النافذة عند الضغط عليها .

• 2- شريط القوائم :

• وهو يحتوي مجموعة من القوائم التي تحتوي على أوامر خاصة بورقة العمل التي يتم العمل بداخلها .

• 3- شريط الأدوات :

• وهو يحتوي على مجموعة من الأيقونات تسهل على المستخدم للبرنامج الوصول إلى بعض الأوامر التي يقوم باستخدامها بكثرة ويمكن أن يضع المستخدم شريط أدوات خاص به يحتوي على الأيقونات التي يحتاج لها خلال عمله على الإكسل .

• 4- شريط الصيغة :

• ويتكون هذا الشريط من عدد من الأجزاء :

• 1- مربع الاسم : وهو يحتوي اسم الخلية الفعالة التي يتم العمل بداخلها ويمكن التنقل داخل الخلايا من خلال هذا الجزء وذلك بطباعة إحداثي الخلية المكون من رمز العمود ورقم الصف , كما يمكن من خلال هذا الجزء تسمية الخلايا بالأسماء التي يرغب المستخدم بها .

• 2- إدراج دالة : حيث يتم ضمن هذا الجزء إدراج الدوال المختلفة الموجودة وعند الطباعة داخل الخلية أو إدراج دالة فإن الشريط يتحول إلى رمز إدخال وإلغاء.

-
- 5- ورقة العمل :
 - ويمثل هذا الجزء المنطقة التي يقوم المستخدم بالعمل خلالها حيث تمثل هذه المنطقة الملف , وهي تتكون من عدد من الأجزاء التالية:
 - 1- أرقام الصفوف : حيث يأخذ كل صف رقما وتكون هذه الأرقام متتابعة وبالورقة الواحدة 1048576 صفا .
 - 2- رموز الأعمدة : حيث يأخذ كل عمود رمزا يكون عبارة عن حرف انجليزي بالترتيب وهناك 16348 عامود.
 - 3- الخلية الفعالة : تقاطع العمود مع الصف يعطي الخلية. والخلية النشطة هي الخلية التي يستطيع المستخدم الطباعة بداخلها سواء أكان نص أو معادلة وتكون بلون أسود غامق.
 - 4- مؤشر التحريك للأعلى والأسفل : ويستخدم لتحريك ورقة العمل للأعلى أو للأسفل .
 - 5- مؤشر التحريك لليمين واليسار : ويستخدم لتحريك ورقة العمل باتجاه اليمين أو اليسار .
 - 6- اسم الصفحة : وتكون الصفحة التي يعمل المستخدم بداخلها مميزة عن باقي صفحات العمل الأخرى .
 - 7- للانتقال من ورقة إلى أخرى داخل الملف الواحد .

-
- 6- شريط الحالة :
وهو الشريط الذي يبين حالة الملف المفتوح والأوامر التي يتم استخدامها .

تخزين الملف ضمن مايكروسوفت اكسيل

- يتم تخزين الملفات في اكسل باستخدام الطرق التالية :
- 1- اختيار أيقونة حفظ من شريط الأدوات .
- 2- اختيار قائمة ملف من شريط القوائم ومن ثم الأمر حفظ أو حفظ باسم حيث لا يوجد اختلاف بينهما عند أول تخزين .

فتح وإغلاق ملف مايكروسوفت اكسيل

- يتم فتح الملف باستخدام الخطوات التالية :
- 1- انقر فوق ملف , ثم فوق فتح .
- 2- في القائمة بحث في , انقر فوق المجلد الذي يحتوي على الملف الذي تريد فتحه .
- 3- في قائمة المجلدات حدد موقع المجلد الذي يحتوي الملف وافتحه.
- 4- انقر فوق الملف , ثم فوق فتح .