



مدونة المناهج السعودية

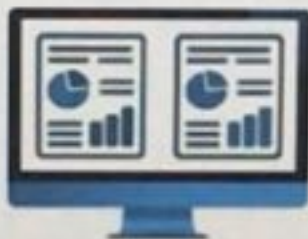
<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

مقدمة لأجهزة الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات

الفصل 5: تطبيق البرمجيات



تطبيق البرمجيات

- يؤدي وظيفة أو مهمة محددة. من المهم اختيار التطبيقات التي يمكنها القيام بها الوظيفت التي تريد القيام به.
- نوع شائع من البرامج لتخزين أرقام الهواتف وعناوينها وإنشاءها الجداول الزمنية هي مدير المعلومات الشخصية (PIM).

؟ لماذا استخدام تطبيق البرمجيات

Application	هدف
proceeding	عملية documents - تطور بواسطة lotus و sud-port
Spreadsheet	أوراق عمل - Microsoft Excel
Databases	كان erganla intamal و Base
Presentations	Shows يعرض deher multimedia و Code
Doktop-plahiro	تطوير و إنشاء yuhntem و Code
WWW	www - عالمي ، فهايتي - راكابي ، واوريما هي بولا

أنواع برامج التطبيق

هذه الأشكال تختلف في ميزاتها (المهام التي يقومون بها)

- البرامج المتخصصة في مهمة واحدة تسمى قائمة بذاتها

برنامج.

- برامج البرمجيات المتكاملة تجمع بين السمات الأساسية لل

العديد من التطبيقات في حزمة واحدة.

تجمع أجنحة الإنتاجية بين العديد من البرامج ، مثل:

معالجة ، جداول البيانات ، قواعد البيانات ، والرسومات.



أنواع برامج التطبيق

بالنسبة لعدد قليل من المستخدمين ذوي الاحتياجات المحددة للغاية أو للعديد من المستخدمين الذين تمت مشاركتهم
الاحتياجات

01

تم تصميم التطبيق الراسي
لغرض محدود جدا ، مثل
كما الفواتير الطبية

02

تطبيق أفقي
برنامج للأغراض العامة التي
يلبي احتياجات العديد من مختلف
المستخدمين

يمكن تقسيمها إلى عدة فئات

بناء على تركيز البرنامج

- برامج الإنتاجية الشخصية
- تطبيقات الوسائط المتعددة
- تطبيقات الإنترنت.
- تطبيقات الإنترنت أو المحمول

الحصول على تطبيق البرمجيات

- البرامج التجارية ، التي تسمى أيضًا البرامج الاحتكارية ، محمية بحقوق الطبع والنشر البرنامج الذي يجب عليك شراؤه قبل استخدامه.
- برنامج تجريبي يمكنك استخدامه عند الشراء قبل الشراء
- تتخلى بعض الشركات عن برامجها المحمية بحقوق الطبع والنشر مجانًا. هذا معروف كما مجانية.
- البرنامج المفتوح المصدر هو برنامج قد يكون أو لا يكون مجانيًا ، ويجعل شفرة المصدر المتاحة للجمهور.
- يسمح ترخيص المشاع الإبداعي للملكي حقوق الطبع والنشر للبرنامج بفتح بعض حقوقهم العمل للاستخدام العام مع السماح لهم بالتمسك بأجزاء أخرى من عملهم.
- يسمح لك مؤلفو برنامج المجال العام باستخدام البرامج والمشاركة لهم ، أعطهم بعيدا ، او حتى تغييرها.

باستخدام البرمجيات من الناحية القانونية

- يسمح ترخيص البرنامج للمشتري باستخدام وتثبيت البرنامج. الأفراد قد شراء ترخيص مستخدم واحد لنسخة واحدة من البرنامج ، أو مقعد واحد ترخيص لتثبيت البرنامج على جهاز كمبيوتر واحد.

عادة ما تشتري المؤسسات ترخيصاً جماعياً أو موقعاً ، مما يتيح لها التثبيت انظمة متعددة أو شبكة لعدة مستخدمين.

نسخ البرامج المحمية بحقوق الطبع والنشر للتثبيت على أجهزة كمبيوتر اخرى او التخلي عنها أو بيعها تنتهك قوانين حقوق النشر الغيدرالية والسرقعة. وهذا ما يسمى قرصنة البرمجيات.

متطلبات النظام

- كل برنامج لديه نظام الحد الأدنى

المتطلبات

- يجب أن يفي الكمبيوتر بالحد الأدنى من الأجهزة و

احتياجات البرنامج من البرنامج للعمل بشكل صحيح

بعض متطلبات النظام:

- ✓ نوع الكمبيوتر الخاص بك (Macintosh أو PC متوافق).
- ✓ سرعة المعالج.
- ✓ نظام التشغيل.
- ✓ مقدار الذاكرة المتاحة (RAM).
- ✓ مساحة القرص الصلب المتاحة.



وثائق التطبيق والإصدارات

توفر معظم حزم البرامج إرشادات حول كيفية تثبيت البرنامج واستخدامه التطبيق ، واستكشاف أو تصحيح المشاكل. هذه التعليمات ، الوثائق المطلوبة ، وعادة ما تكون متاحة في ثلاثة أشكال:

1. الدروس المطبوعة والأدلة المرجعية
 2. شاشات المساعدة الإلكترونية في البرنامج أو على القرص المضغوط
 3. المعلومات المتاحة على موقع الناشر على شبكة الإنترنت
- يمكن أن يؤدي البرنامج الناجح إلى إصدارات أو إصدارات متعددة. تشير الأرقام الأصغر مثل 1.2 أو 1.2a إلى إصدار صيانة - قاصر مراجعة لتصحيح الأخطاء أو إضافة ميزات بسيطة.

تسجيل البرمجيات

- عند تثبيت البرنامج ، يتم سؤالك عادة
سجل كمالك قانوني لتسختك.
- لتنشيط برنامج ، فأنت تدخل عادة
رقم الترخيص ، يسمى مفتاح المنتج او المنتج
الرمز ، والموافقة على ترخيص المستخدم النهائي
اتفاق (EULA).



باستخدام تطبيقات الويب

تطبيقات الويب ، والتي تسمى أحياناً تطبيقات السحاب ، هي تطبيقات مخزنة على خوادم السحابة حتى لا تضطر إلى تثبيتها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

مكتب 365

مستندات جوجل

البريد الإلكتروني

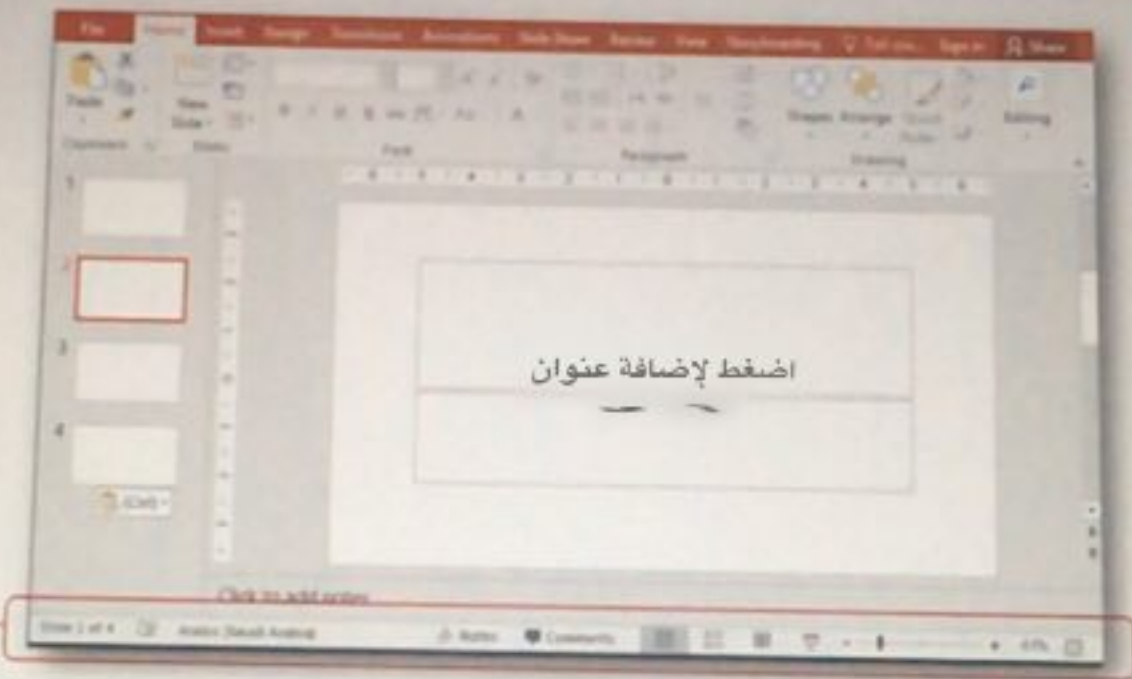
باستخدام تطبيق البرمجيات

تتيح لك القوائم وعلامات التبويب الوصول إلى أوامر البرنامج

تعرض العديد من برامج الحالة شريط المعلومات أسفل مساحة عمل التطبيق ،
مما يدل على معلومات حول البرنامج والرسائل المفيدة الأخرى

- تحتوي معظم التطبيقات على شريط أدوات أو أزرار أوامر تستخدمها لتحديد
امر. شريط الأدوات عبارة عن صف من الرموز أو الأزرار.
- تبدأ تطبيقات البرامج في استخدام الإعدادات الافتراضية. هذه هي الخيارات المحددة مسبقاً من قبل
صانع البرمجيات ، بناءً على ما يفضله معظم المستخدمين. يمكنك تخصيص
برنامج بالطريقة التي تريد العمل بها من خلال تحديد التفضيلات أو الخيارات
- يعني مصطلح تعدد المهام العمل مع أكثر من كمبيوتر واحد
تطبيق في نفس الوقت.

باستخدام تطبيق البرمجيات



الحالة
شريط

الشريط

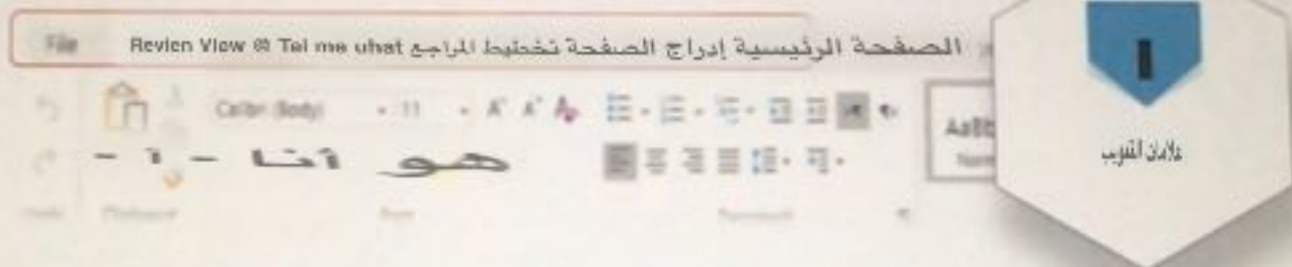
ن مايكروسوفت أوفيس ، الشريط هو مركز التحكم لاستخدام التطبيق

الشريط لديه
ثلاثة أجزاء



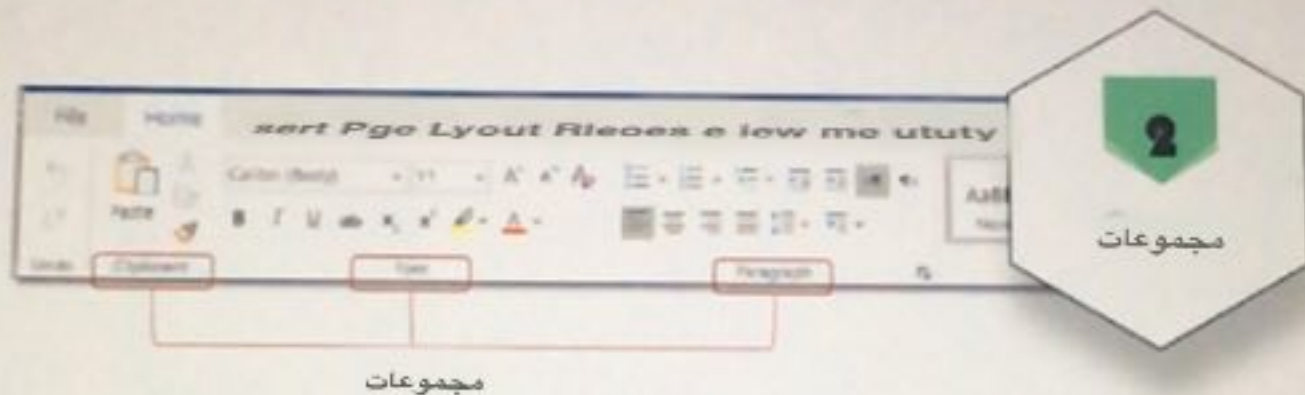
الشريط

- علامات التبويب. تحتوي كل علامة تبويب على مهام مهمة تقوم بها داخل التطبيق. على سبيل المثال ، فإن توفر علامة تبويب الصفحة الرئيسية خيارات التنسيق.



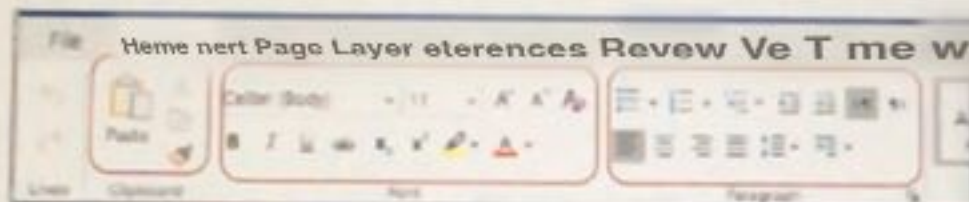
الشريط

- مجموعات. تحتوي كل علامة تبويب على مجموعات من المهام ذات الصلة. على سبيل المثال ، مجموعة الخط على توفر علامة التبويب الصفحة الرئيسية خيارات تنسيق الخط.



الشريط

- الأوامر- الأمر عبارة عن زر أو مربع لإدخال المعلومات أو قائمة. إلى عن على على سبيل المثال ، انقر فوق الزر B في مجموعة الخط لتطبيق التنسيق الغامق على النص المحدد.



الأوامر



أنشطة



تطبيق البرمجيات

صفحة 108

الأهداف التعليمية الرئيسية لهذه المحاكاة هي:

- تحديد مميزات وفوائد برنامج إنتاجية العمل
- تقييم نظام الكمبيوتر لتوافق البرامج