



استخدام المصادر المتنوعة لمادة مهارات الحاسب الآلي



وحدة مهارات الحاسب الآلي
بكلية الحاسبات وتقنية المعلومات
بجامعة الملك عبد العزيز

اين توجد مصادر المادة

من خلال موقع الجامعة <http://www.kau.edu.sa/>



اين توجد مصادر المادة

● من خلال صفحة كلية الحاسبات وتقنية المعلومات اختر وحدة مهارات الحاسب الآلي

The screenshot shows the website of the Faculty of Computing & Information Technology at King Abdulaziz University. The browser address bar shows the URL: <http://computing.kau.edu.sa/Default.aspx>. The page features a header with the university's name in Arabic and English, a navigation menu, and a sidebar with various links. The 'Unit of Computer Skills' (وحدة مهارات الحاسب الآلي) link is highlighted in the sidebar.

الجاءة < كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

English

- عن الكلية
- الإدارة
- الأقسام العلمية
- منسوبي الكلية
- الطلاب / الطالبات
- أكاديميات
- آخر الأخبار
- المواد
- الأبحاث
- النظم الإلكترونية
- دليل المنسوين
- وحدة مهارات الحاسب الآلي**
- الملفات
- اتصل بنا

اين توجد مصادر المادة

من خلال صفحة وحدة مهارات الحاسب الآلي اخترمادة مهارات الحاسب

The screenshot shows the website of King Abdulaziz University (KAU) with the URL <http://csu.kau.edu.sa/Default.aspx?S>. The page is titled "وحدة مهارات الحاسب الآلي" (Computer Skills Unit). The sidebar on the right contains the following links: English, الرئيسية-كلية الحاسبات (Main - Faculty of Computer Sciences), عن الوحدة (About the Unit), إدارات الوحدة (Unit Administrations), طلابنا (Our Students), **مادة مهارات الحاسب** (Computer Skills Unit), هيئة التدريس (Faculty), تواصل معنا (Contact Us), خدمات الموقع (Site Services), and آخر الأخبار (Latest News). An orange arrow points to the "مادة مهارات الحاسب" link. The main content area includes a banner for the "FCIT وحدة مهارات الحاسب Computer Skills Unit" and several news items under the heading "الأخبار" (News).

اين توجد مصادر المادة

من خلال صفحة مادة مهارات الحاسب اختر تدريبات وتمارين

The screenshot shows the website of King Abdulaziz University. The header includes the university's name in Arabic and English, along with a logo. Below the header is a navigation bar with links to various departments. The main content area is titled 'مادة مهارات الحاسب الآلي' (Computer Skills Course). On the left, there is a book cover for 'مهارات الحاسب الآلي' (Computer Skills) by Windows Seven. On the right, there is a list of links with double arrows next to them:

- أهداف مادة مهارات الحاسب الآلي
- معادلة مادة مهارات الحاسب الآلي
- المنهج الدراسي لمادة مهارات الحاسب الآلي
- توزيع درجات المادة
- تدريبات وتمارين** (highlighted with an orange arrow)
- محاضرات (الأستاذات - موقع مايكروسوفت)

The orange arrow points to the 'تدريبات وتمارين' link, which is highlighted with a red box. The URL in the address bar is <http://csu.kau.edu.sa/Pages-مادة-مهارات-موقع-مايكروسوفت.aspx>.

اين توجد مصادر المادة

● صفحة مصادر المادة مقسمة حسب الفصول العلمية للمادة

http://csu.kau.edu.sa/Pages-إمهارات-الآلي | المملك | جامعة الملك عبد العزيز | جدة | مادة مه | وحدة مهارات الحاسب الآلي - تدر | وحدة مهارات الحاسب الآلي - تدر

File Edit View Favorites Tools Help

الجامعة | إدارة الجامعة | الكليات | العمادات | المراكز | مرافق

وحدة مهارات الحاسب الآلي

English

الصفحة الرئيسية

الرئيسية-كلية

الحاسبات

عن الوحدة

إدارات الوحدة

طلابنا

مادة مهارات

الحاسب

هيئة التدريس

تواصل معنا

خدمات الموقع

آخر الأخبار

تدريبات لمادة مهارات الحاسب الآلي

 نظم التشغيل وإدارة الملفات (ويندوز)	 أساسيات تقنية المعلومات
محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات	محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات
 الجدول الإلكتروني (إكسل)	 محرر النصوص (الورد)
محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات	محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات
 العروض التقديمية	 قواعد البيانات (الأكسس)
محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات	محاضرات تطبيقات تدريبات واجبات

ملاحظة: لرؤية المحاضرات بشكل أوضح، يفضل تحميل هذا الملف (تحميل)

AM 10:40:27 10/1/2013 آخر تحديث

dig in

الاعداد لاستخدام المصادر

- تتضمن العروض التقديمية (الاسلايدات) على خط خاص لذلك يفضل تثبيت الخط (KeyCspFLF) لظهار العروض التقديمية بالشكل المناسب
- لتحميل الخط اختر كلمة (تحميل) اسفل الصفحة ثم اختر (Open) او (فتح)



- من خلال النافذة التي تظهر اختر تشبي



الاعداد لاستخدام المصادر

- بعض المصادر تحتاج برنامج (WinRAR) لفك ضغط الملفات فإذا لم يكن البرنامج مثبت على الجهاز ابداء عملية التثبيت
- من خلال الرابط

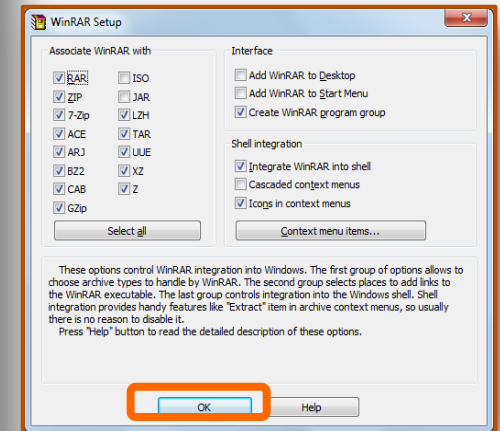
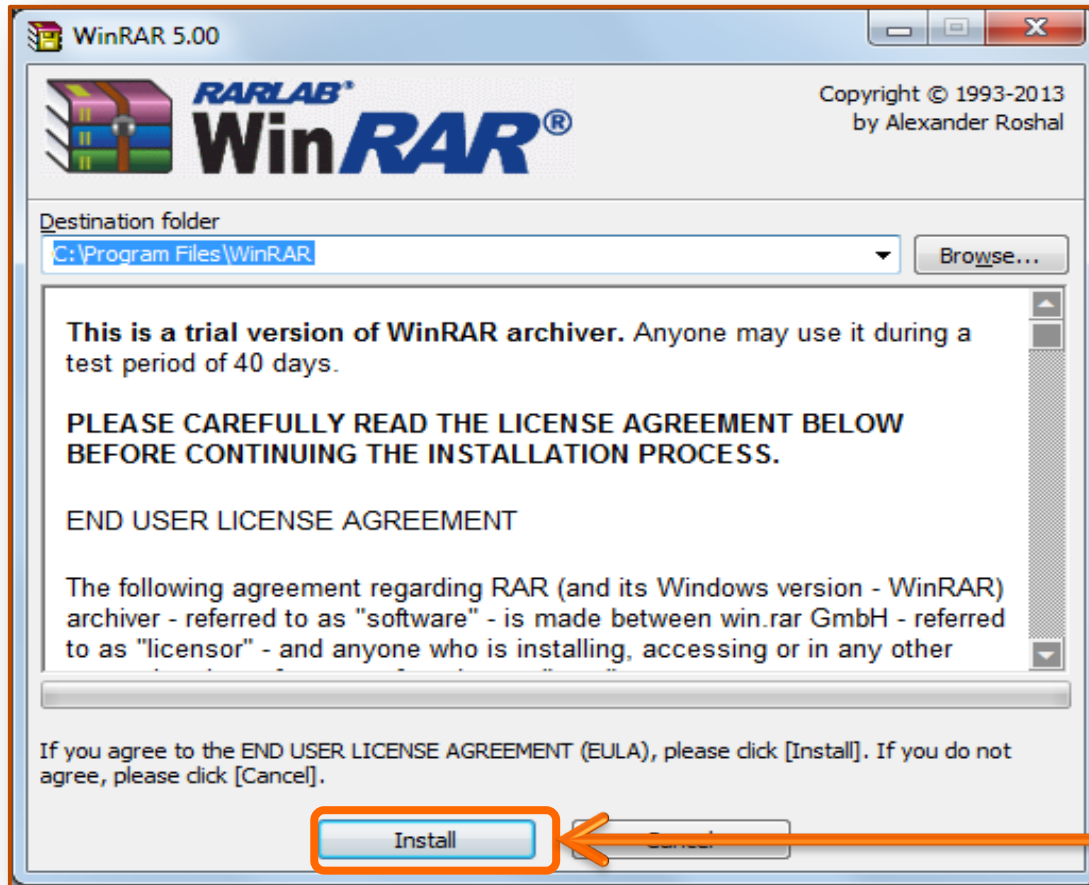
<http://www.win-rar.com/predownload.html?f=wrar500a.exe&spV=true&L=0>

- اختر (Download WinRAR)



Download
WinRAR

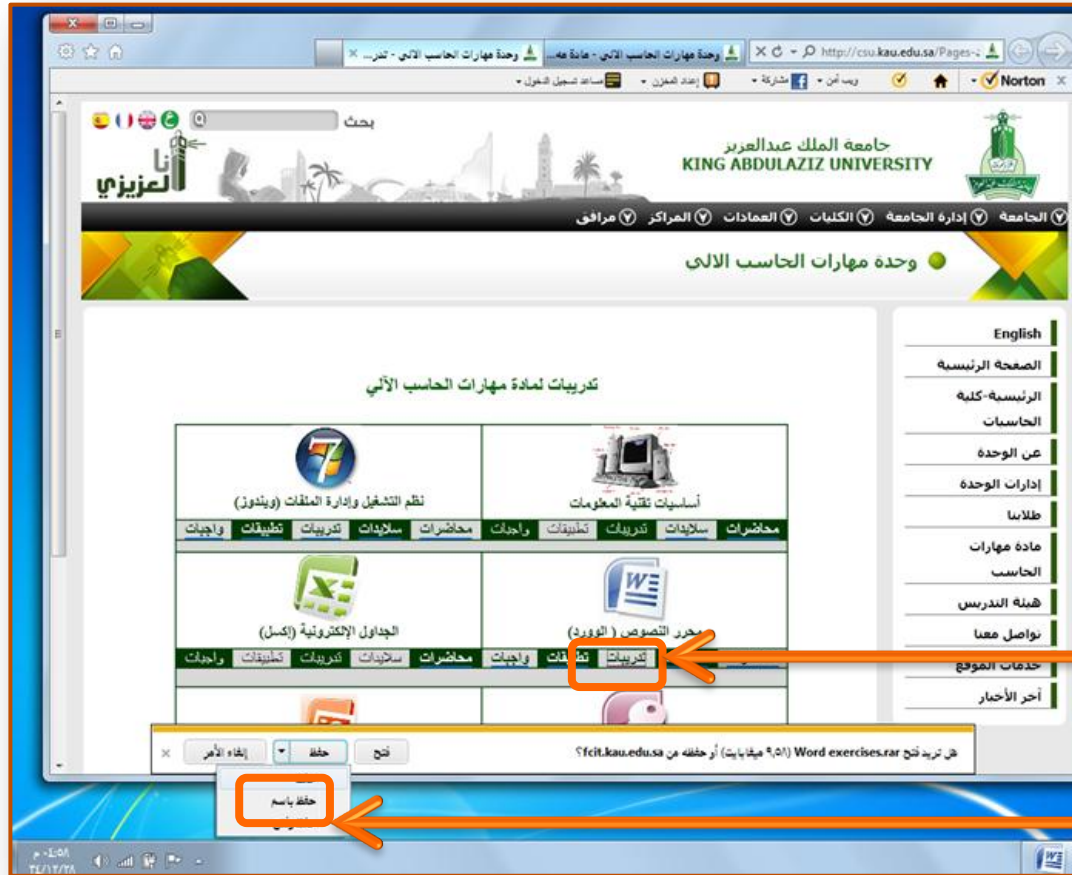
- بعد تنزيل البرنامج (WinRAR) ابداء عملية التثبيت وذلك بالنقر المزدوج على ايقونة البرنامج ثم اختر (Install)
- تتبع النوافذ التي ستظهر باختيار زر موافق (ok)



Install

الاعداد لاستخدام المصادر

● اختر من صفحة مصادر المادة القسم الذي ترغب في تنزيله

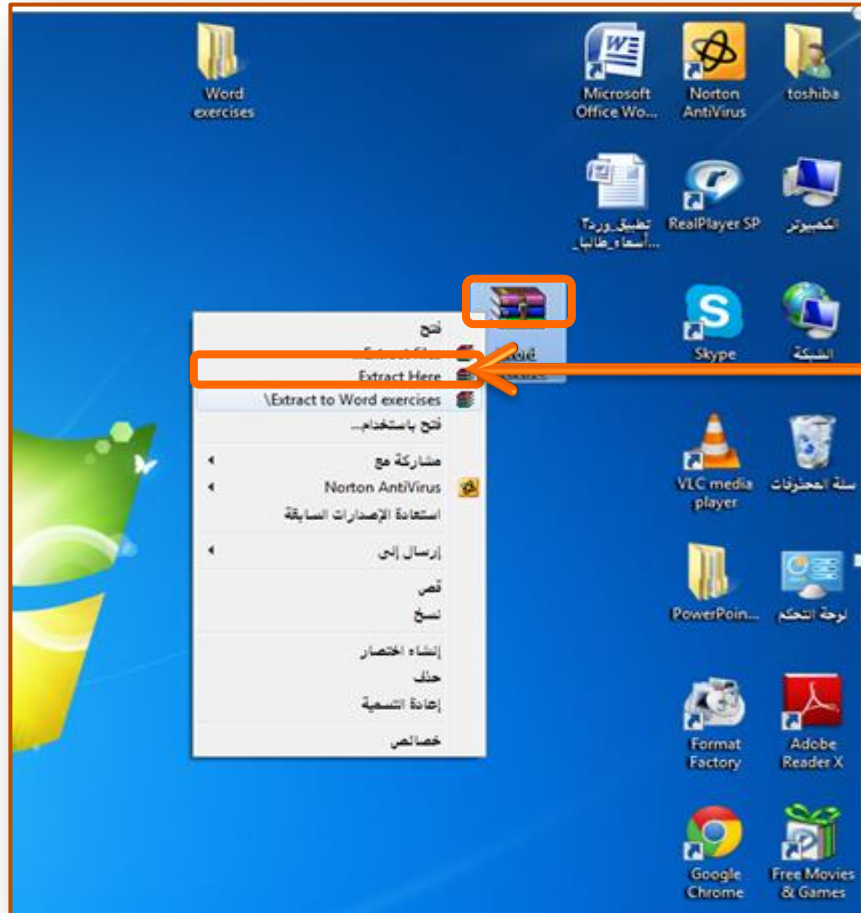


مثل تدريبات
برنامج الورد

اختر
(حفظ باسم)

الاعداد لاستخدام المصادر

- احفظ الملف على سطح المكتب
- ثم انقر يميناً على ايقونة الملف واختر (Extract Here)
- سيظهر مجلد على سطح المكتب باسم الملف الذي تم تنزيله



Extract
Here



- المحاضرات المسجلة وهي عروض فيديو للشرح العملي لفصول المادة
- العرض التقديمي (السلايدات)
- التطبيقات : هي تطبيقات عملية مصممة للاستخدام مع العرض التقديمي
- التدريبات : هي تدريبات عملية للطالب تساعده في اكتساب المهارات العملية. وتتضمن خطوات تفصيلية تشرح كيفية تنفيذ الاهداف العلمية
- الواجبات : وهي تدرب الطالب على تنفيذ المهارات بشكل متكامل دون شرح للخطوات

● محتويات العرض التقديمي (الاسلايدات)

● قائمة بالأهداف العلمية

● جدول المصطلحات العلمية

● جدول بأسماء الاوامر والقوائم والتبويب

● قسم الملاحظات

● التنسيق النصي للعرض التقديمي

● التعريفات

المكونات المادية (Hardware): ويقصد بها أجهزة الحاسب الآلي وملحقاته.

البرمجيات: وهي أنظمة البرمجة الخاصة بقواعد البيانات، بالإضافة الى أنظمة التشغيل الخاصة بأجهزة الحاسبات والشبكات.

البيانات: وهي المكون الأساس الذي تركز حوله جميع مكونات القاعدة.

● النقاط المهمة

حذف الحقل يحذف الحقل وبيانات الحقل ولا يمكن التراجع عن حذف الحقول في برنامج
الاكسس (Access)

العرض التقديمي

● التنسيق النصي للعرض التقديمي

● المصطلحات العلمية

● ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory - RAM) تقوم بالاحتفاظ ببيانات الحاسوب أثناء عمل البرنامج ووقت تشغيل الحاسوب، وتتلاشى محتوياتها مع انقطاع التيار الكهربائي أو قفل الجهاز.



● أسماء الاوامر والقوائم والتبويب

● إضافة حقل جديد الى الجدول في طريقة عرض التصميم

● حدد الحقل المراد اضافة حقل قبله ثم من علامة التبويب "تصميم/Design" ومن المجموعة "أدوات/Tools" انقر على الزر "إضافة صفوف/Insert Rows" أو

● حدد الحقل المراد اضافة حقل قبله ثم انقر فوقه بزر الفأرة الأيمن لتظهر قائمة مختصرة انقر منها على "إضافة صفوف/Insert Rows"

العرض التقديمي

● محتويات العرض التقديمي

● قائمة بالأهداف العلمية

جدول اهداف المحاضرة			
الهدف	رقم الهدف	الهدف	رقم الهدف
استخدامات الإنترنت الرئيسية	١١	تعريف بالمادة	١
استخدام تقنية المعلومات في الحياة اليومية	١٢	نبذة تاريخية عن الحاسوب	٢
الحكومة الإلكترونية	١٣	أجيال الحاسوب (Computer Generation)	٣
الحماية و فهم مصطلح حماية البيانات	١٤	أنواع الحاسوب	٤
حقوق الطبع و النسخ و القوانين المتصلة باستخدام الحاسوب	١٥	التعريف بالأجزاء الرئيسية للحاسوب	٥
حماية الخصوصية في الفضاء الإلكتروني	١٦	المعدات (Hardware) والبرمجيات (Software)	٦
معرفة كيفية حماية الحاسوب من التطفل	١٧	قياس أداء أجهزة الحاسوب	٧
معرفة كيفية حماية خصوصيتك في العمل	١٨	شبكات الحاسوب	٨
فيروسات الحاسوب	١٩	انواع خطوط الاتصال	٩
كيفية الاصابة والوقاية من فيروسات الحاسوب	٢٠	انواع الشبكات	١٠

العرض التقديمي

تابع محتويات العرض التقديمي

جدول المصطلحات العلمية

- المصطلح العربي والانجليزي ورقم الشريحة مرتبط بالشريحة وذلك للاستفادة والوصول السريع للشريحة التي ذكر بها المصطلح
- وهذا الجدول مفيد جدا في المراجعته

المصطلحات العلمية					
المصطلح العربي	المصطلح الانجليزي	رقم الشريحة	المصطلح العربي	المصطلح الانجليزي	رقم الشريحة
الفأرة	Mouse	19	ذاكرة الوصول العشوائي	Random Access Memory - RAM	17
الشبكة	Network	31	ذاكرة القراءة فقط	Read Only Memory- ROM	17
أنظمة التشغيل	Operating System – OS	28	درجة دقة العرض	Resolution Display	22
وحدات الاخراج	Output Units	22	مسح الأجهزة	Scan	52
الحاسوب الكفي	Palm	12	الماسحة الضوئية	Scanner	21
كلمة مرور	Password	31	الحماية	Security	39
بالحواسيب الشخصية	Personal computers	14	الخادم	Server	32
النقاط بالوصلة الواحدة	Pixel	22	بالبرمجيات المشتركة	Shareware	41
اجهزة الرسم	Plotters	24	البرمجيات	Software	28
الطابعات	Printers	23	الخزم البرمجية الجاهزة	Software Packages	8
الخصوصية	Privacy	42	وحدات التخزين	Storage Units	25
مفتاح المنتج	Product key	41	الحواسيب العملاقة	Super Computers	11
لغات البرمجة	Programming Languages	28	اللوحة اللمسية	Touch Screen	20

العرض التقديمي

- تابع محتويات العرض التقديمي
- جدول بأسماء الاوامر والقوائم والتبويب
- وهذا الجدول مفيد جدا في المراجعة حيث يختصر للطالب الاوامر ورموزها

اسماء الاوامر والقوائم والتبويب				
رمز	الاختصار	نوعه	المصطلح الانجليزي	المصطلح العربي
	Ctrl + S	امر	Save	حفظ
	Ctrl + V	امر	Paste	لصق
	Ctrl + O	امر/ مربع حوار	Open	فتح
		امر	Close	إغلاق
	Ctrl + N	امر/ مربع حوار	New	جديد
	Ctrl + P	امر/ مربع حوار	Print	طباعة

العرض التقديمي

تابع محتويات العرض التقديمي

قسم الملاحظات

وهذا الجزء مفيد في شرح المعلومات بشكل موسع

Clipboard Slides Font Paragraph Drawing

المعدات (Hardware)

ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory - RAM) تقوم بالاحتفاظ ببيانات الحاسوب أثناء عمل البرنامج ووقت تشغيل الحاسوب، وتتلاشى محتويها مع انقطاع التيار الكهربائي او قفل الجهاز.

ذاكرة القراءة فقط (Read Only Memory - ROM) تحتفظ بالبيانات الخاصة بالتشغيل ولا تفقد محتوياتها مع انقطاع التيار الكهربائي

مقارنة بين نوعي الذاكرة

ذاكرة الوصول العشوائي RAM	ذاكرة القراءة فقط ROM
تحتوي على بيانات وأوامر البرامج التي تعمل حاليا	تحتوي على البيانات والتعليمات والأوامر الأساسية لتشغيل الجهاز
محتوياتها تتغير مع تغير البرامج النشطة التي تعمل حاليا	محتوياتها لا تتغير محتوياتها لأنها كتبت بواسطة الشركة المصنعة
تتأثر بعدد ونوع البرامج النشطة مما يؤثر في أداء الجهاز	لا تتأثر بالبرامج النشطة ولا تؤثر في أداء الجهاز

فيل شرح الـ (Rom) نسأل الطلاب:
إذا كانت الذاكرة الـ (RAM) تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي، إذا كيف للكمبيوتر ان يعمل بشكل طبيعي عند فتحه بعد ذلك؟
والجواب هو بسبب وجود ذاكرة القراءة فقط والتي لا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي. والتي تحتوي على التعليمات والأوامر والبيانات الخاصة بتشغيل الكمبيوتر. وهما الأوامر تمت كتابتها من قبل الشركة المصنعة
تشبه ذاكرة القراءة فقط الكتاب بينما تشبه ذاكرة الوصول العشوائي الدفتر

التطبيقات

● محتويات التطبيقات العملية

- ملف خطوات التطبيق مثل (تطبيق الورد ٣,٢)
- الملفات المطلوبة لتنفيذ التطبيق توجد في مجلد يسمى مثل (ملفات التطبيق ٣.٢)
- ملفات حل التطبيق مثل
- نموذج حل وورد تطبيق ٢ بصيغة البرنامج (الورد ، الاكسل ، بوربوينت)
- نموذج حل وورد تطبيق ٢ بصيغة PDF

Burn New folder				
Name	Date modified	Type	Size	
 ملفات التطبيق ٣,٢	٢٤/١١/٢٤ ص ١٠:٢٨	File folder		
 تطبيق الورد ٣,٢.pdf	٢٤/١١/١٩ م ٠٥:٤٧	Adobe Acrobat D...	756 KB	
 نموذج حل وورد تطبيق ٢.docx	٢٤/١١/١٩ م ٠٥:٥٤	Microsoft Word D...	520 KB	
 نموذج حل وورد تطبيق ٢.pdf	٢٤/١١/١٩ م ٠٥:٥٤	Adobe Acrobat D...	957 KB	

● محتويات التطبيقات العملية

● ملف خطوات التطبيق مثل (تطبيق الوورد ٣,٢)

التطبيقات

برنامج إكسل (Ms Excel) تطبيق رقم (4.3)

في هذا التطبيق ، سوف نقوم بتحرير مصنف لجدد مصنع الحلويات وموفف يصبح شكل المصنف في نهاية التطبيق مثل شكل 4.3.1

ملفات التطبيق

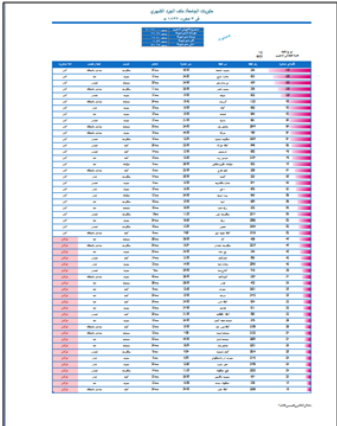
الملفات المطلوبة للتطبيق:

تطبيق إكسل 3

نسخة الملفات كما يلي:

اسمك_فليب_إكسل3

النتيجة بعد تطبيق التطبيق



شكل 4.3.1

تطبيقات

برنامج إكسل (Ms Excel) تطبيق رقم (4.3)

- فتح مصنف موجود مسبقا والتعامل معه وحفظه باسم جديد في في مجلد آخر.
- ملفات التطبيق
- فتح وحفظ مصنف
- فتح برنامج إكسل (Ms Excel 2007) من قائمة "Start" -> "All Programs" -> "Microsoft Office" -> "Microsoft Excel 2007".
- فتح الملف لتطبيق فصل من مجلد (Folder) ملفات الطلاب بالترتيب على زر ملف -> "Open" في الأعلى ثم اختر أمر "Open" -> "File" -> "Open" في الأعلى.
- احفظ المصنف باسمك -> "فليب_إكسل3" في مجلد (Folder) تطبيقات إكسل بالترتيب على زر ملف -> "Save" في الأعلى ثم اختر أمر "Save" -> "File" -> "Save" في الأعلى.
- استخدام الدالة الحسابية SUM لحساب مجموع الكميات الموجودة في المصفون.
- دالة الجمع SUM
- في الخلية B4 يتم حساب مجموع الكميات الموجودة في المصفون ولكن عن طريق جمع الخلايا عدود الكميات في المصفون.
- ضع المؤشر في الخلية B4 وانقر على f_x الموجود في شريط الصيغة (Formula Bar).
- اختر دالة SUM (function) ثم انقر على "موافق" OK.
- من مربع حوار وسائط الدالة (Function Arguments) حدد نطاق الخلايا A14:A65 ثم انقر على "موافق" OK.
- تربط الصيغة
- إن لم يكن شريط الصيغة (Formula Bar) ظاهر يمكنك إظهاره من قائمة تويب "View" -> "Formulas" -> "Show Formula Bar".
- استخدام العوال الحسابية لحساب متوسط، أو وسط، أعلى وأقل سعر تجزئة.
- ملفات التطبيق
- في الخلية B5 احسب متوسط أسعار التجزئة وضع المؤشر في الخلية وانقر على f_x الموجود في شريط الصيغة (Formula Bar).
- اختر دالة AVERAGE (function) ثم انقر على "موافق" OK.
- من مربع حوار وسائط الدالة (Function Arguments) حدد نطاق الخلايا D14:D65 ثم انقر على "موافق" OK.

صفحة 1 من 4

صفحة 2 من 4

التطبيقات

- محتويات التطبيقات العملية
- محتويات ملف خطوات التطبيق
- الصفحة الاولى

التطبيقات

برنامج | Excel | الفصل الرابع

برنامج إكسل (Ms Excel) | تطبيق رقم (4.3)

الأهداف

في هذا التطبيق ، سوف نقوم بتحرير مصنف لجرد مصنع الحلويات وسوف يصبح شكل المصنف في نهاية التطبيق مثل شكل 4.3.1.

ملفات التطبيق

1. استخدام دالة SUM، AVERAGE، MAX، MEDIAN و MIN.

2. نقل البيانات و تدوير النص.

3. استخدام الدوال الشرطية COUNTIF ودالة IF.

4. إنشاء ، فرز وتصفية جداول الإكسل.

1. تطبيق برنامج إكسل.

2. اسمك _ اللقب _ إكسل3

النتيجة بعد تطبيق التطبيق

رقم التطبيق

اهداف التطبيق

مقدمة عن التطبيق
قائمة بالملفات المطلوبة الموجودة
في مجلد ملفات التطبيق

الملف الناتج عن التطبيق

صورة الناتج النهائي
للتطبيق

التطبيقات

- محتويات التطبيقات العملية
- محتويات ملف خطوات التطبيق
- باقي صفحات التطبيق

الهدف من تنفيذ الخطوات التالية

الخطوات لتنفيذ الهدف

ملاحظات هامه

استخدام تنسيق العام للمحاضرات مع الرموز

خطوات مختصرة لتنفيذ الهدف السابق

التطبيقات

برنامج إكسل (Ms Excel) | تطبيق رقم (4,3)

الخطوات

- افتح برنامج إكسل (Ms Excel 2007) من قائمة "ابدأ/Start".
- افتح الملف تطبيق إكسل3 من مجلد (Folder) ملفات الطالب بالنقر على زر مايكروسوفت في الأعلى ثم اختر أمر "فتح/Open".
- احفظ المصنف بـ اسمك_اللقب_إكسل3 في مجلد (Folder) تطبيقات إكسل بالنقر على زر مايكروسوفت في الأعلى ثم اختر أمر "حفظ باسم/Save as".

الخطوات

- في الخلية B4 يتم حساب مجموع الكميات الموجودة في المخزن وذلك عن طريق جمع خلايا عمود الكميات في المخزن.
- ضع المؤشر في الخلية B4 وأنقر على f_x الموجود في شريط الصيغة (Formula Bar).
- اختر دالة (function) SUM ثم أنقر على "موافق/OK".
- من مربع حوار ومطبات الدالة (Function Arguments) حدد نطاق الخلايا A14:A65 ثم أنقر على "موافق/OK".

الخطوات

- حدد البيانات من A4:B8 بأحد أساليب التحديد.
- نقل النص بالنقر على زر الفأرة الأيمن ثم اختيار "قص/Cut".
- ضع المؤشر عند خلية D4 ثم ألصق النص المنسوخ بالنقر على زر الفأرة الأيمن ثم اختيار "لصق/Paste".

الخطوات مختصرة

لنقل النص من A4:B8 إلى D4:E8

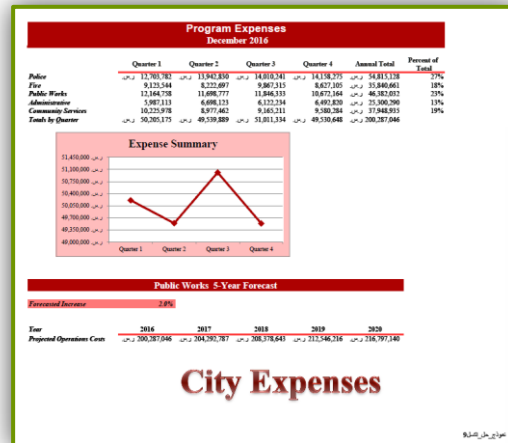
لنقل النص من A4:B8 إلى D4:E8

التطبيقات

● محتويات التطبيقات العملية

- الملفات المطلوبة لتنفيذ التطبيق تتطلب بعض التطبيقات ملفات للعمل عليها توجد هذه الملفات في مجلد فرعي داخل مجلد التطبيق يسمى باسم (ملفات التطبيق)

Name	Date modified	Type	Size
رأس الرسالة_تدريب_وردا.docx	٢٤/٠٩/٠٧ ص ٤:٣٦	Microsoft Word D...	13
سيرة ذاتية_تدريب_وردا.docx	٢٤/٠٩/٠٤ ص ١:++	Microsoft Word D...	17
طلب وظيفة_تدريب_وردا.docx	٢٤/٠٩/٠٤ ص ١٢:٥٧	Microsoft Word D...	14



● ملفات حل التطبيق

