

اسم البرنامج: تصميم رسومات (فوتوشوب)

اسم الحقيبة: استخدام الانترنت ومكتبة التصاميم



مقدمة

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده، محمد وعلى آله وصحبه، وبعد:

تسعى المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة في سوق العمل، ويأتي هذا الاهتمام نتيجة للتوجهات السديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب في مجملها نحو إيجاد وطن متكامل يعتمد ذاتياً على موارده وعلى قوة شبابه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستمرار قدماً في دفع عجلة التقدم التتموي: لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج خطوة إيجابية تتفق مع التجارب الدولية المتقدمة في بناء البرامج التدريبية، وفق أساليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصاته لتلبي متطلباته، وقد تمثلت هذه الخطوة في مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية الذي يمثل الركيزة الأساسية في بناء البرامج التدريبية، إذ تعتمد المعايير في بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان في النهاية بنظرة متكاملة لبرنامج تدريبي أكثر التصاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية في تحقيق متطلباته الأساسية.

ويتناول هذا البرنامج " تصميم رسومات (فوتوشوب) " مجموعة من الحقائق التدريبية المعتمدة بالمؤسسة العامة لتعليم الفني والتدريب المهني.

والإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج وهي تضع بين يديك هذه الحقيبة التدريبية تأمل من الله عز وجل أن تسهم بشكل مباشر في تأصيل المهارات الضرورية اللازمة، بأسلوب مبسط يخلو من التعقيد، وبالإستعانة بالتطبيقات والأشكال التي تدعم عملية اكتساب هذه المهارات.

والله نسأل أن يوفق القائمين على إعدادها والمستفيدين منها لما يحبه ويرضاه: إنه سميع مجيب الدعاء.

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج



الهدف العام:

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على اكتساب المهارات الأساسية للتعامل مع الإنترنت وتشغيل متصفح الإنترنت **Internet Explorer** في مايكروسوفت ويندوز. **Microsoft Windows**

الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد دراستك لهذه الوحدة أن تكتسب بعض المعارف وتندرب على بعض المهارات، ومنها أن تكون قادراً وبكفاءة على:

- 1- معرفة ما هي الإنترنت وما هو العنوان على إنترنت
- 2- الارتباطات التشعبية
- 3- خطوات الاتصال بإنترنت بواسطة شبكة الطلب الهاتفي.
- 4- استخدام **Internet Explorer**

الوقت المتوقع للتدريب على هذه الوحدة: ثمان حصص تدريبية.

الوسائل المساعدة:

- 1- استخدامك التعليمات في هذه الوحدة.
- 2- حاسبك الآلي مع ملحقاته.

متطلبات المهارة:

التركيز مع استعدادك الذهني.



تصميم رسومات (فوتوشوب)

مقدمة عن الإنترنت والمتصفح

الوحدة الأولى: مقدمة عن الإنترنت والمتصفح

الإنترنت والبريد الإلكتروني والاتصالات



مقدمة للإنترنت والبريد الإلكتروني والاتصالات

يوفر ويندوز لك الوصول السريع والسهل إلى الإنترنت، دون النظر إلى البرامج التي تشغلها أو المهام التي تنجزها، ويسمح Active Desktop لك بتخصيص مساحة عملك ويساعدك شريط العنوان بالاتصال إلى الإنترنت من أي إطار ويمكنك أيضاً العثور على أدوات متعددة تساعدك في الاتصال مع الأشخاص ومع أجهزة الحاسب الأخرى.

يتصل معظم الأشخاص بالإنترنت باستخدام اتصال شبكة اتصال أو موفر خدمة إنترنت (ISP). يقدم ISP رقم خدمة يمكنك طلبه من الحاسب لتسجيل الدخول إلى ملقم إنترنت. بعد الاتصال مع النظام، يمكنك الوصول إلى الإنترنت، والبريد الإلكتروني، وأية خدمات أخرى يوفرها ISP ويقدم ISP لك أيضاً التفاصيل التي تحتاج إليها من أجل تكوين اتصال إنترنت على الحاسب الخاص بك وإذا كنت تستخدم اتصال شبكة اتصال، يوفر المسؤول عن شبكة الاتصال تلك المعلومات لك.

مع أدوات الاتصال المضمنة في ويندوز، يمكنك استخدام الحاسب لإرسال بريد إلكتروني، أو إجراء المكالمات الهاتفية أو الرد عليها، أو إرسال فاكس، أو قيادة اجتماع باستخدام مؤتمر فيديو، مثال، يمكنك استخدام الهاتف للإجابة على المكالمات الهاتفية أو الالتحاق بمؤتمر فيديو في الشركة، ويساعدك Outlook Express في إرسال البريد إلى أصدقائك أو القيام بأعمالك حول العالم.

تؤسس ارتباطات الاتصالات عادة عن طريق خط الهاتف، أو إنترنت، أو شبكة اتصال ، وهناك حاجة لبعض الأجهزة من أجل تأسيس هذه الارتباطات مع الحاسب الخاص بك متضمنة مودم، أو محول ISDN، أو بطاقة صوت، أو ميكروفون، أو كاميرا.

ما هي الإنترنت

عبارة عن نظام يربط الملايين من أجهزة الحاسب الموجودة في العالم وتقدم ميزة الإنترنت الشبكة العالمية الموسعة **World Wide Web** وهي والمقصودة بـ **WWW** في عناوين الإنترنت الأكثر شهرة، محتوى غني، يتضمن قصاصات تعدد الوسائط بالإضافة إلى راديو وفيديو مباشر و يمكنك عرض هذا المحتوى الموجود على صفحات ويب بواسطة استخدام متصفح ويب، مثل

Microsoft Internet Explorer.

ما هو العنوان على إنترنت؟

يبدأ أي عنوان على إنترنت عادةً:

1. باسم بروتوكول (البروتوكول عبارة عن مجموعة من القواعد والمقاييس تمكن أجهزة الحاسب من تبادل المعلومات).
2. اسم المؤسسة التي تحتفظ بالموقع.
3. اللاحقة التي تحدد نوع نشاط الموقع (سنحدث عنها لاحقاً).

ملحوظة: هناك لاحقة أخرى ترمز للدولة المسجل بها الموقع حيث يغلب على الجهات الحكومية وبعض الشركات والأفراد تسجيل مواقعهم لدى جهات رسمية تحفظ لهم حقوق ملكية الاسم حول العالم، والمسؤول عن ذلك لدينا في المملكة هي مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. فمثلاً، يوفر العنوان <http://www.gotevot.edu.sa> المعلومات التالية:

جزء العنوان	المقصود بهذا الجزء من العنوان
http	يستخدم لمقم Web هذا البروتوكول: http:
www	يشير إلى أن الموقع موجود على World Wide Web
gotevot	مستخدم الموقع : المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
edu.sa	الموقع خاص بجهة تعليمية ومسجل بالمملكة العربية السعودية

تنتهي عادةً عناوين المواقع بحروف ترمز إلى اسم المنظمة أو البلد التي ينتمي إليها صاحب العنوان، ويتم تأليف صفحات Web باستخدام HTML (لغة توصيف النص التشعبي) حيث تنتهي هذه الصفحات باللاحقة htm أو html وعند عرض صفحة Web، يظهر عنوان هذه الصفحة في شريط العناوين ضمن المستعرض. (هذه الرموز عينة وليست حصرية)

Com	Edu	Gov	Mil	Net	Org	اللاحقة
تجاري	تعليمي	حكومي	عسكري	شبكة	هيئة أو منظمة خيرية	المعنى

الارتباطات التشعبية

إن الطريق الأكثر شيوعاً للتنقل ضمن ويب هي بالنقر فوق نص أو صور تدعى ارتباطات، أو ارتباطات تشعبية والتي تحتوي على عناوين مضمنة ويتغير مؤشر الفأرة ليصبح على شكل يد عند المرور فوق الارتباط .

ويمكن إما استعراض ويب بشكل عشوائي أو يمكنك البحث عن الصفحة التي تهتمك باستخدام خدمة بحث، التي يمكنها البحث عن الكلمات التي تحددها في إنترنت.

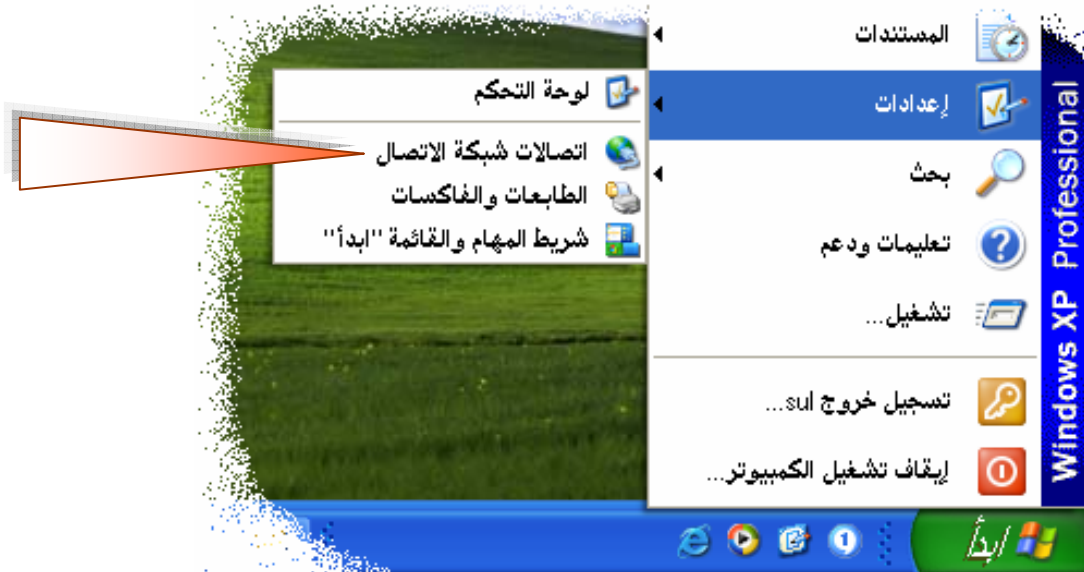


الخطوات المطلوبة للاتصال بإنترنت بواسطة شبكة الطلب الهاتفي

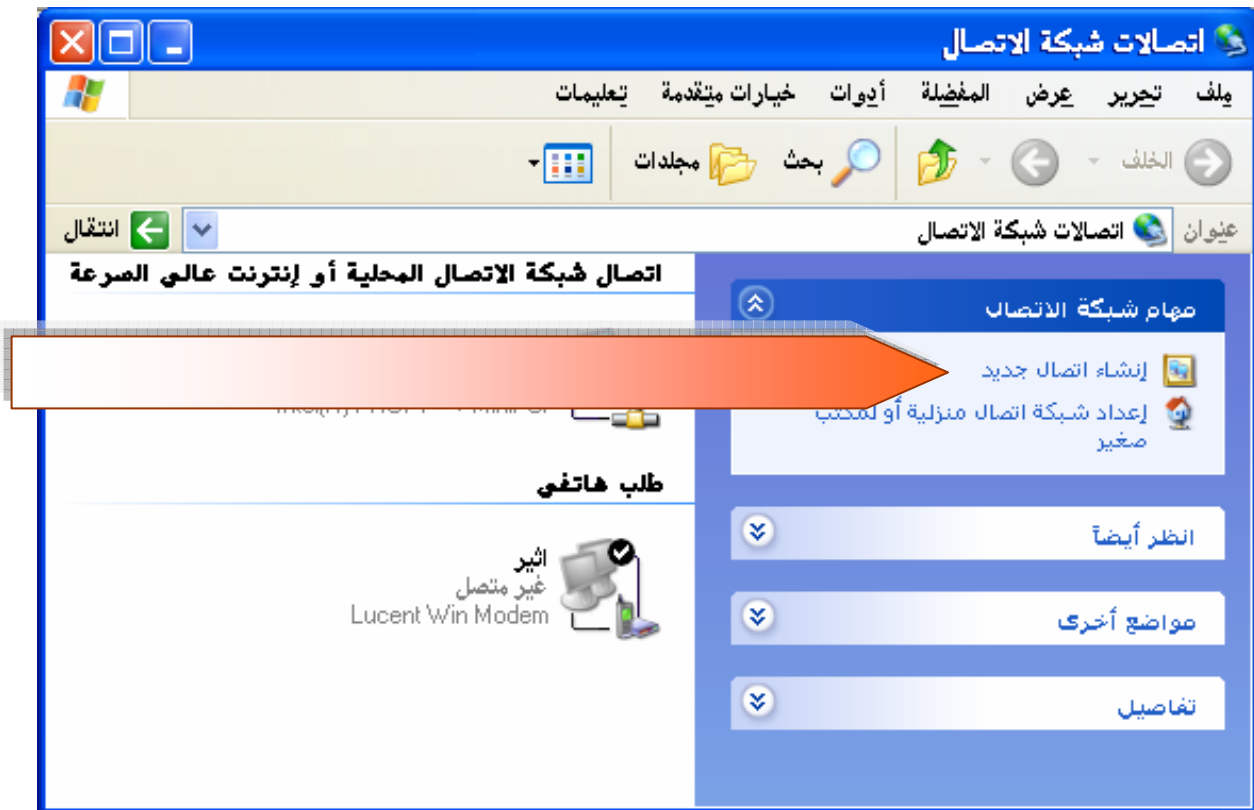
1. الحصول على حساب في إنترنت بواسطة موفر خدمة إنترنت.
2. إعداد أجهزة الاتصالات.
3. التأكد من تثبيت شبكة الطلب الهاتفي.
4. تثبيت بروتوكول TCP/IP وربطه بمحول شبكة الطلب الهاتفي.
5. إدخال معلومات TCP/IP.
6. إنشاء اتصال بموفر الوصول في شبكة الطلب الهاتفي.
7. طلب موفر خدمة إنترنت.

إنشاء اتصال بالإنترنت

1. انقر فوق ابدأ.
2. أشر إلى إعدادات.
3. انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال.



4. انقر نقرًا مزدوجاً فوق إجراء اتصال جديد.



إنشاء اتصال جديد



معالج اتصال جديد

مرحباً بك في معالج اتصال جديد

يساعدك هذا المعالج في:

- اتصال بالإنترنت.
- اتصال بشبكة خاصة ، مثل شبكة اتصال مكان العمل لديك.
- إعداد شبكة اتصال منزلية أو لمكتب صغير.

للمتابعة، انقر فوق التالي.

إلغاء الأمر < التالي > السابق

5. ثم انقر فوق التالي.

معالج اتصال جديد

نوع اتصال شبكة الاتصال
ماذا تريد أن تفعل؟

اتصال بالإنترنت
الاتصال بالإنترنت حتى يمكنك استعراض شبكة ويب وقراءة البريد الإلكتروني.

الاتصال بشبكة الاتصال في مكان العمل
الاتصال بشبكة اتصال العمل (باستخدام الطلب الهاتفي أو VPN) بحيث يمكنك العمل من المنزل، أو مكتب في موقع آخر، أو من موقع آخر.

إعداد شبكة اتصال منزلية أو لمكتب صغير
اتصال بشبكة اتصال منزلية أو لمكتب صغير موجودة أو إعداد واحدة جديدة.

إعداد اتصال متقدم
الاتصال المباشر بكمبيوتر آخر باستخدام المنفذ التسلسلي أو النفرعي أو الأشعة تحت الحمراء، أو إعداد الكمبيوتر بحيث يمكن لأجهزة الكمبيوتر الأخرى الاتصال به.

إلغاء الأمر < التالي > السابق

6. انقر فوق اتصال بالإنترنت.

7. انقر فوق التالي.

معالج اتصال جديد



الاستعداد للبدء
يقوم المعالج بالتحضير لإعداد اتصال إنترنت لديك.

كيف تريد الاتصال بالإنترنت؟

اختر من قائمة موردي خدمة إنترنت (ISPs)

إعداد الاتصال يدوياً

من أجل اتصال طلب هاتفي، ستحتاج اسم حساب ، وكلمة مرور، ورقم هاتف لموفر خدمة إنترنت. من أجل حساب ذو نطاق ترددي عريض، لن تحتاج إلى رقم هاتف.

استخدام القرص المضغوط الذي حصلت عليه من ISP

8. انقر فوق إعداد الاتصال يدوياً.

9. انقر فوق التالي.

معالج اتصال جديد



اتصال إنترنت
كيف تريد الاتصال بالإنترنت؟

الاتصال باستخدام مودم طلب هاتفي

يستخدم هذا النوع من الاتصال مودم عادي أو خط هاتف ISDN.

الاتصال باستخدام اتصال عريض النطاق الترددي الذي يتطلب اسم المستخدم وكلمة المرور

إنه اتصال عالي السرعة يستخدم أجهزة مثل مودم الكبل أو DSL. ربما يشير ISP لديك إلى هذا النوع من الاتصال كـ PPPoE.

الاتصال باستخدام اتصال عريض النطاق الترددي الموصول دوماً

هذا اتصال إنترنت عالي السرعة يستخدم إما اتصال مودم كابل، أو DSL أو LAN. إنه نشط دوماً، ولا يتطلب منك تسجيل الدخول.

10. انقر فوق **الاتصال باستخدام مودم طلب هاتف**.

معالج اتصال جديد

اسم الاتصال
ما اسم الخدمة التي توفر اتصالك بالإنترنت؟

اكتب اسم ISP الخاص بك في المربع التالي.

اسم ISP

مثال

الاسم الذي تكتبه هنا سيكون اسم الاتصال الذي تنشئه.

11. اكتب اسماً لهذا الاتصال في مستطيل الاسم ثم انقر فوق **التالي**.

معالج اتصال جديد

رقم هاتف لإجراء الاتصال
ما هو رقم هاتف موفر خدمة إنترنت لديك؟

أدخل رقم الهاتف أدناه.

رقم الهاتف:

٣٦٠٩٩٩٩

ربما تحتاج إلى تضمين "١" أو رمز المنطقة، أو كليهما. إذا لم تكن متأكدًا من حاجتك إلى أرقام إضافية، اطلب رقم الهاتف من جهاز الهاتف لديك. فإذا سمعت صوت مودم، يكون الرقم المطلوب صحيحاً.

12. اكتب رقم هاتف مزود الخدمة في مستطيل رقم الهاتف ثم انقر فوق **التالي**.

13. اكتب معلومات حساب إنترنت في المستطيلات الخاصة بها (سيزودك بها موفر خدمة إنترنت لديك ، مثلا ستجدها في بطاقة إنترنت التي تباع في الأسواق) ثم انقر فوق **التالي**.

معلومات حساب إنترنت

نحتاج إلى اسم حساب وكلمة مرور لتسجيل الدخول إلى حساب إنترنت الخاص بك.
اكتب اسم حساب ISP وكلمة المرور، ثم اكتب هذه المعلومات و خزنها في مكان آمن. (إذا كنت قد نسيت اسم حساب موجود أو كلمة مرور، اتصل بـ ISP لديك.)

إسم المستخدم:

كلمة المرور:

تأكيد كلمة المرور:

معالج اتصال جديد



معلومات حساب إنترنت

نحتاج إلى اسم حساب وكلمة مرور لتسجيل الدخول إلى حساب إنترنت الخاص بك.

اكتب اسم حساب ISP وكلمة المرور، ثم اكتب هذه المعلومات و خزنها في مكان آمن. (إذا كنت قد نسيت اسم حساب موجود أو كلمة مرور، اتصل بـ ISP لديك.)

إسم المستخدم:

كلمة المرور:

تأكيد كلمة المرور:

استخدام اسم الحساب وكلمة المرور هذين عند اتصال أي شخص بإنترنت من هذا الكمبيوتر

هذا الاتصال هو اتصال إنترنت الافتراضي

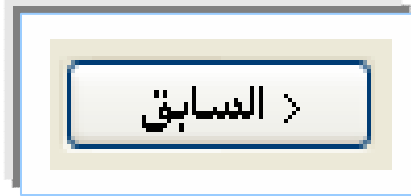
تشغيل جدار حماية اتصال إنترنت لهذا الاتصال

إلغاء الأمر

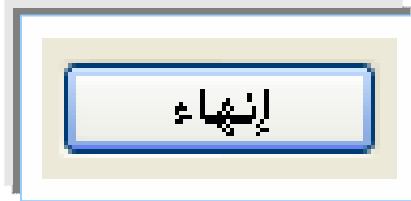
التالي <

> السابق

14. إذا أردت تعديل أي من البيانات السابقة التي سبق إدخالها انقر **السابق** :



15. ولإنهاء المعالج انقر فوق **إنهاء** :



معالج اتصال جديد

إتمام معالج اتصال جديد

لقد أتممت بنجاح الخطوات اللازمة لإنشاء الاتصال التالي:

مثال

- تعيين هذا كاتصال افتراضي
- هذا الاتصال مزود بجدار حماية
- المشاركة مع كافة المستخدمين على هذا الكمبيوتر
- استخدام نفس اسم المستخدم وكلمة المرور للجميع

سيتم حفظ الاتصال في المجلد 'اتصالات الشبكة'.

إضافة اختصار لهذا الاتصال إلى سطح المكتب

لإنشاء الاتصال وإغلاق هذا المعالج، انقر فوق **إنهاء**.



إلغاء الأمر إنهاء > السابق

اتصال ب مثال



اسم المستخدم: ACSP٣٣٩٠٩٢

كلمة المرور: [لتغيير كلمة المرور المحفوظة، انقر هنا]

حفظ اسم المستخدم وكلمة المرور هذه للمستخدمين التاليين:

أنا فقط

أي شخص يستخدم هذا الكمبيوتر

طلب الاتصال: ٣٦٠٩٩٩٩

طلب الاتصال إلغاء الأمر خصائص تعليمات

طلب الاتصال

تلميح

قبل إنشاء اتصال بالإنترنت، تحقق من إعدادات الاتصال المطلوبة مع موفر خدمة إنترنت (ISP) فقد يحتاج الاتصال بالموفر (ISP) لواحد أو أكثر من الإعدادات التالية:

عنوان IP محدد.

ضغط رأس IP (من أجل PPP).

عناوين وأسماء مجال DNS.

إعدادات POP3.

إعدادات SMTP.

إعدادات اختيارية، مثل أمان بروتوكول إنترنت.

استخدام متصفح إنترنت *Internet Explorer*

مع متصفح إنترنت واتصال إنترنت، يمكنك البحث عن المعلومات وعرضها على World Wide Web و يمكنك كتابة عنوان صفحة ويب الذي تريد زيارته، ضمن شريط العنوان، أو انقر فوق عنوان من قائمة المفضلة، ويتيح لك متصفح إنترنت البحث في الإنترنت عن الأشخاص، والأعمال، والمعلومات حول المواضيع التي تهتمك، وتسمح لك بميزات أمان متصفح إنترنت باستعراض ويب بكل ثقة، وأنت متأكد من أن الحاسب ومعلوماتك الشخصية المخزنة فيه آمنة.

لفتح متصفح إنترنت *Internet Explorer*:

الطريقة الأولى:

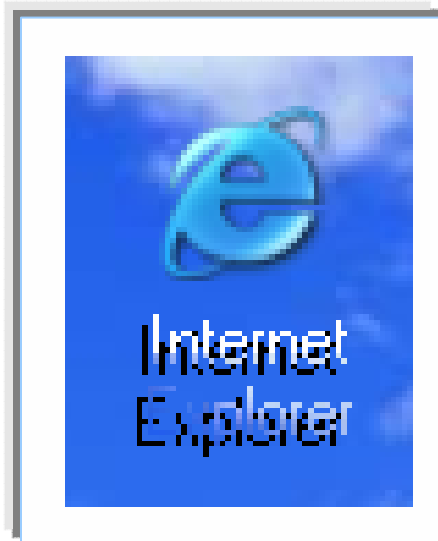
1. انقر فوق **ابدأ**.

2. أشرك إلى البرامج.

3. ثم انقر فوق *Internet Explorer*.

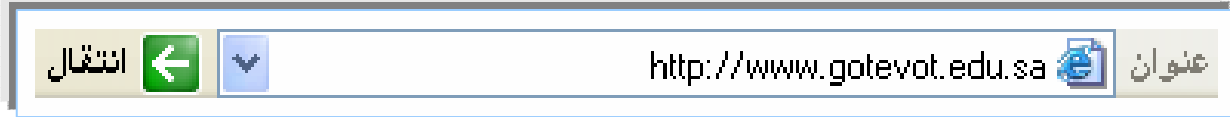
أو الطريقة الثانية:

انقر فوق رمز متصفح إنترنت *Internet Explorer* على سطح المكتب:



أسهل طريقة للتجول في ويب مع متصفح انترنت

ابدأ بكتابة عنوان ويب المستخدم بشكل متكرر في شريط العناوين:



ثم تظهر لك قائمة بالعناوين المتشابهة التي يمكن الاختيار من بينها، وإذا كان عنوان ويب غير صحيح، فيمكن لمتصفح إنترنت البحث عن عناوين مشابهة في محاولة لإيجاد التطابق. وبمجرد الانتقال إلى صفحة ويب، يمكن للمتصفح استكمال كافة أنواع الإدخالات القائمة على ويب، فقط ابدأ الكتابة، وستظهر قائمة بالإدخالات المشابهة التي يمكن الاختيار من بينها.

مستعرض قابل للتخصيص

1. قم بوضع اختصارات لصفحات ويب التي تتم زيارتها بصورة متكررة على شريط الارتباطات من أجل الوصول السريع.
2. نقوم بإضافة صفحات ويب التي تتم زيارتها بشكل متكرر إلى قائمة المفضلة من أجل وصول سهل.
3. نقوم بتنظيم عناصر المفضلة بواسطة المجلدات، ثم نفرز المجلدات بالترتيب الذي نريدها به.
4. نقوم باختيار موفر من قائمة موفري البحث المفضل واجعله سهل الاستخدام لعمليات البحث لديك.
5. نقوم بأخذ الصفحات المفضلة معنا إلى جهاز حاسب أو مستعرض آخر، أو لمشاركة الأصدقاء.

تعلم كيفية استعراض ويب بشكل أسرع وأسهل

إذا تعلمت الأشياء الأساسية حول استعراض ويب، مثل كيفية استخدام الأزرار الموجودة على شريط أدوات متصفح انترنت، سيكون استعراض ويب أسهل وأسرع. لبدء تشغيل استعراض ويب، انقر فوق أي ارتباط على الصفحة المرجعية، وهي الصفحة التي تظهر عند بدء تشغيل متصفح إنترنت، ويمكنك رؤية فيما إذا كان العنصر على صفحة هو ارتباط بواسطة تحريك مؤشر الفأرة فوق العنصر، فإذا تغير المؤشر وأصبح على شكل يد، فالعنصر هو ارتباط، ويمكن أن يكون الارتباط صورة، أو صورة ثلاثية الأبعاد، أو نص ملون (عادة تحته سطر)، والآن أنت جاهز للعثور على موقع ويب بنفسك.



قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول: الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح.

التمرين الثاني: إنشاء اتصال بإنترنت.

إجراءات السلامة:

1. الحفاظ على ملفات النظام بدون حذف أو تعديل.
2. الحفاظ على نظافة المعمل وعدم اصطحاب أي مأكولات أو مشروبات.
3. فحص أي وسائط تخزين قبل استخدامها على الجهاز للتأكد من خلوها من الفيروسات.
4. عدم فصل أو إعادة توصيل الجهاز أو أي من ملحقاته بدون إشعار المدرب بذلك مسبقاً.
5. إعادة لوحة المفاتيح والفأرة والكرسي لأماكنها المخصصة قبل مغادرة المعمل.

التمرين الأول

الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح

النشاط المطلوب: قم بالإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2. ما هي الإنترنت وما هو العنوان على إنترنت ؟

.....

.....

.....

3. ما هي الارتباطات التشعبية ؟

.....

.....

.....

.....

4. كيف تتم خطوات الاتصال بإنترنت بواسطة شبكة الطلب الهاتفي ؟

.....

.....

.....

.....

5. كيف يتم استخدام Internet Explorer ؟

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني

إنشاء اتصال بإنترنت

النشاط المطلوب: إنشاء اتصال بإنترنت..

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.
2. انقر فوق ابدأ.
3. أشر إلى إعدادات.
4. انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال.
5. انقر نقرًا مزدوجًا فوق إجراء اتصال جديد.
6. ثم انقر فوق التالي.
7. انقر فوق اتصال بإنترنت.
8. انقر فوق التالي.
9. انقر فوق إعداد الاتصال يدويا.
10. انقر فوق التالي.
11. انقر فوق الاتصال باستخدام مودم طلب هاتفي.
12. اكتب اسما لهذا الاتصال في مستطيل الاسم ثم انقر فوق التالي.
13. اكتب رقم هاتف مزود الخدمة في مستطيل رقم الهاتف ثم انقر فوق التالي.
14. اكتب معلومات حساب إنترنت في المستطيلات الخاصة بها (سيزودك بها موفر خدمة إنترنت لديك ، مثلا ستجدها في بطاقة إنترنت التي تباع في الأسواق) ثم انقر فوق التالي.
15. إذا أردت تعديل أي من البيانات السابقة التي إدخالها انقر السابق.
16. ولإنهاء المعالج انقر فوق إنها.

نموذج تقييم المتدرب لمستوى أدائه (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات				
بعد الانتهاء من التدريب على المهارات الواردة بهذه الوحدة ، قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.				
اسم النشاط التدريبي الذي تم التدريب عليه : مقدمة عن الإنترنت والمتصفح				
مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)				العناصر
كلياً	جزئياً	لا	غير قابل للتطبيق	
				1- معرفة ما هي الانترنت؟
				2- معرفة ما هو العنوان على إنترنت
				3- معرفة ما هي الارتباطات الشعبية ووظيفتها
				4- خطوات الاتصال بإنترنت بواسطة الهاتف.
				5- استخدام Internet Explorer
يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.				

نموذج تقييم المدرب لمستوى أداء المتدرب (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المدرب وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

اسم المتدرب :				التاريخ :			
رقم المتدرب :				المحاولة : 1 2 3			
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط.				العلامة :			
الحد الأدنى : ما يعادل 80% من مجموع النقاط.				الحد الأعلى : ما يعادل 100% من مجموع النقاط.			
بنود التقييم				النقاط (حسب رقم المحاولات)			
				4	3	2	1
6- معرفة ما هي الانترنت؟							
7- معرفة ما هو العنوان على إنترنت							
8- معرفة ما هي الارتباطات الشعبية ووظيفتها							
9- خطوات الاتصال بإنترنت بواسطة الهاتف.							
10- استخدام Internet Explorer							
المجموع							
ملحوظات:							
.....							
.....							
.....							
.....							
توقيع المدرب :							



تصميم رسومات (فوتوشوب)

التعامل مع المتصفح

الوحدة الثانية: التعامل مع المتصفح



الهدف العام:

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على اكتساب المهارات الأساسية للتعامل مع متصفح الإنترنت

Internet Explorer في مايكروسوفت ويندوز. **Microsoft Windows**

الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد دراستك لهذه الوحدة أن تكتسب بعض المعارف وتدريب على بعض المهارات، ومنها أن تكون قادراً وبكفاءة على:

- 1- فتح صفحة ويب جديدة أو صفحات ويب التي زرتها حديثاً
- 2- الارتباط بصفحة ويب محددة أو إضافة صفحة إلى قائمة المفضلة
- 3- إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات وتغيير صفحتك الرئيسية
- 4- طباعة وحفظ صفحة ويب على الحاسب
- 5- طباعة وحفظ الصور أو النص من صفحة ويب
- 6- إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة
- 7- الاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت

الوقت المتوقع للتدريب على هذه الوحدة: ثمان حصص تدريبية..

الوسائل المساعدة:

1. استخدام التعليمات في هذه الوحدة.
2. جهاز حاسب آلي مع ملحقاته.
3. الشبكة التعليمية أو جهاز عرض البيانات **Data Show**.

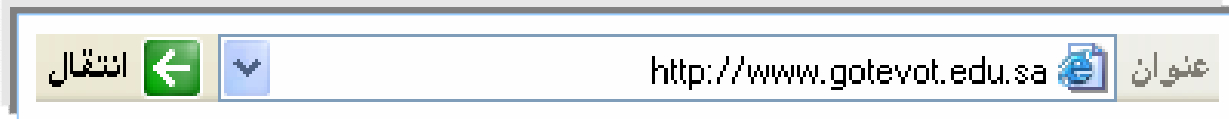
متطلبات المهارة: إتقان ما ورد من مهارات في الوحدات السابقة.

فتح صفحة ويب

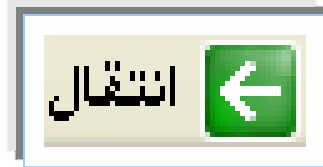
للانتقال إلى صفحة ويب، اكتب عنوان إنترنت على سبيل المثال:

www.gotevot.edu.sa

في شريط العنوان:



ومن ثم انقر فوق الزر انتقال.



الارتباط بصفحات ويب التي زرتها حديثاً

1. للعودة إلى الصفحة الأخيرة التي عرضتها، انقر فوق الزر الخلف.

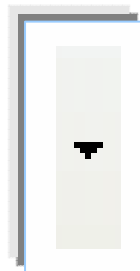


2. لعرض صفحة عرضتها قبل النقر فوق الزر الخلف، انقر فوق الزر الأمام.



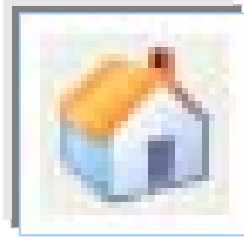
3. لمشاهدة قائمة ببعض الصفحات الأخيرة التي زرتها، انقر فوق السهم السفلي الصغير

إلى جانب زر الخلف أو الأمام.

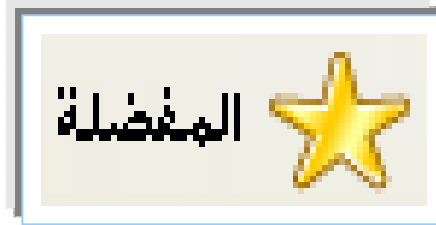


الارتباط بصفحة ويب محددة

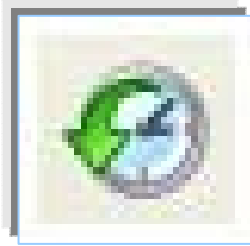
1. للعودة إلى الصفحة التي تظهر كل مرة تبدأ فيها متصفح انترنت، انقر فوق الزر البداية .



2. لتحديد صفحة ويب من القائمة المفضلة، انقر فوق الزر المفضلة.

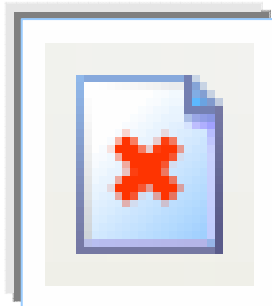


3. لتحديد صفحة ويب من قائمة الأماكن التي زرتها حديثاً، انقر فوق الزر المحفوظات حيث تعرض قائمة التاريخ أيضاً الملفات والمجلدات المعروضة سابقاً على الكمبيوتر.



ماذا تفعل إذا كانت صفحة ويب لا تعمل

1. إذا كانت الصفحة التي تحاول عرضها تستغرق وقتاً طويلاً لتفتح، انقر فوق الزر إيقاف.

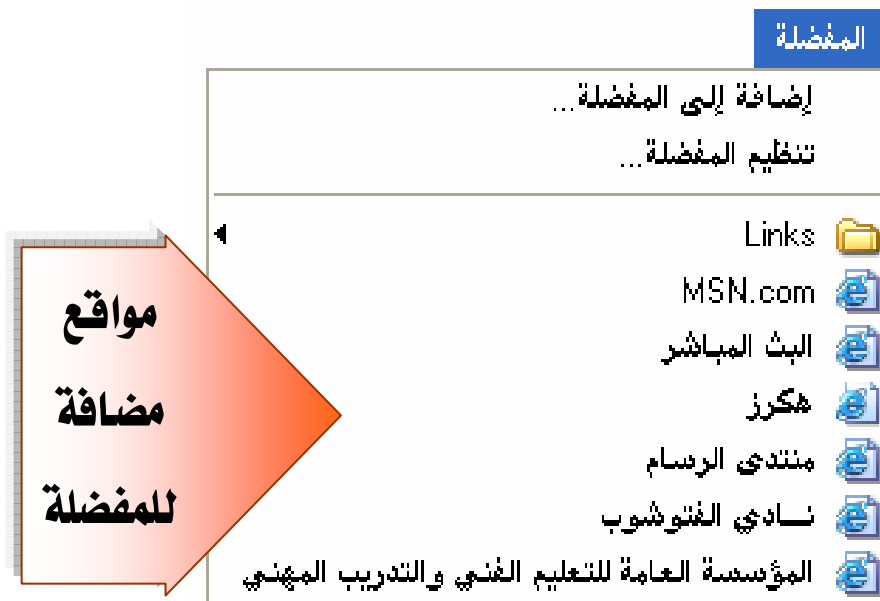


2. إذا حصلت على رسالة تبين عدم إمكانية عرض صفحة ويب، أو أنك تريد التأكد من أنه لديك الإصدار الأحدث من الصفحة، انقر فوق الزر تحديث.



إضافة صفحة إلى قائمة الصفحات المفضلة الخاصة بك

1. انتقل إلى الصفحة التي تريد إضافتها إلى قائمة المفضلة الخاصة بك
2. في القائمة المفضلة، انقر فوق إضافة إلى المفضلة.



3. قم بكتابة اسم جديد للصفحة إذا رغبت بذلك.



ملحوظات

1. لفتح إحدى الصفحات المفضلة الخاصة بك، ضمن القائمة المفضلة، انقر فوق الصفحة التي تريد فتحها.



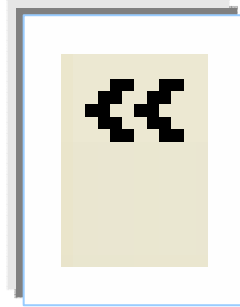
2. مع ازدياد قائمة الصفحات المفضلة، يمكنك ترتيبها بنقلها إلى مجلدات فرعية.

إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات

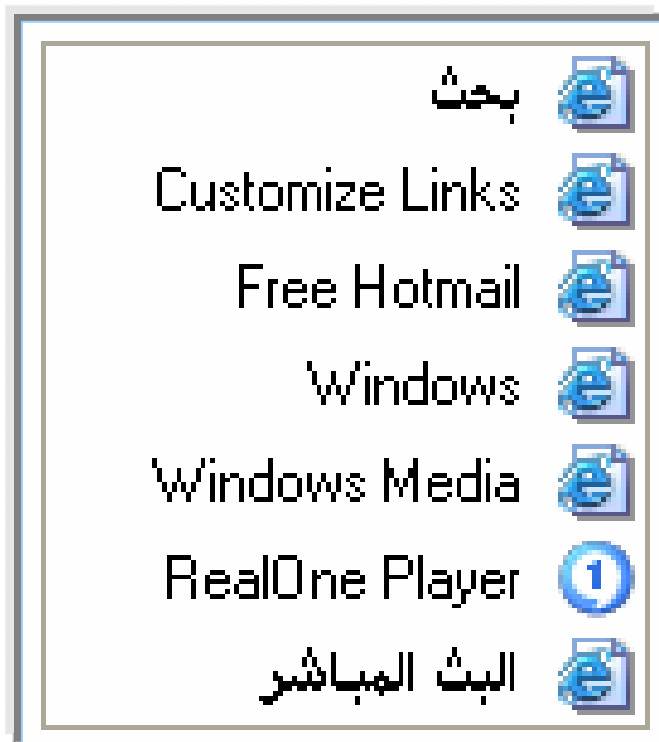
تم تعيين شريط الارتباطات بالقرب من شريط العناوين في متصفح إنترنت وهو يعد مكاناً مناسباً لإضافة الارتباطات إلى بعض صفحات ويب التي تستخدمها بشكل متكرر.



فقط انقر فوق السهم:



وسيتعرض الارتباطات اختر واحداً منها فيعرض الموقع:



يمكنك إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات بطرق متعددة:

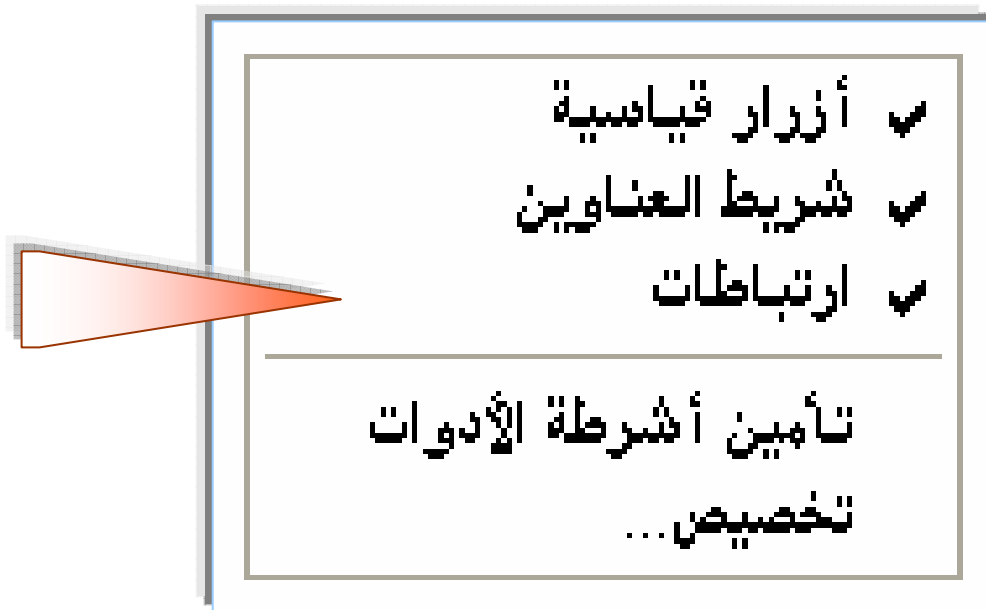
✍ اسحب رمز الصفحة من شريط العناوين الخاص بك إلى شريط الارتباطات.

✍ اسحب ارتباط ما من صفحة ويب إلى شريط الارتباطات الخاص بك.

✍ اسحب ارتباط ما إلى مجلد الارتباطات في لائحة المفضلة الخاصة بك.

ملحوظات

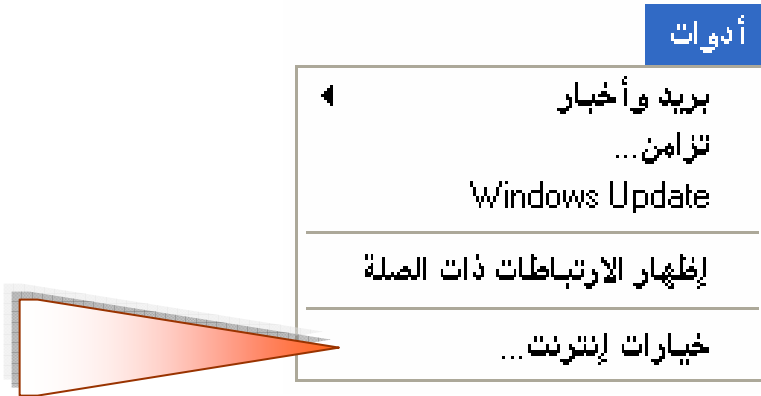
1. إذا لم يظهر شريط الارتباطات على شريط الأدوات، ضمن القائمة عرض، أشر إلى أشرطة الأدوات، ثم انقر فوق ارتباطات.



2. يمكنك أيضاً ترتيب الارتباطات الخاصة بك بواسطة سحبها إلى موقع مختلف على شريط الارتباطات.

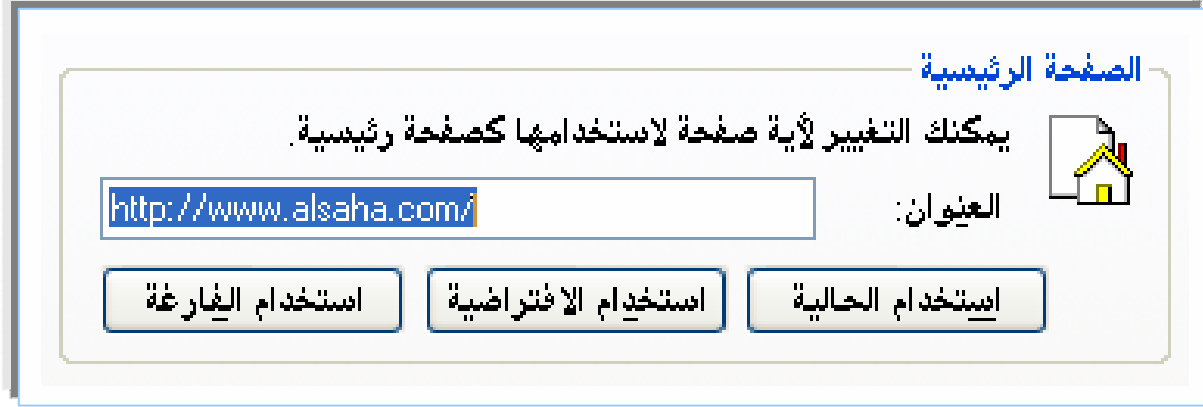
تغيير صفحتك الرئيسية

- إن الصفحة الرئيسية الخاصة بك هي الصفحة التي يتم عرضها في كل مرة تفتح فيها متصفح إنترنت ، اختر الصفحة التي تريد عرضها بشكل متكرر ثم :
1. انتقل إلى الصفحة التي تريدها أن تظهر عندما تبدأ بمتصفح انترنت.
 2. على القائمة أدوات، انقر فوق خيارات إنترنت.

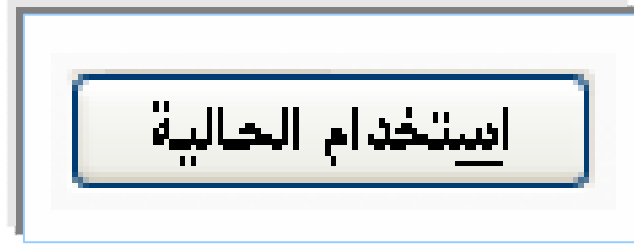


3. انقر فوق علامة التبويب عام.

4. ضمن الصفحة الرئيسية:



5. انقر فوق استخدام الحالية.



ملحوظة

للتخزين صفحتك الرئيسية، انقر فوق استخدام الافتراضي

سرد الصفحات المفضلة لعرضها بشكل سريع

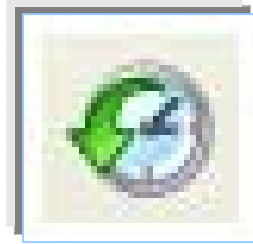
عندما تعثر على مواقع أو صفحات ويب التي تعجبك، يمكنك تعقبها، بحيث يصبح من السهل عليك فتحها في المستقبل.

1. إضافة صفحة ويب إلى قائمة الصفحات المفضلة. في أي وقت تريد فيه فتح تلك الصفحة، فقط انقر فوق الزر المفضلة على شريط الأدوات، ثم انقر فوق الاختصار في قائمة المفضلة.
2. إذا كان لديك عدد قليل من المواقع أو الصفحات التي تقوم بزيارتها بكثرة، أضفهم إلى شريط الارتباطات.

3. في حالة وجود صفحة تزورها أكثر من غيرها، فباستطاعتك جعلها الصفحة الرئيسية بحيث يتم عرضها كلما قمت بتشغيل متصفح إنترنت أو بالنقر فوق الزر البداية على شريط الأدوات.

ملحوظة

1. إذا نسيت إضافة صفحات ويب إلى شريط المفضلة أو شريط الارتباطات، انقر فوق الزر المحفوظات على شريط الأدوات:



2. فتعرض قائمة المحفوظات المكان الذي كنت فيه اليوم أو البارحة أو في الأسابيع

القليلة الماضية:

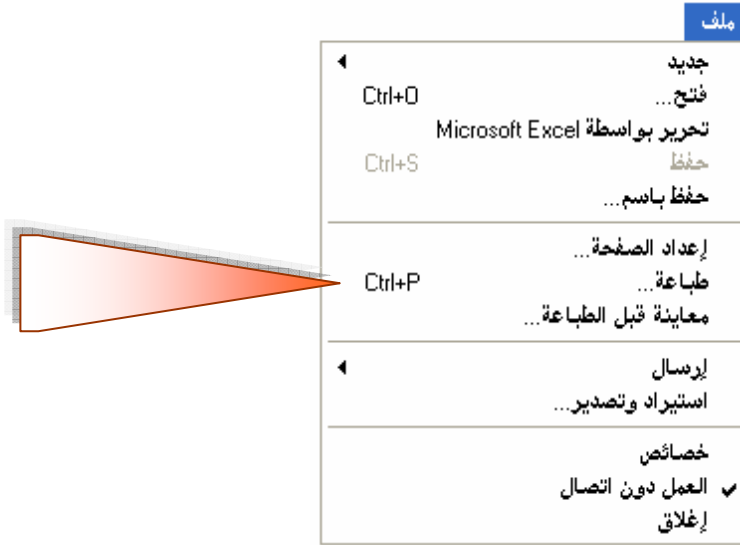


3. انقر فوق اسم ما من القائمة لعرض الصفحة.

4. يمكنك إخفاء شريط المحفوظات بالنقر فوق الزر المحفوظات مرة ثانية.
5. يمكنك تغيير عدد الأيام التي يتم خلالها حفظ الصفحات في المحفوظات، وكلما زاد عدد الأيام المعينة، يتم استخدام مساحة أكبر على القرص لحفظ هذه المعلومات.

طباعة صفحة ويب

1. في القائمة ملف، انقر فوق طباعة.



2. قم بتعيين خيارات الطباعة التي ترغب بها.



3. أو استخدم رمز الطابعة على شريط الأدوات لطبع الصفحة الحالية.



ملاحظات

✍ لطباعة إطار أو عنصر على صفحة ويب، انقر بزر الفأرة الأيمن على الإطار أو العنصر، ثم انقر فوق طباعة الهدف:

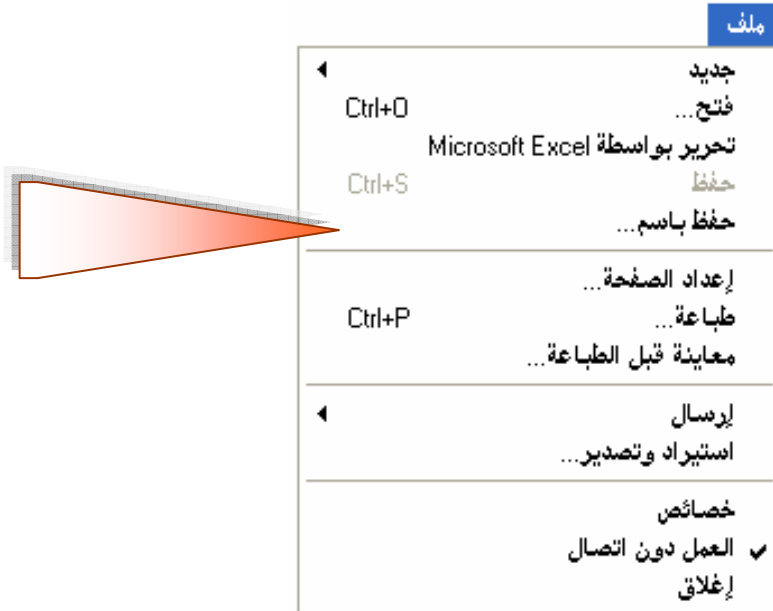


✍ يمكنك معاينة شكل صفحة ويب ومعرفة عدد الصفحات بواسطة النقر فوق القائمة ملف ثم النقر فوق معاينة قبل الطباعة.

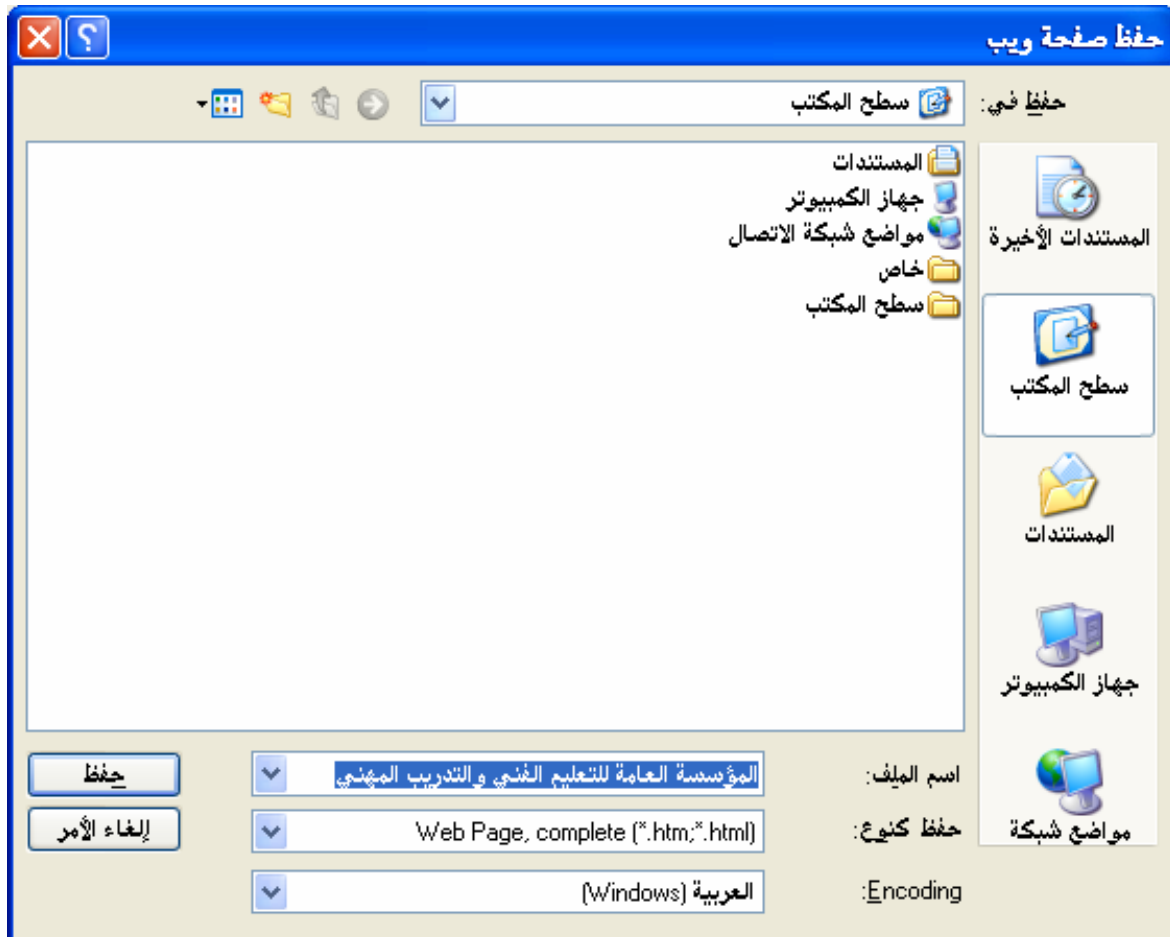


حفظ صفحة ويب على الحاسب

1. على القائمة ملف، انقر فوق حفظ باسم.



2. انقر نقرًا مزدوجاً فوق المجلد الذي تريد حفظ الصفحة فيه.



3. في المربع اسم الملف، اكتب اسماً لهذه الصفحة.

اسم الملف:

4. في المربع حفظ كنوع، حدد نوع ملف.

حفظ كنوع:

Web Page, complete (*.htm;*.html)
Web Archive, single file (*.mht)
Web Page, HTML only (*.htm;*.html)
Text File (*.txt)

5. قم بإجراء واحد مما يلي:

لحفظ كافة الملفات المطلوبة لعرض هذه الصفحة، متضمنة الرسومات، والإطارات، وأوراق الأنماط، انقر فوق:

Web Page, complete (*.htm;*.html)

يؤدي هذا الخيار إلى حفظ كل ملف بتسيقه الأصلي.

لحفظ كافة المعلومات المطلوبة لعرض هذه الصفحة في ملف مفرد مرمز بطريقة MIME، انقر فوق:

Web Archive, single file (*.mht)

يؤدي هذا الخيار إلى حفظ لقطة للصفحة الحالية ويتوفر هذا الخيار فقط في حالة إذا كان مثبتاً لديك الإصدار 5 من Outlook Express أو إصدار أحدث منه.

لحفظ صفحة HTML الحالية فقط انقر فوق:

Web Page, HTML only (*.htm;*.html)

يؤدي هذا الخيار إلى حفظ المعلومات على صفحة ويب، لكن لا يتم حفظ الرسومات، الأصوات، أو ملفات أخرى.

لحفظ النص فقط من صفحة ويب الحالية، انقر فوق:

Text File (*.txt)

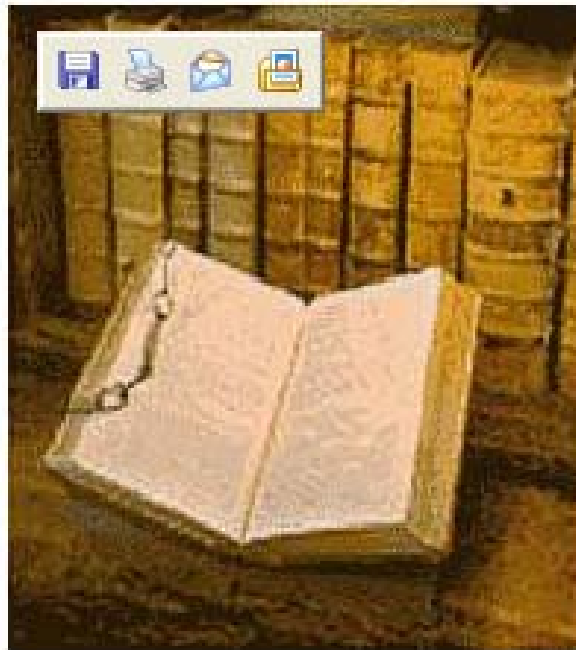
يؤدي هذا الخيار إلى حفظ المعلومات على صفحة ويب بتنسيق نص نظامي.

ملاحظات

1. باستخدام Web Page, complete و Web Archive، يمكنك عرض كافة صفحات ويب أثناء دون الاتصال بدون إضافة الصفحة إلى القائمة "المفضلة" وتعليمها لعرضها أثناء دون الاتصال.
2. عند اختيار Web Page, complete، يتم حفظ الصفحة الحالية فقط.

طباعة صورة من صفحة ويب

1. في متصفح انترنت، أشر إلى الصورة التي تريد طباعتها.



2. يظهر شريط أدوات الصور على جانب الصورة.



3. انقر فوق.



ملاحظات

- لا يظهر شريط أدوات الصور لكافة الصور.
- لاستخدام شريط أدوات الصور، يجب أن تكون الصورة 200×200 بكسل على الأقل.

حفظ الصور أو النص من صفحة ويب

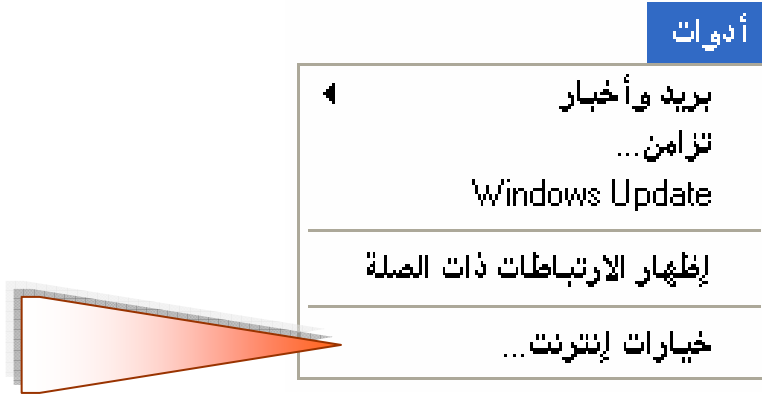
بينما تقوم بعرض الصفحات الموجودة على ويب، ستجد معلومات التي قد ترغب بحفظها لتكون مرجع في المستقبل أو لمشاركتها مع أشخاص آخرين.

ويمكنك حفظ صفحة ويب كاملة أو أي جزء منها: مثل نص، أو رسومات، أو ارتباطات، ويمكنك طبع صفحات ويب للأشخاص الذين لا يوجد لديهم وصول إلى ويب أو إلى كمبيوتر.

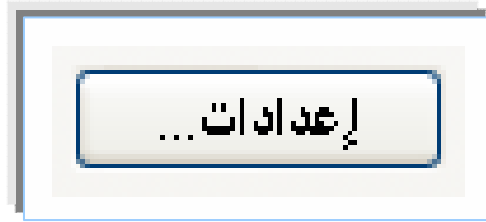
للقيام بـ	قم بالإجراء التالي:
حفظ صورة أو صفحة بدون فتحها.	انقر بزر الفأرة الأيمن فوق ارتباط العنصر الذي تريد حفظه، ثم انقر فوق حفظ الهدف باسم.
نسخ معلومات من صفحة ويب إلى مستند.	حدد المعلومات التي تريد نسخها ثم ضمن القائمة تحرير، انقر فوق نسخ.
إنشاء اختصار سطح مكتب للصفحة الحالية.	انقر بزر الفأرة الأيمن ضمن الصفحة ثم انقر فوق إنشاء اختصار.
استخدام صورة صفحة ويب كخلفية شاشة أو خلفية سطح المكتب.	انقر بزر الفأرة الأيمن فوق الصورة الموجودة في صفحة ويب ثم انقر فوق تعيين كخلفية الشاشة أو تعيين كعنصر سطح مكتب.
إرسال صفحة ويب بالبريد الإلكتروني.	على القائمة ملف، أشر إلى إرسال، ثم انقر فوق صفحة بواسطة البريد الإلكتروني أو ارتباط بواسطة البريد الإلكتروني، وأكمل إطار رسالة البريد، ثم أرسل الرسالة، لكن عليك ملاحظة أنه يجب أن يكون لديك إعداد برنامج حساب بريد إلكتروني على الكمبيوتر.

إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة

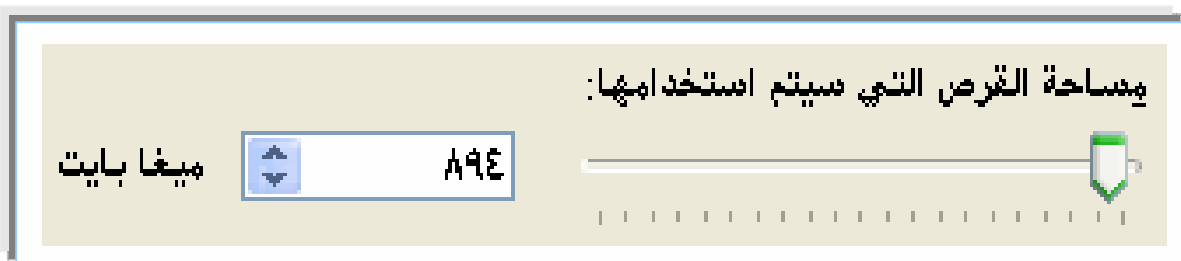
1. في متصفح انترنت، ومن خلال القائمة أدوات، انقر فوق خيارات إنترنت.



2. في علامة التبويب عام، انقر فوق إعدادات.



3. لإنشاء مساحة أكبر لتخزين الصفحات بشكل مؤقت، قم بتحريك مربع التمرير إلى اليسار.



الاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت

استخدم الشريط "وسائط" للاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت أثناء استعراض ويب.



اختر واحدة من بين العديد من محطات الراديو والموسيقى.

قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول: الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح.

التمرين الثاني: إضافة صفحة إلى قائمة الصفحات المفضلة الخاصة بك و تغيير صفحتك الرئيسية وطباعة وحفظ صفحة ويب.

التمرين الثالث: طباعة صورة من صفحة ويب و إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة و الاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت.

إجراءات السلامة:

1. الحفاظ على ملفات النظام بدون حذف أو تعديل.
2. الحفاظ على نظافة المعمل وعدم اصطحاب أي مأكولات أو مشروبات.
3. فحص أي وسائط تخزين قبل استخدامها على الجهاز للتأكد من خلوها من الفيروسات.
4. عدم فصل أو إعادة توصيل الجهاز أو أي من ملحقاته بدون إشعار المدرب بذلك مسبقاً.
5. إعادة لوحة المفاتيح والفأرة والكرسي لأماكنها المخصصة قبل مغادرة المعمل.

التمرين الأول

الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح

النشاط المطلوب: قم بالإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الإنترنت والمتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

- 1- طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.
- 2- كيف يتم فتح صفحة ويب جديدة أو صفحات ويب التي زرتها حديثاً ؟

.....

- 3- كيف يتم الارتباط بصفحة ويب محددة أو إضافة صفحة إلى قائمة المفضلة ؟

.....

- 4- كيف يتم إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات وتغيير صفحتك الرئيسية ؟

.....

- 5- كيف يتم طباعة وحفظ صفحة ويب على الحاسب ؟

.....

- 6- كيف يتم طباعة وحفظ الصور أو النص من صفحة ويب ؟

.....

7- كيف يتم إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة ؟

.....

.....

.....

8- كيف يتم الاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت ؟

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني

إضافة صفحة إلى قائمة الصفحات المفضلة الخاصة بك و تغيير صفحتك الرئيسية وطباعة وحفظ صفحة ويب

النشاط المطلوب: إضافة صفحة إلى قائمة الصفحات المفضلة الخاصة بك و تغيير صفحتك الرئيسية وطباعة

وحفظ صفحة ويب

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2. إضافة صفحة إلى قائمة الصفحات المفضلة الخاصة بك

1. انتقل إلى الصفحة التي تريد إضافتها إلى قائمة المفضلة الخاصة بك

2. في القائمة المفضلة، انقر فوق إضافة إلى المفضلة.

3. قم بكتابة اسم جديد للصفحة إذا رغبت بذلك.

3. تغيير صفحتك الرئيسية

1. انتقل إلى الصفحة التي تريدها أن تظهر عندما تبدأ بمتصفح انترنت.

2. على القائمة أدوات، انقر فوق خيارات إنترنت.

3. انقر فوق علامة التبويب عام.

4. ضمن الصفحة الرئيسية: انقر فوق استخدام الحالية.

4. طباعة صفحة ويب

1. في القائمة ملف، انقر فوق طباعة ثم قم بتعيين خيارات الطباعة التي ترغب بها.

2. أو استخدم رمز الطباعة على شريط الأدوات لطبع الصفحة الحالية.

5. حفظ صفحة ويب على الحاسب

1. على القائمة ملف، انقر فوق حفظ باسم.

2. انقر نقرًا مزدوجاً فوق المجلد الذي تريد حفظ الصفحة فيه.

3. في المربع اسم الملف، اكتب اسماً لهذه الصفحة.

4. في المربع حفظ كنوع، حدد نوع ملف.

التمرين الثالث

طباعة صورة من صفحة ويب وإنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة والاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات

الراديو على إنترنت

النشاط المطلوب: طباعة صورة من صفحة ويب وإنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة والاستماع

إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.
2. طباعة صورة من صفحة ويب
 1. في متصفح انترنت، أشر إلى الصورة التي تريد طباعتها.
 2. يظهر شريط أدوات الصور على جانب الصورة.
 3. انقر فوق طباعة.
3. إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة
 1. في متصفح انترنت، ومن خلال القائمة أدوات، انقر فوق خيارات إنترنت.
 2. في علامة التبويب عام، انقر فوق إعدادات.
 3. لإنشاء مساحة أكبر لتخزين الصفحات بشكل مؤقت، قم بتحريك مربع التمرير إلى اليسار.
4. الاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت
 1. استخدم الشريط "وسائط" للاستماع إلى ملفات الوسائط ومحطات الراديو على إنترنت أثناء استعراض ويب.
 2. اختر واحدة من بين العديد من محطات الراديو والموسيقى.

نموذج تقييم المتدرب لمستوى أدائه (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات				
بعد الانتهاء من التدريب على المهارات الواردة بهذه الوحدة ، قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.				
اسم النشاط التدريبي الذي تم التدريب عليه : التعامل مع المتصفح				
مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)				العناصر
كلياً	جزئياً	لا	غير قابل للتطبيق	
				1- فتح صفحة ويب جديدة
				2- فتح صفحات زرتها حديثاً
				3- الارتباط بصفحة
				4- إضافة صفحة إلى قائمة المفضلة
				5- إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات
				6- تغيير صفحتك الرئيسية
				7- طباعة صفحة ويب على الطابعة
				8- حفظ صفحة ويب على الحاسب
				9- طباعة وحفظ الصور أو النص من صفحة ويب
				10- إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة
				11- الاستماع إلى الوسائط ومحطات راديو إنترنت
يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.				

نموذج تقييم المدرب لمستوى أداء المتدرب (مستوى إجادة الجدارة)

يبدأ من قبل المدرب وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

اسم المتدرب :				التاريخ :
رقم المتدرب :				المحاولة : 1 2 3
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط.				العلامة :
الحد الأدنى : ما يعادل 80% من مجموع النقاط.				الحد الأعلى : ما يعادل 100% من مجموع النقاط.
بنود التقييم				النقاط (حسب رقم المحاولات)
				4 3 2 1
1.	فتح صفحة ويب جديدة			
2.	فتح صفحات زرتها حديثاً			
3.	الارتباط بصفحة			
4.	إضافة صفحة إلى قائمة المفضلة			
5.	إضافة صفحة إلى شريط الارتباطات			
6.	تغيير صفحتك الرئيسية			
7.	طباعة صفحة ويب على الطابعة			
8.	حفظ صفحة ويب على الحاسب			
9.	طباعة وحفظ الصور أو النص من صفحة ويب			
10.	إنشاء مساحة أكبر لصفحات إنترنت المؤقتة			
11.	الاستماع إلى الوسائط ومحطات راديو إنترنت			
المجموع				
ملحوظات:				
.....				
توقيع المدرب :				



تصميم رسومات (فوتوشوب)

التطبيقات الأساسية على المتصفح

الوحدة الثالثة: التطبيقات الأساسية على المتصفح



الهدف العام:

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على اكتساب المهارات للتعامل مع التطبيقات الأساسية من خلال متصفح الإنترنت **Internet Explorer** في مايكروسوفت ويندوز. **Microsoft Windows**.

الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد دراستك لهذه الوحدة أن تكتسب بعض المعارف وتدريب على بعض المهارات، ومنها أن تكون قادراً وبكفاءة على:

- 1- البحث على إنترنت
- 2- البحث عن أفراد ومجموعات على إنترنت أو ضمن مؤسستك
- 3- البحث على إنترنت من خلال محركات البحث
- 4- جعل الصفحات متوفرة للعرض أثناء عدم الاتصال

الوقت المتوقع للتدريب على هذه الوحدة: ثمان حصص تدريبية..

الوسائل المساعدة:

1. استخدام التعليمات في هذه الوحدة.
2. جهاز حاسب آلي مع ملحقاته.
3. الشبكة التعليمية أو جهاز عرض البيانات **Data Show**.

متطلبات المهارة: إتقان ما ورد من مهارات في الوحدات السابقة.

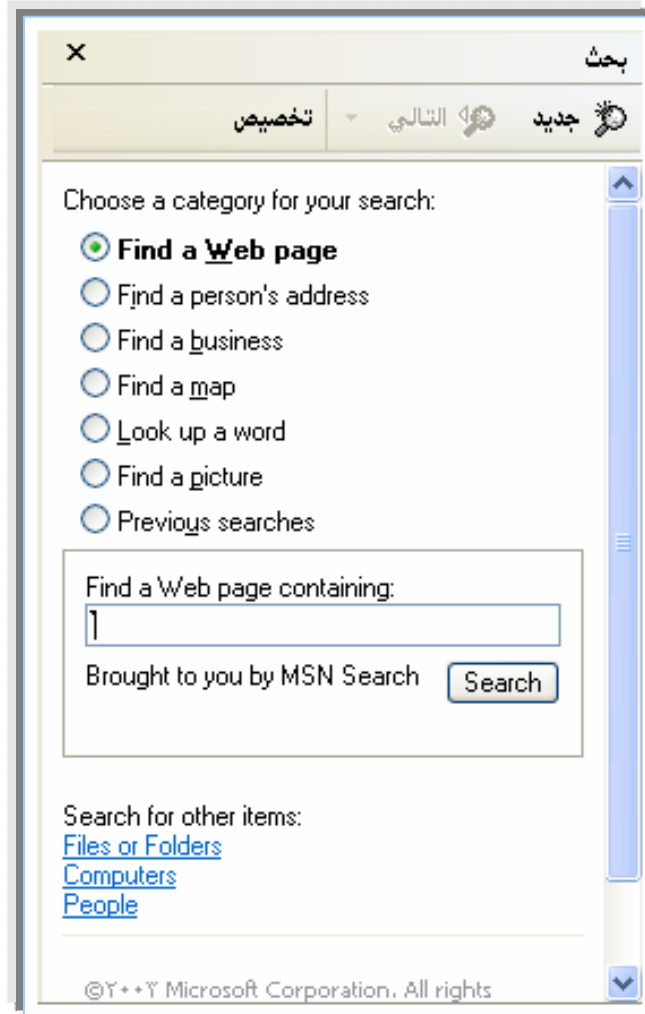
البحث على إنترنت

البحث عن مواقع ويب بالنقر فوق زر بحث على شريط الأدوات، ثم في شريط البحث، قم بكتابة الكلمة أو الجملة التي تقوم بوصف ما تبحث عنه، وعندما تظهر نتائج البحث، يمكنك عرض صفحات ويب الفردية دون فقدان قائمة نتائج البحث. ويمكنك أيضاً البحث مباشرةً من خلال شريط العناوين، فقط قم بكتابة الأسماء أو الكلمات الشائعة، ثم يمكن لمتصفح إنترنت الانتقال بك تلقائياً إلى الموقع الأكثر مطابقةً لما تبحث عنه، مع سرد المواقع الأخرى المحتملة. انتقل إلى صفحات ويب الأخرى المشابهة للصفحة التي يتم عرضها، بدون عمل بحث، فقط قم باستخدام الميزة "إظهار الارتباطات ذات الصلة".

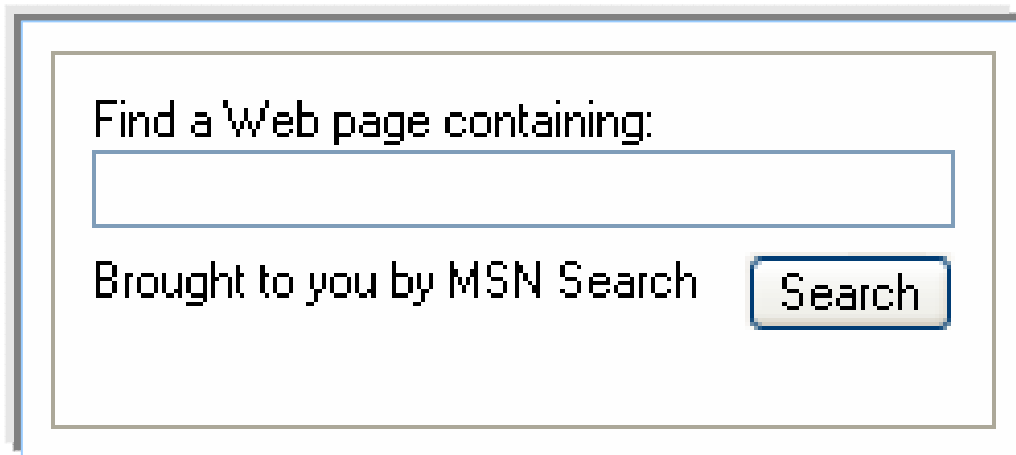
1. انقر فوق ابدأ.
2. أشر إلى بحث.
3. انقر فوق على إنترنت.



4. تحت **Choose a category for your search** ، انقر فوق الفئة التي تريد البحث عنها.



5. أدخل معايير البحث ، ثم انقر فوق **Search** ، في حال لم تحصل على أية نتائج ، جرّب إزالة بعض معايير البحث لجعل عملية البحث أكثر عمومية.



6. في قائمة نتائج البحث ، انقر فوق ارتباط ما لعرض صفحة ويب الموافقة.

تلميحات

✓ لمسح حقول معايير البحث والبدء بعملية بحث جديدة ، انقر فوق جديد.



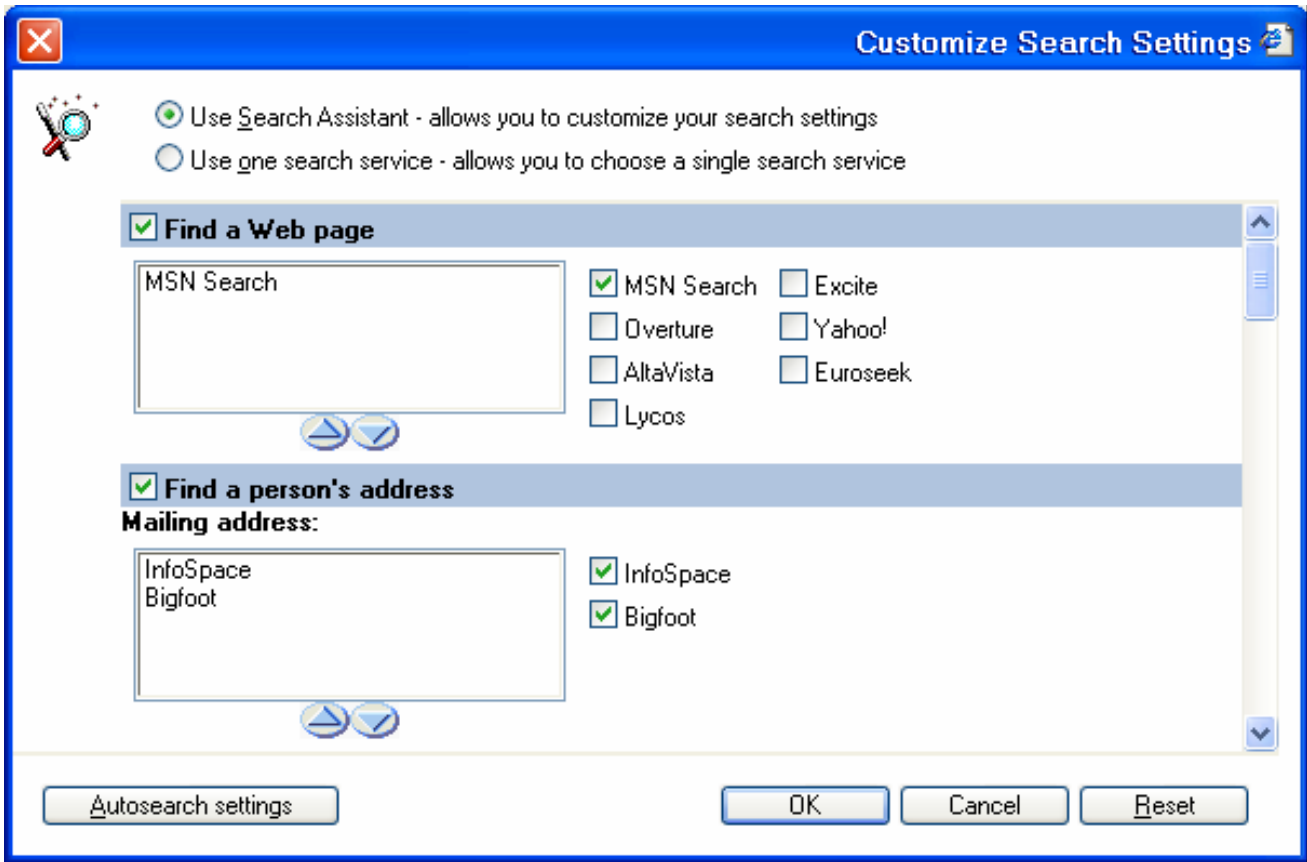
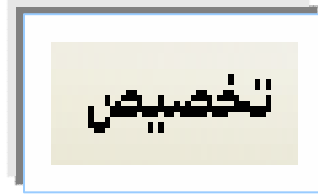
✓ من أجل كل فئة بحث ، يوفر إطار البحث الوصول إلى عدة خدمات بحث إنترنت ، وفي إطار البحث ، انقر فوق التالي:



ستتفد خدمة البحث التالية في القائمة عملية البحث ، ولعرض قائمة خدمات البحث المتوفرة لفئة البحث المحددة ، انقر فوق السهم إلى يمين التالي:



✓ يمكنك تخصيص قائمة خدمات البحث المتوفرة والأوجه الأخرى حول كيفية تنفيذ الحاسب عمليات البحث على إنترنت بالنقر فوق تخصيص في إطار البحث.



✓ إذا كنت تريد البحث عن معلومات بسرعة، يمكنك كتابة go، أو find، أو ؟ متبوعة بالنص الذي تريد البحث عنه، في شريط عنوان *Internet Explorer*.



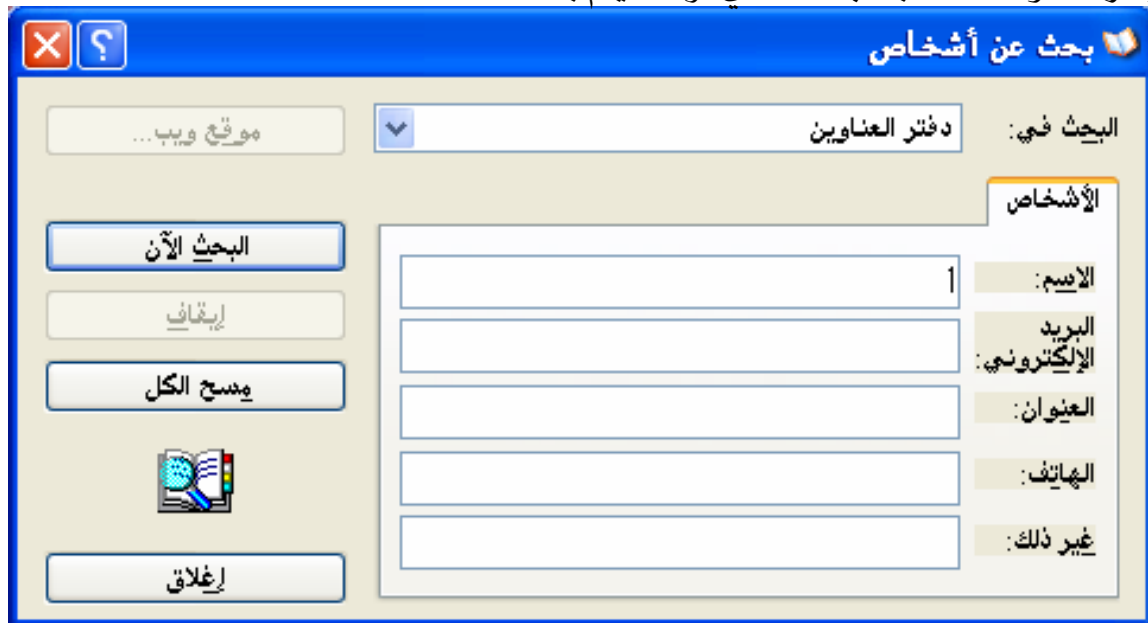
البحث عن أفراد ومجموعات على الإنترنت أو ضمن الشبكة التي تعمل عليها

1. انقر فوق ابدأ ، أشر إلى بحث ، ثم انقر فوق للأشخاص.



1- في بحث في. اختر خدمة الدلائل، أو قائمة الاتصال، أو خدمة البحث على

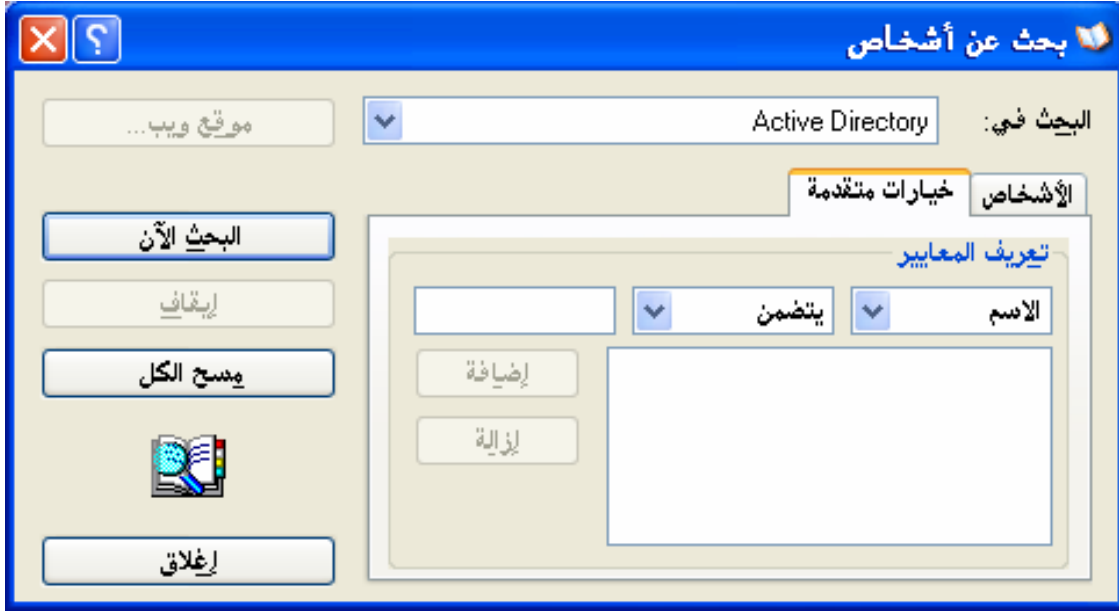
إنترنت، وذلك حسب البحث الذي تود القيام به.



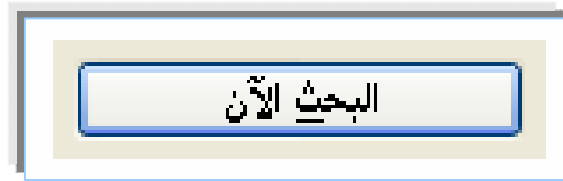
يمكنك الاختيار بين عدة خدمات بحث على إنترنت متخصصة في البحث عن عناوين البريد الإلكتروني، وأرقام الهواتف، والأسماء، لاستخدام إحدى خدمات البحث على إنترنت، في بحث

في حدد خدمة البحث التي تريد استخدامها، ثم انقر فوق موقع ويب، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على صفحة ويب لخدمة البحث المحددة، وللبحث ضمن دفتر العناوين، في بحث في حدد دفتر العناوين، ثم انتقل إلى الخطوة 3.

2- في التبويب أشخاص أو خيارات متقدمة:



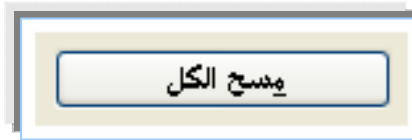
3- أدخل معايير البحث ثم انقر فوق البحث الآن.



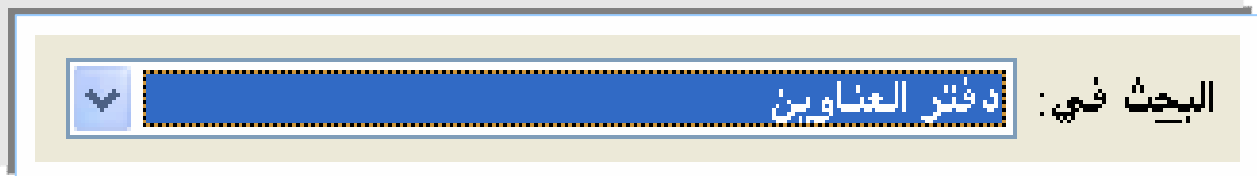
في حال لم تحصل على أية نتائج، جرب إزالة بعض معايير البحث لجعل عملية البحث أكثر عمومية.

تلميحات

✓ لمسح حقول معايير البحث والبدء بعملية بحث جديدة، انقر فوق مسح الكل.



✓ يحتوي دفتر العناوين معلومات الاتصال الشخصية الخاصة بك.



البحث على إنترنت من خلال محركات البحث

يمكنك البحث عن مواقع ويب من خلال محركات البحث الكثيرة جداً من خلال كتابة عناوين تلك المحركات في شريط العنوان، ثم في شريط البحث في محرك البحث، قم بكتابة الكلمة أو الجملة التي تقوم بوصف ما تبحث عنه، وعندما تظهر نتائج البحث، يمكنك عرض صفحات ويب الفردية دون فقدان قائمة نتائج البحث.

أمثلة لمحركات البحث: (فقط أمثلة، ويوجد محركات بحث عربية وهي كثيرة ومنها المتخصصة)

1. محرك قو قل: www.google.com



2. محرك ياهو: www.yahoo.com



3. محرك أوول ذا ويب: www.alltheweb.com



4. محرك التافيسيتا : www.Altavista.com



5. دليل الرادادي يحوي مجموعة من المحركات العربية: www.raddadi.com



جعل الصفحات متوفرة للعرض أثناء عدم الاتصال

عندما تجعل صفحة ويب متوفرة أثناء عدم الاتصال، يمكنك قراءة محتوياتها إذا كان الحاسب الخاص بك غير متصل بإنترنت، فعلى سبيل المثال، يمكنك عرض صفحات ويب على الحاسب الصغير المحمول إذا لم يكن لديك شبكة اتصال أو اتصال بإنترنت، أو قد تحتاج إلى قراءة صفحات ويب في البيت بدون ربط خط هاتفي.

يمكنك تحديد كمية المحتويات المتوفرة التي تريدها، مثل صفحة فقط أو صفحة وكل الارتباطات الخاصة بها، ويمكنك اختيار كيفية تحديث المحتوى على الحاسب الخاص بك.

إذا أردت عرض صفحة ويب دون اتصال، ولا تحتاج إلى تحديث المحتوى، يمكنك حفظ الصفحة على الحاسب الخاص بك، وتوجد عدة طرق لحفظ صفحة ويب، ومن مجرد حفظ النص إلى حفظ كافة الصور والنصوص المطلوبة لعرض تلك الصفحة كما تظهر على ويب.

لإتمام ذلك علينا القيام بإحدى الخطوات التالية:

✍ جعل صفحة ويب الحالية متوفرة أثناء عدم الاتصال.

✍ جعل عنصر مفضلة متوفر أثناء عدم الاتصال.

✍ حفظ صفحة ويب على الحاسب.

ملاحظات

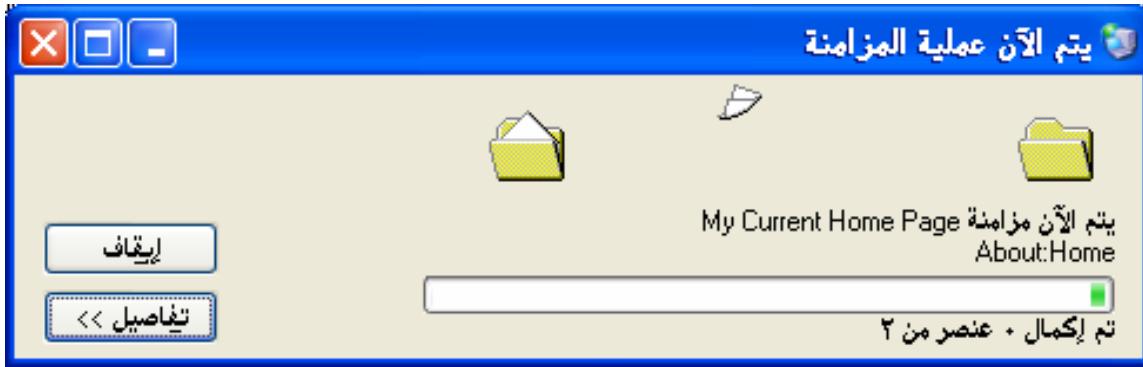
- في إصدارات سابقة لمتصفح الإنترنت، كان اسم العرض غير المتصل "اشترك".
- إذا كنت تستخدم الألفية في إصدار سابق من متصفح الإنترنت، يمكنك العثور عليها في المجلد *Channels* في القائمة "المفضلة".

عرض صفحات ويب بدون الاتصال بالإنترنت

بعد أن تقوم بوضع علامة على الصفحات المفضلة لديك لعرضها أثناء عدم الاتصال، يمكنك عرضها أثناء عدم الاتصال باتباع الخطوات التالية:

1. قبل قطع الاتصال بالإنترنت، ضمن القائمة أدوات، انقر فوق تزامن.





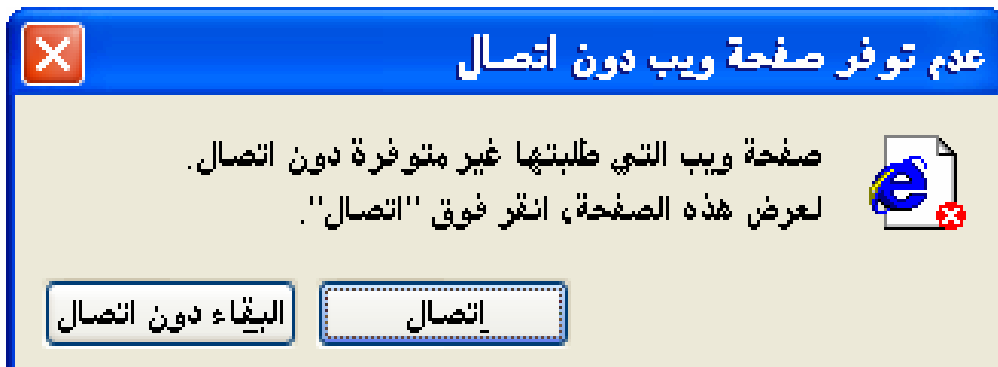
2. عندما تكون جاهزاً للعمل دون اتصال، ضمن القائمة ملف، انقر فوق العمل دون اتصال.



3. في القائمة المفضلة، انقر فوق العنصر الذي تريد عرضه.

ملحوظة

عندما تختار أن تعمل دون اتصال، سيبدأ دوماً في وضع عدم الاتصال حتى تقوم بالنقر فوق العمل دون اتصال مرة أخرى لمسح علامة التدقيق.



جعل صفحة ويب الحالية متوفرة أثناء عدم الاتصال

1. في القائمة المفضلة، انقر فوق إضافة إلى المفضلة.

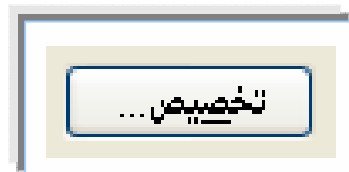


2. حدد خانة الاختيار جعله متوفراً دون اتصال.

جعل المحتوى متوفراً دون اتصال

3. لتعيين جدول من أجل تحديث تلك الصفحة، وكمية المحتويات التي يجب تحميلها، انقر

فوق تخصيص.





4. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

معالج المفضلة دون اتصال

يمكنك مزامنة هذه الصفحة في أي وقت تكون فيه متصلاً
 باختيار "تزامن" من القائمة "أدوات". يمكنك أيضاً إعداد جدول
 لمزامنة هذه الصفحة تلقائياً.

كيف تريد مزامنة هذه الصفحة؟

فقط عند اختيار "تزامن" من القائمة "أدوات"

أريد إنشاء جدول جديد



معالج المفضلة دون اتصال

هل يتطلب هذا الموقع كلمة مرور؟

لا

نعم، اسم المستخدم وكلمة المرور هما:

إسم المستخدم:

كلمة المرور:

تأكيد كلمة المرور:

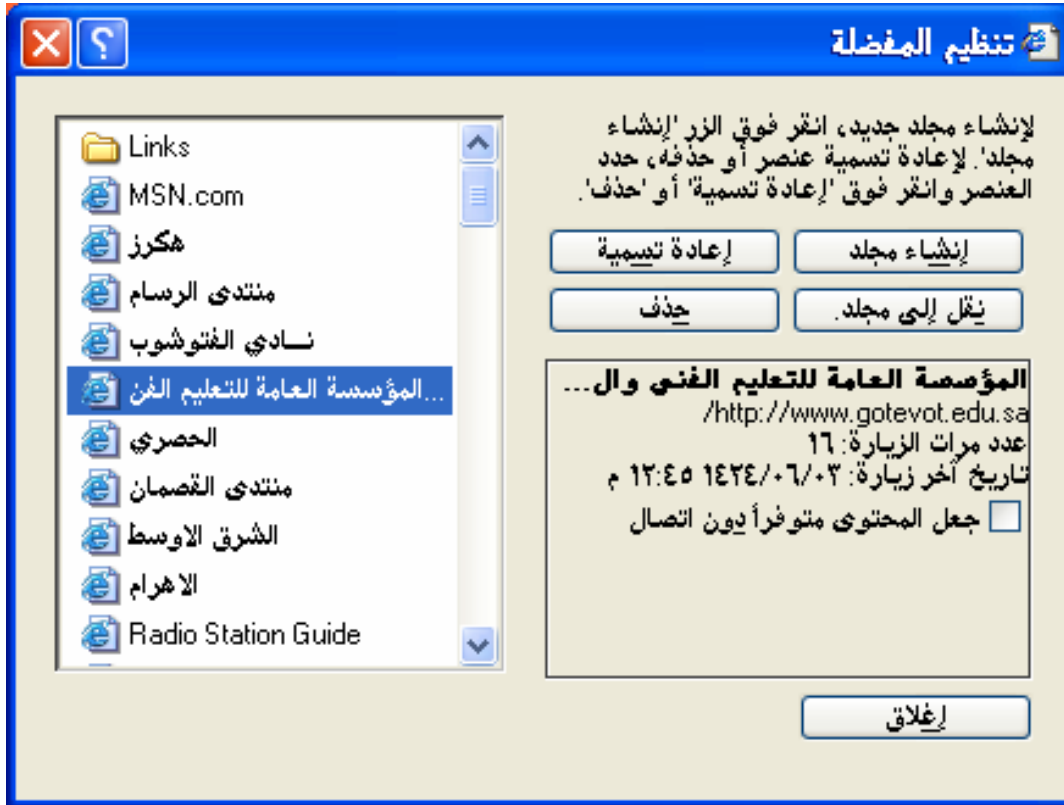


ملحوظة

قبل القيام بالمتابعة دون الاتصال، تأكد من أنه لديك آخر إصدار للصفحات بالنقر فوق القائمة أدوات ومن ثم النقر فوق تزامن.

جعل عنصر موجود في المفضلة متوفر أثناء دون الاتصال

1. في القائمة المفضلة، انقر فوق تنظيم المفضلة.

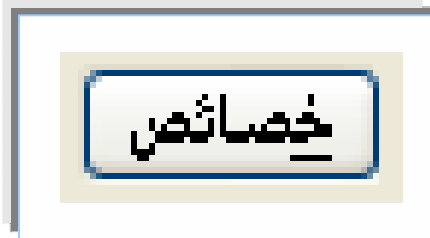


2. انقر فوق الصفحة التي تريد جعلها متوفرة وغير متصلة

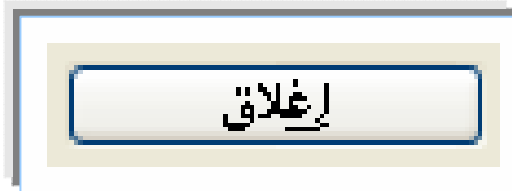
3. حدد خانة الاختيار جعله متوفراً دون اتصال.

جعل المحتوى متوفراً دون اتصال

4. لتحديد جدول لتحديث تلك الصفحة ، انقر فوق خصائص والذي سيظهر آلياً بمجرد تنفيذك الخطوة 3 :



5. بعد الانتهاء من إعداد الخصائص (سبق شرحها في هذه الوحدة) انقر فوق إغلاق.



ملاحظات

- قبل القيام بالمتابعة دون الاتصال ، تأكد من أنه لديك آخر إصدار للصفحات بالنقر فوق القائمة أدوات ومن ثم النقر فوق تزامن.
- يمكنك أيضاً جعل صفحات ويب متوفرة أثناء دون الاتصال بدون إضافتها إلى قائمة "المفضلة" ، بواسطة حفظ الصفحات على الحاسب.

قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول: الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات المتصفح الأساسية.

التمرين الثاني: تطبيقات أساسية على المتصفح (1).

التمرين الثالث: تطبيقات أساسية على المتصفح (2).

إجراءات السلامة:

- 1- الحفاظ على ملفات النظام بدون حذف أو تعديل.
- 2- الحفاظ على نظافة المعمل وعدم اصطحاب أي مأكولات أو مشروبات.
- 3- فحص أي وسائط تخزين قبل استخدامها على الجهاز للتأكد من خلوها من الفيروسات.
- 4- عدم فصل أو إعادة توصيل الجهاز أو أي من ملحقاته بدون إشعار المدرب بذلك مسبقاً.
- 5- إعادة لوحة المفاتيح والفأرة والكرسي لأماكنها المخصصة قبل مغادرة المعمل.

التمرين الأول

الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات المتصفح الأساسية

النشاط المطلوب: قم بالإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات المتصفح الأساسية.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1- طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2- كيف يتم البحث على إنترنت ؟

3- كيف يتم البحث عن أفراد ومجموعات على إنترنت أو ضمن مؤسستك ؟

4- كيف يتم البحث على إنترنت من خلال محركات البحث ؟

5- كيف يتم جعل الصفحات متوفرة للعرض أثناء عدم الاتصال ؟

التمرين الثاني

تطبيقات أساسية على المتصفح (1)

النشاط المطلوب: تطبيقات أساسية على المتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2. البحث على إنترنت

1. انقر فوق **ابدأ** ثم **أشر إلى بحث** ثم انقر فوق **على إنترنت**.

2. تحت **Choose a category for your search** ، انقر فوق الفئة التي تريد البحث عنها.

3. أدخل معايير البحث ، ثم انقر فوق **Search** ، في حال لم تحصل على أية نتائج ، جرب إزالة بعض معايير البحث لجعل عملية البحث أكثر عمومية.

4. في قائمة نتائج البحث ، انقر فوق ارتباط ما لعرض صفحة ويب الموافقة.

3. البحث عن أفراد ومجموعات على إنترنت أو ضمن الشبكة التي تعمل عليها

1. انقر فوق **ابدأ** ، **أشر إلى بحث** ، ثم انقر فوق **عن الأشخاص**.

2. في **بحث** في. اختر خدمة الدلائل ، أو قائمة الاتصال ، أو خدمة البحث على إنترنت ، وذلك حسب البحث الذي تود القيام به.

3. في التبويب **أشخاص** أو **خيارات متقدمة**:

4. أدخل معايير البحث ثم انقر فوق **البحث الآن**.

التمرين الثالث

تطبيقات أساسية على المتصفح (3)

النشاط المطلوب: تطبيقات أساسية على المتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2. عرض صفحات ويب بدون الاتصال بالإنترنت

1. قبل قطع الاتصال بالإنترنت، ضمن القائمة أدوات، انقر فوق تزامن.

2. عندما تكون جاهزاً للعمل دون اتصال، ضمن القائمة ملف، انقر فوق العمل دون اتصال.

3. في القائمة المفضلة، انقر فوق العنصر الذي تريد عرضه.

3. جعل صفحة ويب الحالية متوفرة أثناء عدم الاتصال

1. في القائمة المفضلة، انقر فوق إضافة إلى المفضلة.

2. حدد خانة الاختيار جعله متوفراً دون اتصال.

3. لتعيين جدول من أجل تحديث تلك الصفحة، وكمية المحتويات التي يجب تحميلها، انقر

فوق تخصيص ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

نموذج تقييم المتدرب لمستوى أدائه (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الانتهاء من التدريب على المهارات الواردة بهذه الوحدة، قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدريب عليه : التطبيقات الأساسية على المتصفح

مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)				العناصر
كلياً	جزئياً	لا	غير قابل للتطبيق	
				1- البحث على إنترنت
				2- البحث عن أفراد ومجموعات على إنترنت
				3- البحث على إنترنت من خلال محركات البحث
				4- جعل الصفحات متوفرة أثناء عدم الاتصال

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.

نموذج تقييم المدرب لمستوى أداء المتدرب (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المدرب وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

اسم المتدرب :				التاريخ :
رقم المتدرب :				المحاولة : 1 2 3
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط.				العلامة :
الحد الأدنى : ما يعادل 80% من مجموع النقاط.				الحد الأعلى : ما يعادل 100% من مجموع النقاط.
بنود التقييم				النقاط (حسب رقم المحاولات)
				4 3 2 1
1- البحث على إنترنت				
2- البحث عن أفراد ومجموعات على إنترنت				
3- البحث على إنترنت من خلال محركات البحث				
4- جعل الصفحات متوفرة أثناء عدم الاتصال				
المجموع				
ملحوظات:				
.....				
.....				
توقيع المدرب :				



تصميم رسومات (فوتوشوب)

مهارات متقدمة للتعامل مع المتصفح

الوحدة الرابعة: مهارات متقدمة التعامل مع المتصفح



الهدف العام:

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على اكتساب مهارات متقدمة للتعامل مع متصفح الإنترنت

Internet Explorer في مايكروسوفت ويندوز. **Microsoft Windows**

الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد دراستك لهذه الوحدة أن تكتسب بعض المعارف وتندرب على بعض المهارات، ومنها أن تكون قادراً وبكفاءة على:

- 1- إيقاف تشغيل الرسومات لعرض كل صفحات ويب بشكل أسرع
- 2- ميزات الأمان والخصوصية والتعامل معها

الوقت المتوقع للتدريب على هذه الوحدة: أربع حصص تدريبية..

الوسائل المساعدة:

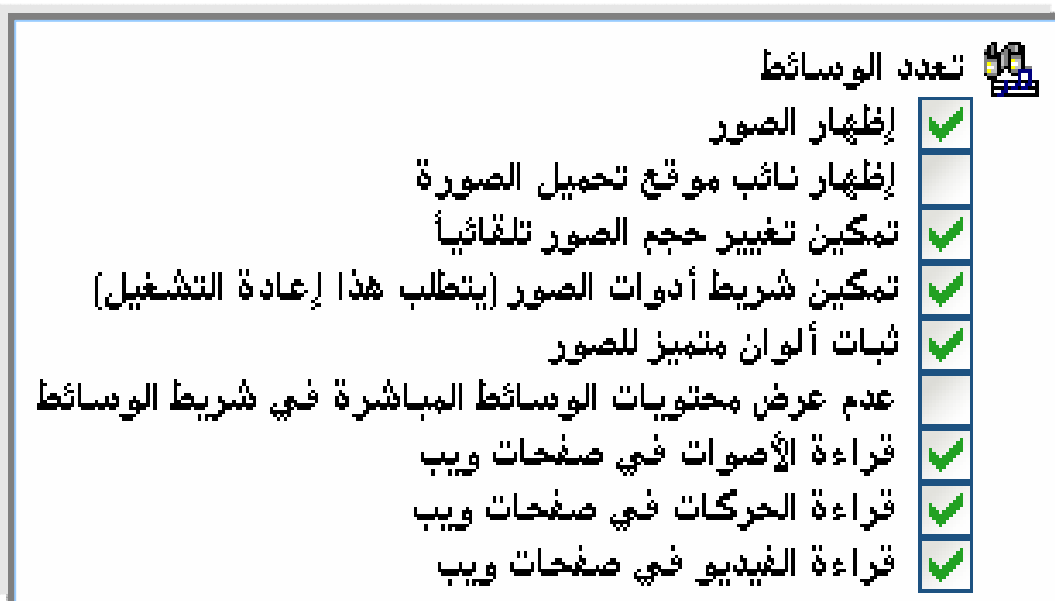
1. استخدام التعليمات في هذه الوحدة.
2. جهاز حاسب آلي مع ملحقاته.
3. الشبكة التعليمية أو جهاز عرض البيانات **Data Show**.

متطلبات المهارة: إتقان ما ورد من مهارات في الوحدات السابقة.

3. انتقل إلى تعدد الوسائط (تجدها في الأخير):



4. امسح واحداً أو أكثر من خانات الاختيار إظهار الصور، أو قراءة حركات، أو قراءة فيديو، أو قراءة أصوات.



ملحوظات

- إذا تم مسح المربع إظهار الصور أو قراءة فيديو ، فمازال بإمكانك عرض صورة فردية أو حركة على صفحة ويب بواسطة النقر بزر الفأرة الأيمن فوق الرمز الخاص بها ثم النقر فوق إظهار الصورة.
- إذا كانت الصور الموجودة على الصفحة الحالية ما تزال مرئية بعد القيام بمسح خانة الاختيار إظهار الصور ، يمكنك إخفاؤها وذلك بالنقر فوق القائمة عرض ومن ثم النقر فوق تحديث.

مميزات الأمان والخصوصية

يوفر متصفح الإنترنت عدداً من الميزات التي تساعد على حماية الخصوصية الخاصة بك وتجعل الحاسب الخاص بك ومعلومات التعريف الشخصية أكثر أماناً.

تمكنك ميزات الخصوصية من حماية معلومات التعريف الشخصية بواسطة مساعدتك على فهم كيف أن مواقع ويب التي تقوم بعرضها تستخدم تلك المعلومات وبواسطة السماح لك بتحديد إعدادات الخصوصية التي تحدد هل أنت تريد السماح لمواقع ويب بحفظ ملفات تعريف ارتباط على الحاسب الخاص بك أم لا.

تحتوي ميزات الخصوصية في متصفح الإنترنت على:

1. إعدادات الخصوصية التي تحدد كيف أن الحاسب الخاص بك يتعامل ملفات تعريف الارتباط ، وملف تعريف الارتباط هو ملف يتم إنشاؤه بواسطة موقع ويب ويقوم بتخزين معلومات عن الحاسب الخاص بك ، مثل التفضيلات الخاصة بك التي يتم استخدامها عند زيارة هذا الموقع ، وقد تحتوي ملفات تعريف الارتباط أيضاً على معلومات تعريف شخصية مثل الاسم وعنوان البريد الإلكتروني.
2. تنبيهات الخصوصية التي تمكنك من معرفة الوقت الذي قمت فيه بمحاولة الوصول إلى موقع لا يتوافق مع المعايير الموجودة في إعدادات الخصوصية الخاصة بك.
3. القدرة على عرض سياسة الخصوصية P3P لموقع ويب.

تساعد ميزات الخصوصية على منع الأشخاص من محاولة الوصول إلى المعلومات التي لم تقم بمنح إذن الوصول إليها ، مثل معلومات بطاقة الإتمان التي قمت بإدخالها عند الشراء من خلال إنترنت ، ويكن لميزات الأمان أيضاً حماية الحاسب الخاص بك من البرامج غير الآمنة.

تحتوي ميزات الأمان في متصفح الإنترنت على:

1. الشهادات، وهي تقوم بالتحقق من هوية شخص أو من أمان موقع ويب معين.
2. اتصال 128 بت آمن لاستخدام مواقع ويب الآمنة.
3. تقنية **Microsoft Authenticode**، وهي تقوم بالتحقق من هوية البرامج التي تقوم بتحميلها.



استخدام مواقع ويب الأمانة للمعاملات

يتم إعداد العديد من مواقع إنترنت لمنع الأشخاص غير المخولين لرؤية المعلومات التي تم إرسالها من هذه المواقع أو إليها ، وهذه تدعى مواقع "أمنة" لأن متصفح الإنترنت يعتمد على بروتوكولات الأمان المستخدمة من قبل مواقع آمنة ، يمكنك إرسال المعلومات إلى موقع آمن بكل أمان وثقة. (البروتوكول هو مجموعة من القواعد والمعايير التي تمكن أجهزة الحاسب من تبادل المعلومات.)

عند زيارة موقع ويب الآمن ، يقوم تلقائياً بإرسال شهادته إليك ، ويقوم متصفح الإنترنت بعرض رمز القفل الموجود على شريط الحالة.

(الشهادة هي عبارة عن التحقق من هوية الشخص أو أمان موقع ويب.)

مواقع موثوق بها

تحتوي هذه المنطقة على مواقع ويب التي تثق في أنها لن تحدث عطباً بالكمبيوتر أو بالبيانات لديك.



مواقع محظورة

تحتوي هذه المنطقة على مواقع ويب التي يمكنها إحداث عطب بالكمبيوتر أو بالبيانات لديك.



إذا كنت على وشك إرسال معلومات (مثل رقم بطاقة الإتمان) إلى موقع غير آمن ، يمكن أن يحذرك متصفح الإنترنت بأن هذا الموقع غير آمن ، وإذا ادّعى الموقع بأنه موقع آمن ولكن كان اعتماد الأمان موضع شك ، يمكن أن يحذرك متصفح الإنترنت من أنه تم التلاعب بالموقع وأنه يقدم نفسه بشكل خاطئ.

استخدام الشهادات للخصوصية والأمان

يمكنك استخدام الشهادات لحماية معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك على إنترنت، وكذلك حماية الحاسب من البرامج الضارة، والشهادة عبارة عن بيان يقوم بالتحقق من هوية شخص ما أو أمان برنامج معين.

يستخدم **Internet Explorer** نوعين مختلفين من الشهادات:

1. "الشهادة الشخصية" هي عبارة عن تحقق من شخصيتك، ويتم استخدام تلك المعلومات عندما تقوم بإرسال معلومات شخصية عبر إنترنت إلى موقع ويب يتطلب شهادة للتحقق من هويتك، ويمكنك التحكم في استخدام الهوية الخاصة بك بواسطة الحصول على مفتاح خاص على الحاسب الخاص بك لا يعرفه سواك، وعند الاستخدام مع برامج البريد الإلكتروني، يتم التعرف على شهادات الأمان مع المفاتيح الخصوصية باسم "المعرفات الرقمية".
2. تحدد "شهادة موقع ويب" أن موقع ويب معين آمن وأصلي، فهي تضمن عدم ادعاء موقع ويب آخر نفس هوية الموقع الأصلي الآمن، وعند قيامك بإرسال معلومات شخصية عبر إنترنت، فهي فكرة جيدة للتحقق من شهادة موقع ويب الذي تستخدمه للتأكد من قيامه بحماية معلومات التعريف الشخصية، وعند تحميل برامج من موقع ويب، يمكنك استخدام الشهادات للتأكد أن البرامج تابعة لمصدر معروف موثوق.

كيف تعمل شهادات الأمان؟

تقترب شهادة أمان، سواءً كانت شهادة شخصية أو شهادة موقع ويب، بهوية مع "المفتاح العام". إن مالك الشهادة فقط هو الذي يعرف "المفتاح الخاص" المطابق، يمكن "المفتاح الخاص" المالك من عمل "توقيع رقمي" أو إلغاء تشفير معلومات مشفرة باستخدام "المفتاح الخاص" المطابق، وعندما ترسل الشهادة الخاصة بك للآخرين، فإنك في الواقع تعطيتهم المفتاح العام، وهكذا يمكن لهم إرسال معلومات مشفرة لك حيث يمكنك أنت فقط فك التشفير والقراءة بمفتاحك السري.

إن محتوى التوقيع الرقمي لشهادة أمان هو بطاقة الهوية الإلكترونية الخاصة بك، ويخبر التوقيع الرقمي المستلم بأن المعلومات جاءت بالتأكد منك ولم يتم تزويرها أو التلاعب بها.

قبل أن تتمكن من البدء بإرسال المعلومات المشفرة أو الموقعة بشكل رقمي، يجب عليك الحصول على شهادة وإعداد متصفح الإنترنت لاستخدامها، وعندما تزور موقع ويب آمن (الموقع الذي يبدأ عنوانه بـ "https")، فإن الموقع يرسل لك بشكل تلقائي الشهادة الخاصة به.

من أين حصلت على شهادات الأمان الخاصة بك؟

يتم إصدار شهادات الأمان من قبل مصادر الشهادات المستقلة، وتوجد فئات مختلفة من شهادات الأمان، توفر كل واحدة منها مستوى مختلف من المصادقية، ويمكنك الحصول على شهادة الأمان الشخصية الخاصة بك من المراجع المصدقة.

مشاركة المعلومات الشخصية بشكل آمن

يمكن لمساعد التشكيل الجانبي أن يجنبك إدخال المعلومات نفسها، كالعنوان أو اسم البريد الإلكتروني، في كل مرة تقوم فيها بزيارة موقع ويب جديد يتطلب مثل هذه المعلومات، ويقوم بذلك بواسطة تخزين المعلومات على جهاز الحاسب، ولا يمكن عرض أي من هذه المعلومات على جهاز الحاسب أو مشاركة الآخرين فيها دون إذنك.

عند طلب موقع ويب لمعلومات من مساعد التشكيل الجانبي، فسوف يخبرك الطلب عن:

1. عنوان إنترنت للموقع الذي يقوم بطلب المعلومات.
2. ما هي المعلومات التي يطلبها الموقع من مساعد التشكيل الجانبي، لذا يمكنك اختيار استثناء المعلومات.
3. كيف سيتم استخدام هذه المعلومات.
4. ما إذا كان لهذا الموقع اتصال أمان (Secure Sockets Layer or SSL) أم لا، وفي هذه الحالة، يمكنك التأكد من شهادة الموقع.

ويمكن تشفير المعلومات الشخصية عند إرسالها وعند تخزينها على الحاسب.

حماية جهاز الحاسب من البرامج غير الآمنة

عندما تقوم بتحميل أو تشغيل برامج من إنترنت، فإنك تريد أن تعرف أن مصدر البرنامج معروف وموثوق، لذلك عندما تقوم باختيار تحميل برنامج من إنترنت إلى جهاز الحاسب، ويقوم

متصفح الإنترنت باستخدام **Microsoft Authenticode technology** للتحقق من هوية البرنامج، ويقوم **Authenticode technology** بالتحقق إن كان للبرنامج شهادة صالحة: إن كانت هوية ناشر البرنامج تطابق الشهادة، وأن الشهادة ما زالت صالحة.

لاحظ بأن هذا البرنامج لا يقوم بمنع برنامج مكتوب بشكل سيئ من أن يتم تحميله أو تشغيله على جهاز الحاسب، ولكنه يقوم بالحد من التعرض للأشخاص الذين يقدمون برامج بطريقة خاطئة بقصد الخبث أو بنية مؤذية.

يمكنك تحديد إعدادات مختلفة لكيفية قيام متصفح الإنترنت بتحميل البرامج والملفات، معتمداً على المنطقة التي أتت منها.

على سبيل المثال، قد تكون واثقاً من أي شيء تقوم بتحميله ضمن **إنترنت** يعد آمناً، لذا قد تقوم بتعيين إعدادات الأمان لمنطقة **إنترنت** المحلية لمستوى منخفض للسماح بالتحميل مع قلة في المطالبة أو انعدامها، فإذا كان المصدر في منطقة إنترنت أو في منطقة المواقع المحظورة، فقد ترغب بتعيين مستويات الأمان لديك إلى متوسطة أو عليا، ستتم مطالبتك بالمعلومات حول شهادة البرنامج قبل أن يتم تحميله، أو أنك لن تكون قابلاً لتحميل البرنامج كله.



قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول: الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات متقدمة على المتصفح.

التمرين الثاني: تطبيقات متقدمة على المتصفح.

إجراءات السلامة:

- 1- الحفاظ على ملفات النظام بدون حذف أو تعديل.
- 2- الحفاظ على نظافة المعمل وعدم اصطحاب أي مأكولات أو مشروبات.
- 3- فحص أي وسائط تخزين قبل استخدامها على الجهاز للتأكد من خلوها من الفيروسات.
- 4- عدم فصل أو إعادة توصيل الجهاز أو أي من ملحقاته بدون إشعار المدرب بذلك مسبقاً.
- 5- إعادة لوحة المفاتيح والفأرة والكرسي لأماكنها المخصصة قبل مغادرة المعمل.

التمرين الأول

الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات متقدمة على المتصفح

النشاط المطلوب: قم بالإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع تطبيقات متقدمة على المتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

- 1- طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.
- 2- كيف يتم إيقاف تشغيل الرسومات لعرض كل صفحات ويب بشكل أسرع ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 3- ما هي ميزات الأمان والخصوصية وكيف يتم التعامل معها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني

تطبيقات متقدمة على المتصفح

النشاط المطلوب: تطبيقات متقدمة على المتصفح.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1. طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2. جعل عنصر موجود في المفضلة متوفر أثناء دون الاتصال

1. في القائمة المفضلة، انقر فوق تنظيم المفضلة.

2. انقر فوق الصفحة التي تريد جعلها متوفرة وغير متصلة

3. حدد خانة الاختيار جعله متوفراً دون اتصال ولتحديد جدول لتحديث تلك الصفحة،

انقر فوق خصائص والذي سيظهر آلياً بمجرد تنفيذك الخطوة 3.

4. بعد الانتهاء من إعداد **الخصائص** (سبق شرحها في هذه الوحدة) انقر فوق **إغلاق**.

3. إيقاف تشغيل الرسومات لعرض كل صفحات ويب بشكل أسرع

1. في القائمة **أدوات**، انقر فوق **خيارات إنترنت**.

2. انقر فوق علامة التبويب خيارات متقدمة.

3. انتقل إلى تعدد الوسائط (تجدها في الأخير).

4. امسح واحد أو أكثر من خانات الاختيار إظهار الصور، أو قراءة حركات، أو قراءة

فيديو، أو قراءة أصوات.

نموذج تقييم المتدرب لمستوى أدائه (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الانتهاء من التدريب على المهارات الواردة بهذه الوحدة، قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدريب عليه : مهارات متقدمة للتعامل مع المتصفح

مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)				العناصر
كليا	جزئيا	لا	غير قابل للتطبيق	
				1. إيقاف تشغيل الرسوم لعرض أسرع للصفحات
				2. ميزات الأمان والخصوصية والتعامل معها

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئيا" فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.

نموذج تقييم المدرب لمستوى أداء المتدرب (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المدرب وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

اسم المتدرب :				التاريخ :			
رقم المتدرب :				المحاولة : 1 2 3			
4				العلامة :			
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط.				الحد الأدنى : ما يعادل 80% من مجموع النقاط.			
الحد الأعلى : ما يعادل 100% من مجموع النقاط.							
النقاط (حسب رقم المحاولات)				بنود التقييم			
4	3	2	1				
				1- إيقاف تشغيل الرسوم لعرض أسرع للصفحات			
				2- مميزات الأمان والخصوصية والتعامل معها			
				المجموع			
ملحوظات:							
.....							
.....							
.....							
.....							
توقيع المدرب :							



تصميم رسومات (فوتوشوب)

الحماية من الفيروسات

الوحدة الخامسة : الحماية من الفيروسات



الهدف العام:

تهدف هذه الوحدة إلى تدريبك على اكتساب مهارات للحماية من الفيروسات خلال التعامل مع متصفح الإنترنت *Internet Explorer* في مايكروسوفت ويندوز. *Microsoft Windows*.

الأهداف التفصيلية:

يتوقع منك بعد دراستك لهذه الوحدة أن تكتسب بعض المعارف وتندرب على بعض المهارات، ومنها أن تكون قادراً وبكفاءة على:

- 1- معرفة حماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها .
- 2- معرفة الطرق التي يستخدمها المخترقون لاقتحام جهازك .
- 3- معرفة كيف يمكن أن تحمي جهازك؟

الوقت المتوقع للتدريب على هذه الوحدة: أربع حصص تدريبية..

الوسائل المساعدة:

1. استخدام التعليمات في هذه الوحدة.
2. جهاز حاسب آلي مع ملحقاته.
3. الشبكة التعليمية أو جهاز عرض البيانات *Data Show*.

متطلبات المهارة: إتقان ما ورد من مهارات في الوحدات السابقة.

حماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها

عند اتصالك بإنترنت ترتبط بأكبر شبكة في العالم ، يُسَمَح فيها بتبادل البيانات من نظامك وإليه ، وإذا لم تتقن "فن" حماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها ، فإنه معرض دوماً لعمليات البحث عن نقاط الضعف فيه وإيجاد أفضل الطرق لاختراقه فتكون بياناتك معرضة للخطر !!

الطرق التي يستخدمها المخترقون لاقتحام جهازك ؟

توجد طرق كثيرة يمكن أن يستغلها شخص ذو أهداف تخريبية للوصول إلى نظامك والبيانات التي يتضمنها. فمن المعروف مثلاً أن نظامك معرض لدرجة كبيرة من التخريب ، عند تشغيل أي شيفرة أو ملف تشغيلي (executable) يتم جلبها من إنترنت خلال إبحارك فيها. وإذا قررت أنك تثق بمصدر هذا الملف ، وقمت بتشغيله ، فإنك تتحمل كامل المسؤولية . وتتيح لك بعض الإصدارات الحديثة من متصفحات ويب ، أن تحدد هياكل من الملفات والشيفرات ، التي ترغب في السماح للمتصفح بجلبها ، وهياكل أخرى ترغب في أن يمنع المتصفح جلبها إلى نظامك. ويمكن أن تتم عمليات قبول ، أو رفض الملفات إما بشكل دائم ، أو بصورة آنية لدى جلب كل ملف. لكن هناك تحسينات تضاف باستمرار إلى الكائنات البرمجية التي تجلبها المتصفحات من إنترنت ، لذا يمكن أن يؤدي تعيين الخيارات الأمنية للمتصفح على أقصى حد لها ، إلى عدم تمكّنك من الاستفادة من هذه الكائنات ، وإلى عدم إتمام عمليات تبادل البيانات بشكل سليم ، خاصة مع المواقع التي تتطلب تبادلاً لبيانات مهمة.

وتساعد سلطات منح الشهادات الرقمية (digital certificates) ، على تحديد الجهات التي يمكن الوثوق بها ، لكنك تبقى ، على الرغم من ذلك ، معرضاً لبعض المخاطر.

ويتبع بعض المخترقين ذوو الأهداف التخريبية ، أساليب خفية أكثر دهاءً من مجرد تحميل الشيفرات أو الملفات إلى نظامك ، وتعتمد هذه الأساليب ، عادةً ، على إحدى طريقتين :

1- يمكن أن يستفيد المخترق من تفعيلك خيارات "مشاركة في الملفات والطباعة" (File and Print Sharing) ، الموجودة في "لوحة التحكم" (Control Panel) ، أثناء الاتصال بإنترنت. ويمكن أن نشبه تفعيل هذا الخيار بتركك باب بيتك مفتوحاً ، ووضع

ثروتك داخل المنزل، على بعد خطوات من الباب! ويمكنك أن تُبقي خيارات المشاركة في الملفات والطباعة فعالة، وأن تحمي هذه الموارد بكلمة سر، إذا كانت هذه الميزة مهمة بالنسبة لعملك. ولن يحميك هذا الإجراء تماماً من محاولات الاختراق، لكنه سيزيد فقط، من صعوبة اختراق جهازك.

2- تقوم الطريقة الثانية، التي يكثر استخدامها من قبل المخترقين، على استخدام برنامج باب خلفي (backdoor)، مثل برنامجي Back Orifice، و NetBus الشهيرين. وتثبت هذه البرامج ذاتها على نظامك، بالطريقة ذاتها، التي تتبعها الفيروسات من فئة "حصان طروادة"، وذلك بأن يضمّنها المخترق، كملفات مرفقة (attachment) ضمن رسالة بريد إلكتروني، أو أن يتم وضعها في موقع إنترنت، ووصفها بأنها برامج مفيدة، في محاولة لخداع زوار الصفحة، لجلب هذه البرامج، وتشبيتها على أنظمتهم. ويبقى هذا النوع من البرامج ساكناً في نظامك، عند إتمام عملية التثبيت، إلى أن يحاول المخترق إجراء اتصال من خلاله، حيث يتيح له الوصول عن بعد، إلى كافة أجزاء النظام.

لا يتنبه الكثير من المستخدمين إلى ضرورة إلغاء فعالية خيارات "مشاركة في الملفات والطباعة" عند عدم استخدامه، لذا أضافت شركة مايكروسوفت برنامجاً يتحرى فعالية هذا الخيار تلقائياً، في الإصدارات الحديثة من أنظمة التشغيل التي تصدرها. وينبه هذا البرنامج المستخدم إلى ضرورة إلغاء هذا الخيار، عند عدم استخدامه، إذا كان فعالاً. وعلى الرغم من وجود هذا الإجراء الذكي، إلا أن معظم المستخدمين لم يسمعوها به من قبل، لذا سيُبقيه قسم كبير منهم، فعالاً.

يعتمد المخترقون، الذين يرسلون برامج الباب الخلفي كملفات مرفقة بالبريد الإلكتروني، على "سداجة" بعض المستخدمين، الذين يعتقدون أن برنامجاً مرفقاً باسم (runme.exe)، هو برنامج آمن، خاصةً إذا كانت الرسالة قادمة، مثلاً، من شخص يدّعي أنه مدير الشبكة، أو خبير تقني، ويقدم لك هذا البرنامج على أنه برنامج لمضاعفة سرعة اتصالك بإنترنت! وحتى إذا كان مصدر الرسالة شخصاً موثقاً، كقريب أو صديق مقرب، فلا يمكنك التأكد من المصدر الأصلي للملف المرفق.

كيف يمكن أن تحمي جهازك؟

- 1- **إزالة فعالية خيارات "مشاركة في الملفات والطباعة"**: فإذا تركت الخيارات فعالة في هذه الحالة، ستجعل جهازك ظاهراً لكل من يتصفح الشبكة، ضمن النطاق الذي ترتبط به. ويكفي عندها، أن ينقر أي شخص على أيقونة "جوار شبكة الاتصال" (Network Neighborhood)، ليتمكن من عرض الملفات الموجودة على جهازك. وسيكون هذا الأمر مغرياً لكثير من المرتبطين بهذا النطاق، للتلصص على الملفات التي تحتفظ بها، بما في ذلك بعض المقربين إليك!
- 2- **تعديد إعدادات المتصفح**: بحيث لا يسمح بجلب البرامج غير الموقعة من شركات موثوقة، وتؤكد من وجود شهادات رقمية موثقة قبل جلب هذه البرامج.
- 3- **عدم فتح أي ملف مرفق ضمن أي رسالة بريد إلكتروني**، مهما كان مصدرها، إلا بعد أن تفحصها باستخدام برنامج مضاد للفيروسات، بشرط أن يكون مصدر الرسالة معروفاً، أو أن تكون تتوقع وصول هذا الملف.
- 4- **تثبيت برنامج مضاد للفيروسات**، وتحديثه من الشركة المنتجة خلال فترات متقاربة. وإليك الجدول التالي الذي يوضح أقوى البرامج المضادة للفيروسات وعناوين مواقع الشركات المنتجة لها :

اسم البرنامج و عنوان الشركة المنتجة

- Norton Anti Virus**: <http://www.symantec.com/avsenter/download.html>
- McAfee Virus Scan**: <http://download.mcafee.com/updates/updates.asp>
- Trend Micro PC- cillin** : <http://www.antivirus.com/pc-cillin/pattern.asp>
- panda Anti Virus** : <http://www.pandasoftware.com>
- F-secure Anti-Virus**: <http://datafellows.com/download-purchase/updates.html>
- Sophos Anti- Virus**: <http://www.sophos.com/downloads/ide>
- 5- **تثبيت برنامج لكشف محاولات الاختراق والعمل على صدها والتعريف بصاحب هذه المحاولة**: ومن أفضل هذه البرامج وأحدثها برنامج زوون الألام (Zone Alarm)

قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول: الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الحماية من الفيروسات.

إجراءات السلامة:

- 1- الحفاظ على ملفات النظام بدون حذف أو تعديل.
- 2- الحفاظ على نظافة المعمل وعدم اصطحاب أي مأكولات أو مشروبات.
- 3- فحص أي وسائط تخزين قبل استخدامها على الجهاز للتأكد من خلوها من الفيروسات.
- 4- عدم فصل أو إعادة توصيل الجهاز أو أي من ملحقاته بدون إشعار المدرب بذلك مسبقاً.
- 5- إعادة لوحة المفاتيح والفأرة والكرسي لأماكنها المخصصة قبل مغادرة المعمل.

التمرين الأول

الإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الحماية من الفيروسات

النشاط المطلوب: قم بالإجابة على أسئلة تتعلق بالتعامل مع الحماية من الفيروسات.

العدد والأدوات: جهاز حاسب مع ملحقاته.

المواد الخام: بدون.

خطوات التنفيذ:

1- طبق إجراءات السلامة أثناء العمل.

2- ما هو المقصود بحماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها ؟

.....

.....

.....

.....

3- ما هي الطرق التي يستخدمها المخترقون لاقتحام جهازك ؟

.....

.....

.....

.....

4- كيف يمكن أن تحمي جهازك؟

.....

.....

.....

.....

نموذج تقييم المتدرب لمستوى أدائه (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات				
بعد الانتهاء من التدريب على المهارات الواردة بهذه الوحدة، قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.				
اسم النشاط التدريبي الذي تم التدريب عليه : الحماية من الفيروسات				
مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)				العناصر
كليا	جزئيا	لا	غير قابل للتطبيق	
				1- حماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها.
				2- طرق يستخدمها المخترقون لاقتحام جهازك .
				3- كيف يمكن أن تحمي جهازك؟
يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البندود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئيا" فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.				

نموذج تقييم المدرب لمستوى أداء المتدرب (مستوى إجادة الجدارة)

يبدأ من قبل المدرب وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

اسم المتدرب :				التاريخ :
رقم المتدرب :				المحاولة : 1 2 3
كل بند أو مفردة يقيم بـ 10 نقاط.				العلامة :
الحد الأدنى : ما يعادل 80% من مجموع النقاط.				الحد الأعلى : ما يعادل 100% من مجموع النقاط.
بنود التقييم				النقاط (حسب رقم المحاولات)
				1
				2
				3
				4
1- حماية جهازك والبيانات التي يحتوي عليها.				
2- طرق يستخدمها المخترقون لاقتحام جهازك .				
3- كيف يمكن أن تحمي جهازك؟				
المجموع				
ملحوظات:				
.....				
.....				
.....				
توقيع المدرب :				

المراجع

هناك العديد من المراجع التي تم الاستفادة منها بشكل مباشر أو غير مباشر في إعداد محتويات هذه الوحدات ومن هذه المراجع ما يلي:

- 1- موقع شركة مايكروسوفت *Microsoft* على الإنترنت.
- 2- دليل المستخدم الخاص بـ مايكروسوفت أوفيس *Microsoft Office*.
- 3- مجلة التدريب والتقنية الصادرة عن المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني.

المحتويات

.....	مقدمة
- 2 -	الوحدة الأولى: مقدمة عن الأنترنت والمتصفح
- 17 -	التمرين الأول
- 18 -	التمرين الثاني
- 22 -	الوحدة الثانية: التعامل مع المتصفح
- 43 -	التمرين الأول
- 45 -	التمرين الثاني
- 46 -	التمرين الثالث
- 50 -	الوحدة الثالثة: التطبيقات الأساسية على المتصفح
- 67 -	التمرين الأول
- 68 -	التمرين الثاني
- 69 -	التمرين الثالث
- 73 -	الوحدة الرابعة: مهارات متقدمة التعامل مع المتصفح
- 83 -	التمرين الأول
- 84 -	التمرين الثاني
- 88 -	الوحدة الخامسة: الحماية من الفيروسات
- 93 -	التمرين الأول
- 96 -	المراجع

تقدر المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الدعم

المالي المقدم من شركة بي آيه إي سيستمز (العمليات) المحدودة

GOTEVOT appreciates the financial support provided by BAE SYSTEMS

BAE SYSTEMS