

الفصل الثامن

Internet الانترنت

استراتيجيات حديثة في تعليم وتعلم الحاسب الآلى

الفصل الثامن

الانترنت *Internet*

الهدف العام من الانترنت:

الاطلاع على مواقع الانترنت المختلفة واستعراضها للحصول على معلومات حسب الطلب والتخصص الذى نريد، حيث يمكن الدخول إلى مكاتب عالمية ومستشفيات، وجامعات واستعراض الأخبار الجديدة، والاطلاع على أسعار الأسهم والشركات، وغيرها. الأهداف التعليمية:

بعد دراستك لشبكة الانترنت ستكون قادراً يا ذن الله تعالى، على تحقيق الأهداف

الآتية:

١- تعريف شبكة الانترنت، وخصائصها، وإمكاناتها.

٢- تحديد متطلبات شبكة الانترنت.

٣- ذكر خدمات شبكة الانترنت، وأهميتها، وكيفية الإفادة منها.

٤- توظيف شبكة الانترنت فى الاطلاع على موضوعات علمية متنوعة فى خدمة المعرفة والبحث العلمى.

٥- التعرف إلى أهم المواقع العلمية والتربوية التى توفرها شبكة الانترنت.

نشأتها:

بدأت شبكات الحواسيب بالظهور فى الولايات المتحدة الأمريكية فى عقد الستينات، بدعم من وزارة الدفاع الأمريكية لأغراض عسكرية، وبالتعاون مع بعض الجامعات الأمريكية، وذلك بربط عدد من أجهزة الحواسيب المنتشرة بين هذه المواقع المختارة بعضها مع بعضها الآخر.

ونتيجة للتطور العلمى والتكنولوجى تم استحداث البريد الالكترونى *E-mail* عام 1972 كخدمة تقدمها هذه الشبكة، وبعد ذلك توسعت هذه الشبكة بحيث شملت العديد من مراكز البحوث والجامعات المنتشرة فى جميع أنحاء الولايات المتحدة الأمريكية، ثم عممت مع جميع دول العالم. وأصبح بإمكان كل فرد مشترك فيها الدخول إلى أى موقع، والحصول

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

على بعض المعلومات المرغوب فيها، سواء أكانت بحثية أم علمية، أم ثقافية، أم تجارية، أم تربية وغير ذلك.

الإنترنت: هى شبكة موسعة حول العالم تضم ما يلى:

١- مجموعة كبيرة من أجهزة الحاسوب المنتشرة فى أرجاء العالم وأدوات الربط بينها، مثل

Servers، وأسلاك *Cabels*، و *Hubs* و *Modems*.

٢- مجموعة كبيرة من المعلومات، والبرامج المختلفة فى جميع التخصصات.

٣- مجموعة كبيرة من المستخدمين.

متطلبات شبكة الإنترنت:

يجب توافر العناصر التالية:

١- جهاز حاسوب بمواصفات عالية، يحتوى على كرت شبكات *Enternet card* أو كرت فاكس موديم خارجى أو داخلى.

٢- تنزيل برنامج وندوز، حيث يتم تنزيل مستعرض صفحات الويب *Internet*

Explorer، ويمكن تنزيل مستعرض من نوع آخر مثل *Netscape*.

٣- الاشتراك مع إحدى الشركات الموزعة لخدمة الإنترنت، وقد يكون الاشتراك داخليا

ضمن جامعات، أو شركات كبرى، فما علينا إلا أن نقوم بأخذ كلمة سر *Password*،

واسم المستخدم *User name*، وإعدادات للنظام

٤- يجب توافر خط تليفون خاص للمستخدم الخارجى.

ملاحظة: إذا تم توصيل الانترنت على خط التليفون يصبح الخط مشغولا طوال فترة

العمل، ولكن شركة الاتصالات تسعى حديثا جاهدة لأن يكون خط الإنترنت مفصولا

تماما عن خط الهاتف، لتفادى دوام انشغال خط الهاتف، وقد تم هذا بالفعل حالياً.

٥- التوصيل الصحيح لأسلاك الجهاز ومعداته وتعريف الكروت، حيث يتم التوصيل كما

يلى:

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

- يوضع خط التليفون فى الفيش *Line in* الموجود على الواجهة الخلفية لكرت الفاكس.

- بالإمكان إخراج خط فيش *phone* الموجود على الواجهة الخلفية لكرت الفاكس، وتوصيله فى جهاز التليفون الخاص، حيث يمكن استعمال جهاز التليفون للاتصال، ما لم نكن نعمل على الإنترنت.

- تعريف كرت الفاكس وعمل الإعدادات الصحيحة له على جهاز الكمبيوتر. تطور شبكة الإنترنت واتساعها:

يزداد عدد مستخدمى الإنترنت مع مرور الزمن وتزداد المواقع على الشبكة، حيث إن كل موقع قد يدخل إليه آلاف المستخدمين يوميا، وتزيد أهمية الموقع تزيد من احتمالات الدخول إليه فى فترة محددة من الزمن. خدمات الإنترنت:

١- الورد وايد ويب *WWW*.

٢- البريد الالكترونى *E-mail*.

٣- مجموعة الأخبار المسارد البريدية *Usenet News Groups and Mailing Lists*

٤- بروتكول نقل الملفات *FTP*.

٥- التخاطب *Chatting*.

٦- نظام التلنت *Telnet*.

الويب *Web* : تسمى الويب *web* أو ورد وايد ويب *World Wide Web* أو شبكة الويب العالمية *WWW* وهى إحدى خدمات الإنترنت وأهم أجزائها، وهى نظام لمجموعة كبيرة من المواقع، والصفحات، والنصوص والمعلومات المنسقة والمرتبطة فى الإنترنت، حيث يمكن أن تحتوى كل صفحة على نصوص، أو أصوات أو صور مختلفة ومتحركة، أو روابط، وقد ترتبط بعض الصفحات ببعضها الآخر، حين يكون لها علاقة بالموضوع الرئيسى، ويتم إنشاء صفحات الويب باستخدام لغة

Hypertext Markup Language (HTML).

البريد الإلكتروني E-Mail هو إحدى خدمات الإنترنت وهو البريد الذى نستطيع من خلاله استقبال الرسائل وإرسالها عن طريق الإنترنت، حيث نستطيع إرسال الرسائل المكتوبة على أحد برامج الطباعة، أو على برنامج البريد الإلكتروني نفسه، أو يمكن إرسال الصور، والأصوات، والصور المتحركة، والملفات.

البروتوكول الخاص بنقل الملفات File Transfer Protocol (FTP) خدمة من الخدمات التى يقدمها الإنترنت، حيث يتم نقل ملف أو مجموعة من الملفات من موقع إلى آخر، ولا يحدد نوع الملف المنقول حيث يمكن أن ينقل الملف المحتوى على نص أو صورة أو رسومات أو موسيقى أو صورة متحركة أو غيرها، وتستخدم هذه الخدمة لإيصال الملفات من موقع FTP معين إلى جهاز المستخدم الخاص به.

ومن أنواع مواقع FTP، ما هو مخصص فلا يمكن الدخول إليها إلا بترخيص، وما هو عام للجميع.

التخاطب Chatting: يتم التخاطب عن طريق الإنترنت، بين المستخدمين الذين لا يشترط فيهم أن يكونوا قريبين من بعضهم الآخر، وتتم بإرسال جملة صغيرة بواسطة طباعتها عن طريق لوحة المفاتيح، أو عن طريق إرسالها مسجلة صوتياً إلى المستخدم الآخر المستعد لاستقبال الرسالة على الشاشة، ويمكن للمستخدم الثانى الرد على هذه الرسالة مباشرة، أى يجب أن يكون الباعث والمستقبل جالسين خلف أجهزةهم مباشرة.

موقع ويب Web Site : هو جهاز حاسوب موصول بشبكة الإنترنت يحتوى على مجموعة من صفحات الويب، يمكن للمستخدم استعراضها.

الصفحة المركبة Home Page : وهى الصفحة الأم الرئيسية المركزية التى تبدأ عند تشغيل المتصفح، والتى يمكن من خلالها عرض الصفحات المرتبطة بموضوع معين، حيث ترتبط الصفحة المركزية بمجموعة من صفحات الويب، ونستطيع تصفح الويب عن طريق إحدى متصفحات الويب **Web Browsers** .

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

صفحة ويب Web Page : هى ملف مكتوب بالنسق الالكترونى يحتوى على مجموعة من النصوص والروابط والصور والأصوات.

خادم الويب Web Server : هو البرنامج الخاص الذى يعمل على جهاز الحاسوب المتصل مع شبكة الإنترنت.

البروتوكول Protocol : هو اللغة المستخدمة لتمكين أجهزة الحاسوب من التفاهم بعضها مع بعضها الآخر.

عناوين الانترنت URLs (Uniform Recourse Locator) : لكل موقع ويب فى شبكة الانترنت عنوانا نستطيع من خلاله الدخول إلى هذا الموقع وهذه العملية أسهل من استخدام الروابط للوصول إلى مواقع الويب، وهذا مثال يبين عنوان موقع على الشبكة وأجزائه: <http://www.yu.edu.Jo/science/index.Html>

١ - **http** : وهو البروتوكول الخاص بتبليغ متصفح الويب بنوع البرنامج الذى يتعامل معه، وهو اختصار لـ: **Hyper Text Transfer Protocol**

٢ - **www.yu.edu.jo** : وهو جهاز الحاسوب المربوط بشبكة الانترنت والخاص فى مثالنا هذا بجامعة اليرموك، وعادة ما يدل هذا الجزء على عنوان واسم ونوع مالك هذا الموقع. وفى مثالنا فإننا اسم المالك **yu (Yarmouk University)** ونوع المالك مؤسسة تعليمية **edu (Education)** وعنوانه فى الأردن **jo (Jordan)**.

٣ - **Science** : وهو المجلد الذى يحتوى على صفحة الويب المراد استعراضها، ويضم عدة ملفات (صفحة ويب).

٤ - **Index .html** : يمثل هذا الملف صفحة الويب المراد استعراضها.

متصفح الويب Web Browser : هو الذى نستطيع من خلاله التجول وعرض صفحات الويب والمعلومات والمستندات على شاشة الحاسوب.

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

الروابط Hyper Links : وهى وسيلة تقوم بربط صفحات الويب بعضها مع بعضها الآخر، حيث إنهما يمكن أن تنقل المستخدم من صفحة الويب الحالية إلى صفحة أخرى أو كائن صوري، أو كائن سمعى وذلك بالنقر المفرد عليها وتدعى بالروابط *Links*، وعند التأشير عليها يتغير شكل مؤشر الماوس إلى يد.

ويتوافر عدد من أشكال الروابط: الروابط النصية، وروابط الصور، وروابط خرائط الصور، وروابط خاصة مثل روابط المجلات والجرائد.

النصوص الحية Hypar texts هى وثائق مكتوبة بالنسق الإلكتروني مرتبطة بكلمة أو بصورة، ولقراءة هذه النصوص يتم النقر على الرابطة المتصلة به. يتم تصفح مواقع الويب بواسطة متصفحات مختلفة، ومن هذه المتصفحات نذكر ما يلى:
ويب

١- متصفح الويب *Internet Explorer*

٢- متصفح الويب *Netscape Communicator*

أولاً: متصفح الويب *Internet Explorer* :

يتكون متصفح الويب *Internet Explorer* مما يلى:

١- شريط القوائم *Menu Bar* : يحتوى هذا الشريط على القوائم التى تحتوى الأوامر المستخدمة.

٢- الشريط القياسى *Standard Toolbar* :



يعد هذا الشريط اختصاراً لعدد من الأوامر التى يتم الدخول إليها بواسطة القوائم الموجودة فى المتصفح، وستعرض إلى بعض هذه الأزرار فيما يأتى، وهذا ويشترط أن تكون هذه الأزرار مفعلة.

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الألى

- ١- الزر **Back** : يستخدم هذا الزر للرجوع إلى صفحة الويب السابقة.
- ٢- الزر **Forward** : يستخدم هذا الزر لتصفح صفحة الويب التالية، بشرط أن يكون قد تم الدخول إليها من قبل.
- ٣- الزر **Stop** : يستخدم هذا الزر لإيقاف آخر أمر تم تنفيذه مثل إيقاف إحدى صفحات الويب الموجودة فى الموقع، والتي تم طلبها قبل استخدام الزر **Stop** .
- ٤- الزر **Refresh** : يستخدم هذا الزر لإعادة تحميل صفحة الويب الظاهرة على المتصفح وذلك بسبب وجود خلل فى استعراضها.
- ٥- الزر **Home** : يستخدم هذا الزر للرجوع على الصفحة المركزية **Home page** والتي يتم تحديدها بالخطوات الآتية: ← اختيار الأمر **Internet options** من قائمة **Tools** فيظهر مربع الحوار الآتى:



استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

← من مربع *Home page* نحدد فى صندوق *Address* صفحة الويب التى نريد جعلها صفحة مركزية.

٦- الزر *Search*: يستخدم فى عمليات البحث عبر صفحة الويب الحالية.

٧- الزر *Favourite*: عرض قائمة بالمواقع التى تم عمل إشارة مرجعية لها.

٨- الزر *History*: يستخدم هذا الزر لعرض قائمة *History* التى تتضمن مجموعة من المجلدات، التى يقوم المتصفح بإنشائها لكل موقع تم زيارته، إذ يتضمن هذا المجلد صفحات الويب التى تم تصفحها ضمن الموقع، ويتم اضافة هذا المواقع إلى قائمة *History* آلياً عبر الدخول إلى ذلك الموقع.

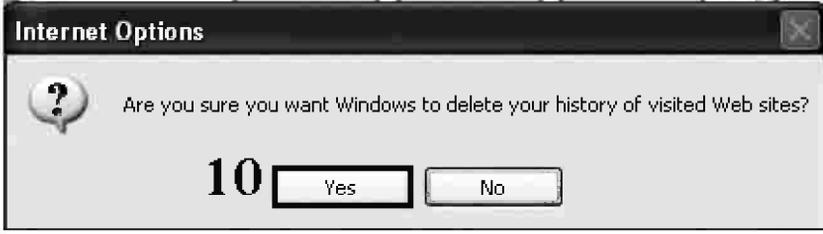
ملاحظة: يتم تفريخ محتوى قائمة *History* بما تحويه من مجلدات بالخطوات الآتية:

نختار الأمر *Internet options* من قائمة *Tools*، فيظهر مربع الحوار الآتى:



← من مربع *History* نقر الزر *Clear History* ، فتظهر الرسالة التالية، تسأل

إذا كنا نريد حذف جميع محتويات قائمة *History* وللموافقة نقر الزر *OK* :



ملاحظة : يمكن تحديد المدة الزمنية التى ستحتفظ فيها قائمة *History* بهذه الصفحات بوساطة المربع نفسه وذلك بزيادتها أو تنقيصها فى الصندوق المخصص لذلك

20

٣- شريط العناوين *Address Bar* : يتكون هذا الشريط مما يلى:

أولاً: صندوق *Address*: يستخدم هذا الصندوق لكتابة موقع الويب الذى نريد تصفحه.
ثانياً: الزر *Go* : يستخدم هذا الانتقال إلى موقع الويب الذى تمت كتابته فى صندوق *Address*.

٤- شريط المعلومات *Status Bar* : وهو الشريط الذى يبين العمل الذى نقوم به، أو ما هو الوضع الحالى.

٥- شريط التصفح العمودى *Vertical Scroll Bar* : يستخدم هذا الشريط لتصفح الأجزاء المخفية من صفحة الويب المعروضة على الشاشة عمودياً لأعلى أو لأسفل.

٦- شريط التصفح الأفقى *Horizontal Scroll Bar* : يستخدم هذا الشريط لتصفح الأجزاء المخفية من صفحة الويب المعروضة على الشاشة أفقياً لجهة اليسار أو اليمين.

ثانياً: متصفح الويب *Netscape Communicator* :

يتكون متصفح الويب *Netscape Communicator* مما يلى:

١- شريط القوائم *Menu Bar* :

يحتوى هذا الشريط على القوائم التى تحتوى الأوامر المستخدمة.

٢- شريط *Navigation Toolbar* :



يعد هذا الشريط اختصارا لعدد من الأوامر التى يتم الدخول إليها بواسطة القوائم الموجودة فى المتصفح وستعرض إلى بعض هذه الأزرار فيما يأتى، هذا ويشترط أن تكون هذه الأوامر مفعلة.

- ١- الزر *Back* : يستخدم هذا الزر للرجوع إلى صفحة الويب السابقة.
- ٢- الزر *Forward* : يستخدم هذا الزر لتصفح صفحة الويب التالية بشرط أن يكون قد تم الدخول إليها من قبل.
- ٣- الزر *Reload* : يستخدم هذا الزر لإعادة تحميل صفحة الويب الظاهرة على المتصفح وذلك بسبب وجود خلل فيها.
- ٤- الزر *Home* : يستخدم هذا الزر للرجوع إلى الصفحة المركزية *Home Page* .
- ٥- الزر *Search* : يستخدم فى عمليات البحث عبر الموقع الحالى.
- ٦- الزر *Netscape* : يستخدم هذا الزر للذهاب إلى الصفحة المركزية الشخصية.
- ٧- الزر *Print* : يستخدم هذا الزر لطباعة صفحة الويب الحالية.
- ٨- الزر *Security* : يستخدم هذا الزر لتحويل المجلدات، بما تتضمنه من الرسائل وصفحات الويب التى تم إرسالها واستقبالها إلى عناصر سرية، وخاصة إذا كان هناك أكثر من مستخدم لجهاز الحاسوب.
- ٩- الزر *Stop* : يستخدم هذا الزر لإيقاف آخر أمر تم تنفيذه مثل إيقاف إحدى صفحات الويب الموجودة فى الموقع، والتى تم طلبها قبل استخدام *Stop* .

٣- شريط العناوين *Iocation Toolbar* :

يتكون هذا الشريط مما يلى:

أولا : صندوق *Iocation* : يستخدم هذا الصندوق لكتابة موقع الويب الذى نريد تصفحه.

ثانيا : القائمة الجانبية *Bookmark* : تحتوى عددا من الأوامر التى يمكن، من خلالها، إضافة موقع نرجع إليه متى نريد.

٤- شريط المعلومات *Status Bar* : وهو الشريط الذى يبين العمل الذى نقوم به، أو ما هو الوضع الحالى:

٥- شريط التصفح العمودى *Vertlcal Scroll Bar* : يستخدم هذا الشريط لتصفح الأجزاء المخفية من صفحة الويب المعروضة على الشاشة عموديا لأعلى وأسفل.

٦- شريط التصفح الأفقى *Horizontal Scroll Bar* : يستخدم هذا الشريط لتصفح الأجزاء المخفية من صفحات الويب المعروضة على الشاشة أفقيا لجهة اليسار واليمين.

البحث فى الإنترنت *Searching Internet*

تحتوى شبكة الإنترنت مجموعة كبيرة من المعلومات، فيمكن البحث عن أى شىء مثل موضوع، أو بحث، أو خبر، أو صورة، أو رسمة، أو شخص، وأية أمور أخرى نحتاجها، وذلك باستخدام إحدى آليات البحث *Seach Engins* المتوافرة، ومن أمثلة هذه الآليات:

١ - *Yahoo* وعنوانه *www.yahoo.com*

٢ - *Excite* وعنوانه *www.excite.com*

البحث باستخدامياهو *Searching Using Yahoo*

تتم عملية البحث باستخدامياهو بسهولة بإحدى الطريقتين الآتيتين:

الطريقة الأولى:

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

إن كلمة *yahoo* هى اختصار لـ *Yet Another Hirarchical Officious Oracle* وتتم عملية البحث باستخدام موقع الويب *yahoo* كالآتى:
ندخل إلى آلية البحث *yahoo* بكتابة العنوان *www.yahoo.com* فى صندوق *Address* الموجود فى المتصفح:



وتعرض هذه النافذة عددا من الروابط *Hyperlinks* التى تشكل عناوين لمواضيع البحث الرئيسية مثل *News7 Media, Arts7 Humanities* إلخ، والتى يمكن، من خلال النقر على أحدها نقرا مفردا، الدخول إلى مجموعة عناوين فرعية لنفس الموضوع الرئيسى، الذى تم اختياره ونستمر فى هذه العملية إلى أن نجد موقع الويب الذى يتضمن معلومات حول الموضوع المطلوب .

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الألى

الطريقة الثانية :

يجب توافر مفاتيح أو كلمات أساسية *Keywords* لعملية البحث، فإذا أردنا البحث عن موضوع معين يجب توافر كلمة أو مجموعة كلمات أساسية تدل على الموضوع الذى نريد البحث عنه، فندخل الكلمة الأساسية لتجرى عملية البحث فى صندوق *Search* الموجود فى صفحة الويب الرئيسية للموقع *Yahoo*

فيظهر عدد من مواقع الويب التى تتعلق بالكلمة أو مجموعة الكلمات التى تم إدخالها.

تصفح الويب *Browsing Web* :

يمكن تصفح مواقع الويب العديدة والمتنوعة بوساطة عدد من المتصفحات مثل *Internet Explorer* و *Netscape Communicator* وبالطريقة الآتية:

أولاً : نقوم بتشغيل المتصفح بوساطة النقر المزدوج على أيقونته الموجودة على سطح المكتب أو الموجودة فى قائمة *Program*.

ثانياً : بعد انتهاء عملية التشغيل نكتب العنوان المتوافر لدينا أو الذى نريد استعراضه فى صندوق *Address* أو *Location* حسب نوع المتصفح الموجود لدينا، ثم نضغط *. Enter*

ثالثاً: تتم عملية التحميل لحتويات الموقع المحدد فى صندوق *Address* أو *Location* ونستطيع بعد ذلك تصفح صفحات الويب الموجودة فى الموقع.

مثال:

لتصفح الموقع *Arab Times* نقوم بما يأتى :

بالنقر المزدوج على أيقونة *Internet Explorer* الموجودة على سطح المكتب

استراتيجيات حديثة في تعليم وتعلم الحاسب الآلى



تظهر الصفحة الرئيسية لنافاذة المتصفح *Home Page*، وفي صندوق *Address* نكتب العنوان *www.arabtimes.com* فنظهر النافذة الآتية:



ويتضمن هذا الموقع عددا من صفحات الويب التي يمكن تصفحها بواسطة النقر على عناوين هذه الصفحات.

وبالطريقة نفسها يتم استعراض بقية صفحات الويب المتوافرة في هذا الموقع.

ملاحظة : عند البدء بكتابة عناوين الويب بكتابة الأحرف الأولى من اسم أحدها، سنجد أن المتصفح يقوم بملء الأحرف المتبقية بشرط أن نكون قد تصفحنا هذا الموقع سابقا، فمثلا عند تصفح الموقع *www.usa.net* نلاحظ بعد كتابة الحرف *u* أن المتصفح يقوم بتعبئة الأحرف المتبقية وهي *sa.net* ولكنها تكون مظلمة، بحيث إذا تم الاستمرار بعملية الكتابة، بأحرف غير هذه الحرف فإن المتصفح يزيلها وتتم عملية

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

الدخول إلى الموقع الجديد، وتسمى هذه المواقع التى يتم تعبئتها تلقائيا من قبل المتصفح *Temporary Internet Files* .

مثال ٢:

لتصفح الموقع *www.byte.com* نقوم بما يأتى:



بالنقر المزدوج على أيقونة الموجودة على سطح المكتب، تظهر الصفحة الرئيسية لنافذة المتصفح *Home Page* ، وفى صندوق *Location* نكتب العنوان *www.byte.com* فتظهر النافذة الرئيسية المتعلقة بهذا الموقع، ويتم استعراض صفحات الويب المتوافرة فى الموقع بالطريقة الاعتيادية. كيف تنشأ بريدك الإلكتروني *E-mail* الخاص بك: **البريد الإلكتروني:**

هو البريد الذى نستطيع من خلاله استقبال وإرسال الرسائل عن طريق الإنترنت، حيث نستطيع إرسال الرسائل المكتوبة على إحدى برامج الطباعة، أو على برنامج البريد الإلكتروني نفسه.

يمكن لأى شخص أن يكون له بريد خاص به، بحيث لا يستطيع أحد أن يقوم باستخدامه، فيمكن إنشاء هذا البريد الخاص على إحدى المواقع التالية:

www.USA.net

www.YAHOO.com

www.HOTMALL.com

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الالى

www.EXCITE.com

مثال: لإنشاء بريد إلكترونى خاص تنفذ الخطوات التالية:

١- ننقر نقرأ مزدوجا على أيقونة *Internet Explorer* كالاتى:



فتظهر نافذة المتصفح وضمن صندوق *Address* نكتب العنوان التالى:

www.usa.net

فتظهر النافذة التالية:



يوجد خياران :

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

الخيار الأول *Sign up* : وعن طريق هذا الخيار يمكن إنشاء بريد إلكترونى جديد
وفق الخطوات التالية:

١- نضغط على زر *Sign up* كالتالى:



فتظهر النافذة التالية:

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الالى

-- Sign-Up Form -- نموذج التسجيل فى الموقع

الإسم الأول	First Name	Alrahal *
الإسم الأخير	Last Name	ArabsGate *
الإيميل	E-Mail	arabsgate1@gawab.com *
إسم المستخدم (إسم الموقع)	User Name	ArabsGate.free-host.com *
كلمة السر	Password *
كلمة السر	Confirm Password *
الرحال	Hint Question	السؤال السرى *
www.arabsgate.com/edu	Hint Answer	الجواب السرى *
Enter this number in the box next to		720685 * نكتب هنا ما هو موجود هناك

720685

ثم نؤشر فى هذا المربع

through the [Terms of Services](#)

بعد إكمال البيانات نضغط على زر Signup

All fields marked with a * are required.

Signup

يجب تعبئة المعلومات الواردة فى الطلب كاملة:

أولاً: اسم المشترك الذى يود المستخدم فى أن يكون البريد الإلكتروني باسمه فمثلاً نريد

أن يكون الاسم **EYAD** وتتم تعبئة فى المربع التالى كما يلى:

إسم المستخدم (إسم الموقع)	User Name	ArabsGate.free-host.com *
---------------------------	-----------	---------------------------

استراتيجيات حديثة فى تعليم وتعلم الحاسب الآلى

ثانيا: إدخال الكلمة السرية التى لا يتم الدخول إلى *Email* إلا عن طريقها أى بعد إدخالها من خلال صندوق *PASSWORD* :
وتتم كالتى:

كلمة السر Password

ملاحظة : لا تظهر أحرف الـ *PASSWORD* عند كتابتها فى الصندوق وذلك للحفاظ على سرية هذه الكلمة التى لا يمكن استخدام الـ *EMALL* بدونها.
ثالثا: صندوق *Retype Password* :

حيث يتم إعادة كتابة الـ *Password* مرة اخرى وذلك للتأكيد عليها كالتى:

كلمة السر Confirm Password

رابعا: صندوق *First Name* :

حيث يتم كتابة الاسم الأول لصاحب الطلب كالتى:

الإسم الأول First Name

خامسا: صندوق *Last Name* :

حيث تتم كتابة الاسم الأخير لصاحب الطلب كالتى :

الإسم الأخير Last Name

سادسا: صندوق *Address 1* : حيث يتم كتابة العنوان الأول .

سابعا: صندوق *Address 2* : حيث يتم كتابة عنوان ثان داخل هذا الصندوق .

ثامنا : صندوق *City* : حيث يتم كتابة اسم المدينة .

تاسعا: الخيار الثانى *Login* : وهو الخيار الذى يمكن من خلاله الدخول إلى بريد إلكترونى منشأ.