

# الإنترنت Internet

الإنترنت: هي شبكة حاسوبية عملاقة تتكون من شبكات أصغر، بحيث يمكن لأي شخص متصل بالإنترنت أن يتجول في هذه الشبكة وأن يحصل على جميع المعلومات. ويأتي مصطلح الانترنت من مقطعين هما Inter من كلمة International و Net من كلمة Network.

اشهر خدمتين في الانترنت هما البريد الإلكتروني E-Mail والتصفح Browsing بالإضافة الى خدمات اخرى.



# شبكات الحاسوب

هي نظام لربط جهازين أو أكثر باستخدام إحدى تقنيات نظم الاتصالات من أجل تبادل المعلومات والبيانات والموارد المتاحة للشبكة مثل الطابعة أو البرامج التطبيقية أياً كان نوعها وكذلك تسمح بالتواصل المباشر بين المستخدمين.

من الممكن أن تكون أجهزة الحاسوب في الشبكة قريبة جداً من بعضها مثل أن تكون في غرفة واحدة وتسمى الشبكة في هذه الحالة شبكة محلية LAN ومن الممكن أن تكون الشبكة مكونة من مجموعة أجهزة في أماكن بعيدة مثل الشبكات بين المدن أو الدول وحتى القارات ويتم وصل مثل هذه الشبكات في كثير من الأحيان بالانترنت و تسمى الشبكة عندها شبكة عريضة WAN.

# انواع شبكات الحاسوب

أنواع شبكات الحاسوب من حيث الامتداد الجغرافي:

شبكات العواصم الكبرى .MAN

شبكة عريضة .WAN

الشبكات المحلية .LAN

# البروتوكولات Protocols

**TCP/IP**: هو البروتوكول المستخدم لنقل البيانات سواء على مستوى الإنترنت أو على شبكات محلية.

**FTP (file transfer Protocol)**: وهو البروتوكول المستخدم لنقل الملفات عبر الشبكة.

**HTTP (Hypertext Transfer Protocol)**: هو البروتوكول المستخدم لنقل الملفات النصية أو النصوص الكبيرة عبر الإنترنت وهو مثال واضح إذ يظهر في شريط العنوان في متصفحات الإنترنت **http://www**.



# WWW

هو اختصار لعبارة **World Wide Web** وهي وسيلة  
تسهل الوصول إلى المعلومات في الإنترنت ، فهي عبارة عن  
صفحات تُكتب بلغة تسمى **HTML** ويمكن عرضها في  
الحاسوب بواسطة برنامج يسمى المتصفح (**Browser**) .



# المتصفح (Browser)

هو برنامج يعرض المعلومات الموجودة في شبكة الإنترنت، ويمكن من

خلاله البحث عن أية معلومات ودخول أي موقع على الإنترنت، ومن أشهر

المتصفحات إنترنت إكسبلورر **Internet Explorer** وجوجل

**Google** و**فايرفوكس** **Firefox** و**موزيلا** **Mozilla**



# HTML

هو مختصر **Hyper Text Markup Language**

وهي اللغة التي تكتب بها صفحات الإنترنت الظاهرة في

المتصفح، ولكن بعد ظهور برامج سهلة لتصميم صفحات الإنترنت

أصبح القليل يتعلم هذه اللغة ومنها برنامج **Front Page**.

## تصفح الإنترنت

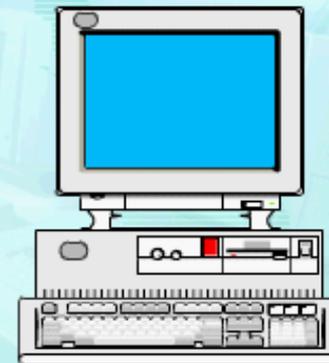
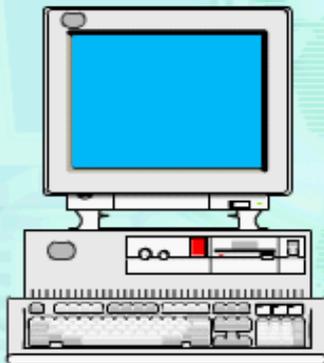


Web Site موقع الويب

Web Browser متصفح الويب

Netscape Navigator

Microsoft Internet Explorer



١- المودم : جهاز لتبادل البيانات بين جهازي كمبيوتر عبر خط هاتفي، ثم تطورت استخداماته فصارت تشمل إرسال واستقبال الفاكسات، والبريد الصوتي، مع إمكانيات التحويل الآلي بين أنماط استقبال البيانات والصوت والفاكسات.

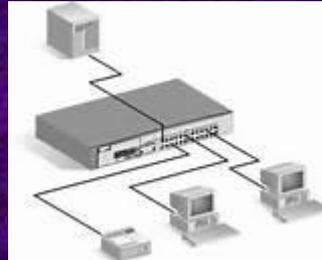
٢- **Router** : او الموجه وهو جهاز يستخدم للربط بين شبكتين وبالتالي ما يستخدم في الشبكات المنزلية البسيطة لأنها عادة تكون شبكة واحدة تربط أجهزة المنزل.

٣- **Switch**: جهاز يستخدم للربط بين الأجهزة الموجود في الشبكة الواحدة.

٤- **Hub**: جهاز له نفس استخدام السويتش لكنه قديم وكان مع بداية الشبكات لكن تم استبداله بالسويتش.



٤



٣



٢



١

# (URL)

(URL) : هو مختصر **Uniform Resource Locater** ويقصد به عنوان الصفحة وهو مؤشر يدل على مكان وجود صفحة أو عدد من الصفحات على الإنترنت، ويكتب هذا العنوان في نافذة المتصفح العلوية، ويبدأ بـ **http**.



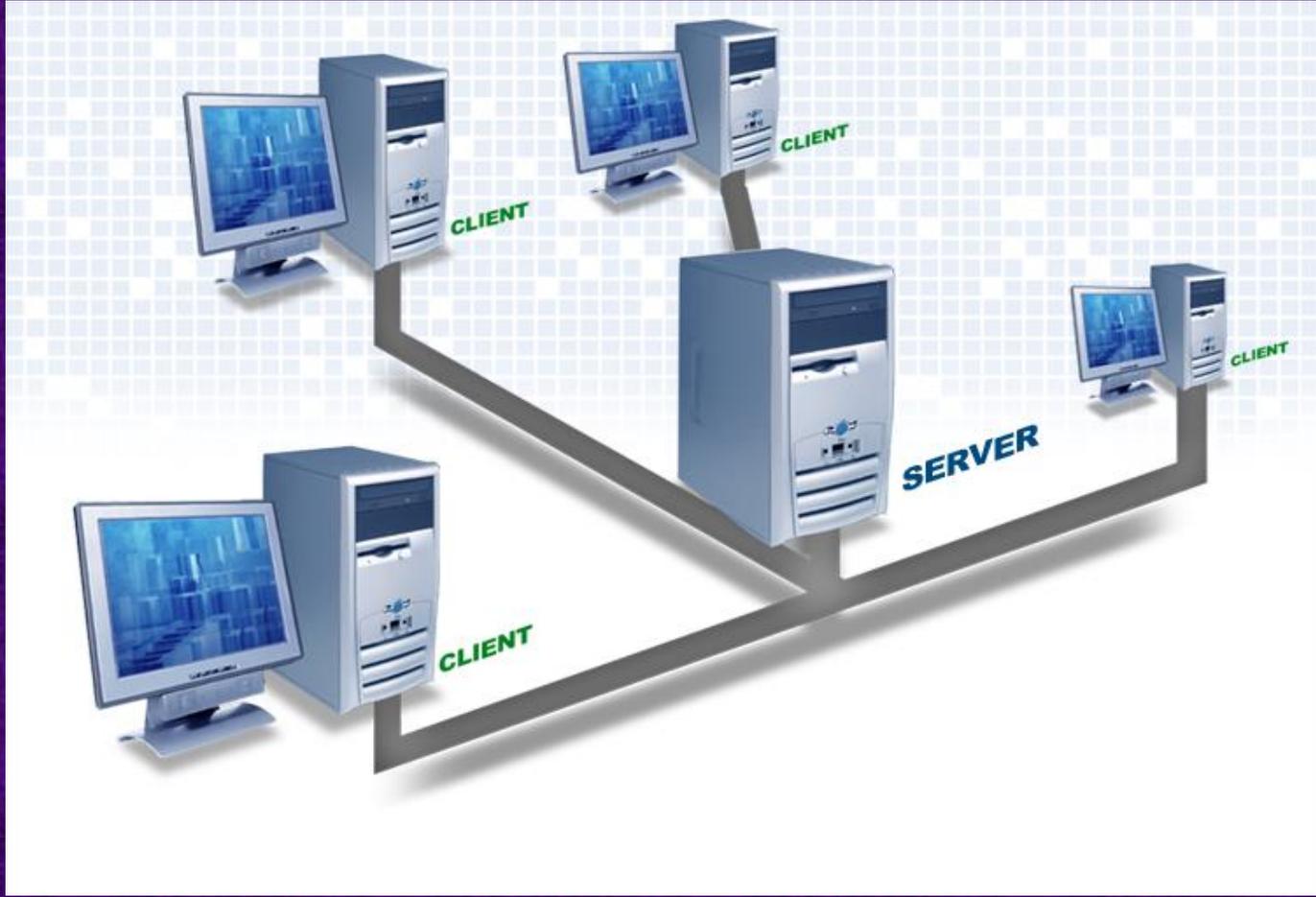
**FIREWALL** : الجدار الناري حماية من الاختراق جهاز طرفي يوضع بين شبكة و الانترنت لوقف الدخول الخارجي الغير مسموح به للشبكة.

**BRIDGE**: الجسر بين شبكتين يستخدم بهدف تقليل ازدحام مرور المعلومات.

**Upload** : هي عملية نقل الملفات والصفحات من الحاسوب إلى موقع الإنترنت، (يجب أن يكون مرتبط بالإنترنت).

**Download** : عكس المصطلح السابق، وهي عملية إنزال البرامج من الإنترنت إلى الحاسوب.

الخادم أو الملقم (server) هو حاسوب مركزي يدير الشبكة.  
العميل (client) هو كل الحواسيب الأخرى المربوطة بالشبكة



# خدمات الإنترنت

التصفح (Browsing)

البريد الإلكتروني E-Mail

المحادثة والحوار Chatting

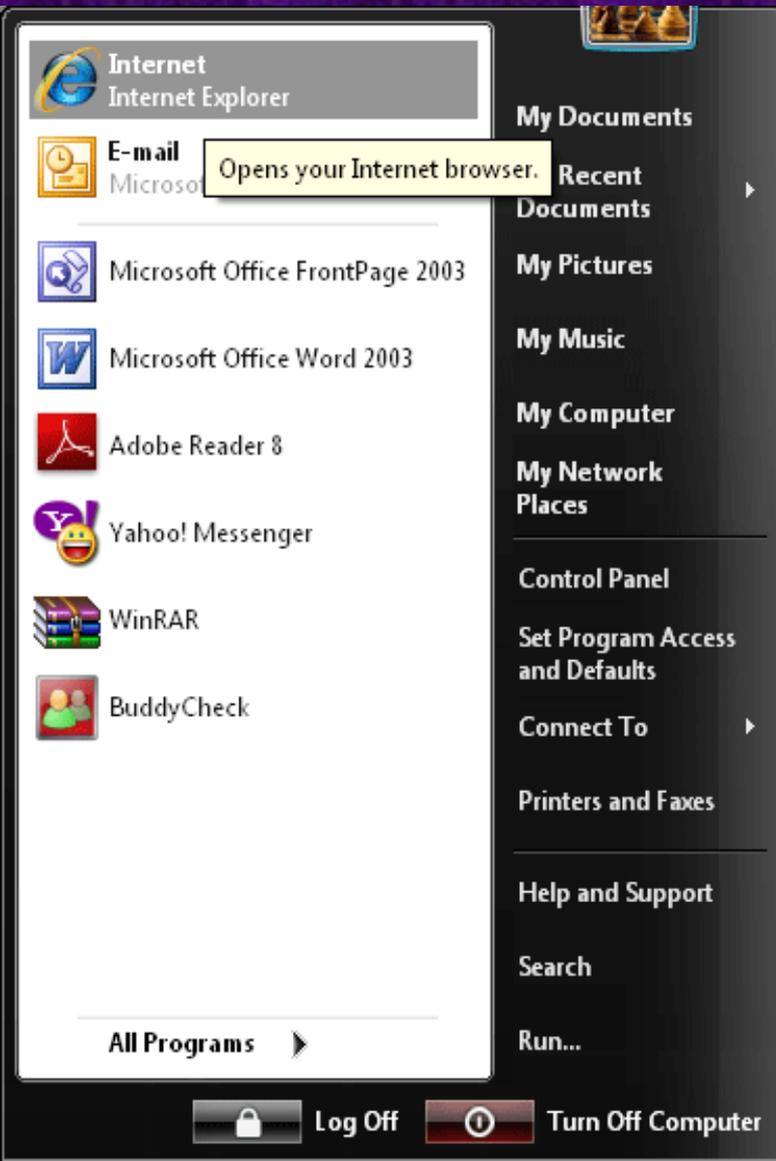
مجموعات الأخبار News Groups

نقل الملفات File Transfer

الاتصال عن بعد Telnet

التسوق Shopping

# كيفية بدء التصفح Browsing



# أداة البحث داخل الشبكة Search Engine

عن طريق التعرف على المراحل الثلاث الأساسية التي تقوم بها أية أداة من أدوات البحث داخل الشبكة للوصول للمعلومة المطلوبة، وتتلخص تلك المراحل في التالي:

## المرحلة الأولى

بداية تقوم أداة البحث بالتجول بين صفحات ومواقع الوب ومجموعات الأخبار وسائر خدمات شبكة الإنترنت بهدف البحث عن كل الكلمات المناسبة لما تبحث عنه وترتبط بالموضوع، وأثناء عملية البحث يتم حفظ كل عناوين المواقع التي تشتمل على الكلمات المتطابقة داخل قاعدة بيانات داخل الموقع أو الصفحة الرئيسية التي تمثل أداة البحث.

## المرحلة الثانية

في حالة العثور على أكثر من شكل لبعض الكلمات الخاصة تحتفظ قاعدة البيانات بالعلاقة التبادلية بين هذه الأشكال والمعاني المختلفة التي يتم البحث عنها وحذف الكلمات التي تؤدي إلى حدوث ازدواج في المعنى.

## المرحلة الثالثة

يتم تقبل موضوع الاستفسار من المستخدم ثم تقوم أداة البحث بإجراء عملية البحث داخل قاعدة البيانات عن كل المعلومات التي تتوافق بشكل كلي أو جزئي مع موضوع الاستفسار، ثم عرض النتائج.

Google Search - Windows Internet Explorer

http://www.google.com/search?hl=en&q=%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%B3+%D8%A7%D8%AD%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D9%81%D9%A%D8%A9&btnG=

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search

Web Images Maps News Shopping Mail more

Google اسم الموضوع الذي تم البحث عنه

Search Advanced Search Preferences

Web Results 1 - 10 of about 261,000 for دروس احترافية. (0.20 seconds)

Tip: Save time by hitting the return key instead of clicking on "search"

... [ Translate this page ]  
دروس احترافية بالصور من المسفر للفوتوشوب - منتديات عدل الروح ...  
www.3deed.com/vb/showthread.php?t=3525 - 121k - Cached - Similar pages

... [ Translate this page ]  
سلسلة دروس احترافية :: تركيب+تصميم ستايل احترافي+حماية+حركات  
10 posts - Last post: 16 Aug 2007  
www.absba.org/showthread.php?t=503816 - 77k - Cached - Similar pages

... [ Translate this page ]  
After Effects في دروس احترافية في شبكة هُجر الثقافية  
5 posts - 4 authors - Last post: 8 Sep  
www.wahajr.com/hajrvb/showthread.php?t=402945133 - 68k - Cached - Similar pages

... [ Translate this page ]  
دروس احترافية - طريق الجرافيك  
... إليكم هذا الموقع به دروس اعتبرها احترافية لأدوب بجميع إصداراته (6 + 6.5 + البرو ... )  
www.cgway.net/showthread.php?t=12824 - 65k - Cached - Similar pages

... [ Translate this page ]  
دروس احترافية في تعديل وتطوير البرامج (موضوع متجدد) - منتديات جوال ...  
www.mobile4arab.com/vb/showthread.php?t=426118?p=2674669 - 80k - Cached - Similar pages

... [ Translate this page ]  
Oz Forum - دروس احترافية لإزالة الكلام عن الصور - منتدى أوز  
5 posts  
vb.ozq8.com/showthread.php?t=704124 - 57k - Cached - Similar pages

Done Internet 100%

كل رابط من هذه الروابط يتم الضغط عليه  
بحولك الى موقع جديد يحتوي على موضوع له  
صلة بموضوع البحث

١٥

# حفظ صفحة الانترنت

PI Sql Pdf - convert database tables into PDF format SQLServer to Oracle storedprocedure migrat - Windows

http://pl-sql-pdf.qarchive.org/

File Edit View Favorites Tools Help

- New Tab Ctrl+T
- New Window Ctrl+N
- Open... Ctrl+O
- Edit with Microsoft Office Word
- Save Ctrl+S
- Save As...**
- Close Tab Ctrl+W
- Page Setup...
- Print... Ctrl+P
- Print Preview...
- Send
- Import and Export...
- Properties
- Work Offline
- Exit

Deleted files? Corrupted data? Fix it yourself! [QA Disk Re](#)

**نضغط هنا فتفتح لنا صفحة جديدة**

log | Terms of service

Multimedia

Applications

ent

Entertainment

Apps

Hobby

Networks & Internet

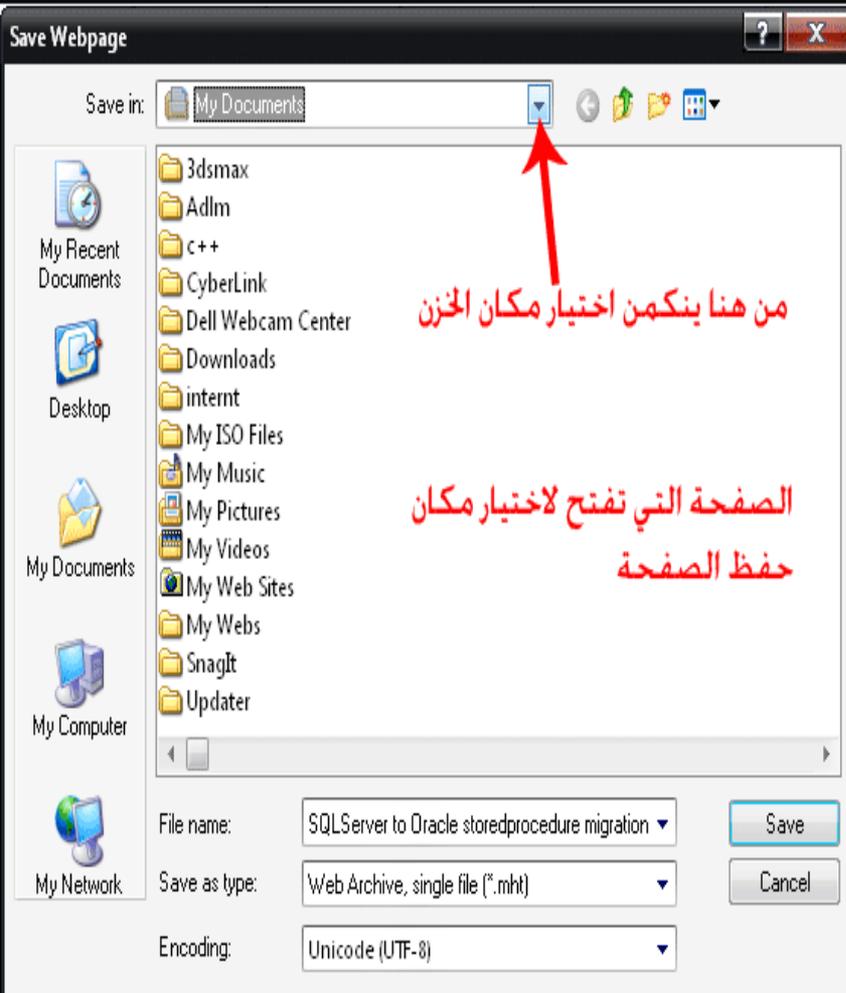
[Forms2NET](#)  
The Automated Migration Tool Application is so easy!  
[Forms2Net.abxsoftware.com](#)

[Network Security](#)  
Protect services against SQL injection  
Danmec  
[unispeed.com](#)

[JChem Cartridge](#)

Save Webpage

Save in: My Documents



File name: SQLServer to Oracle storedprocedure migration

Save as type: Web Archive, single file (\*.mht)

Encoding: Unicode (UTF-8)

Buttons: Save, Cancel

من هنا ينكمن اختيار مكان الخزن

الصفحة التي تفتح لاختيار مكان حفظ الصفحة

Yahoo! Search

pl sql pdf

Advanced Search

All Vista Win Linux Mac

Application migration made

Injection attack, Asprox-

SQL Enterprise Java toolkit, full

COM ASP Download FREE

Ads by Google

[SQLdetective - new 4.0.2](#)

PL/SQL development tool for Pro's Free Trial including all features!

[www.conquestsoftwareolutions.com](http://www.conquestsoftwareolutions.com)

Evaluation Edition!

[www.dynamicPDF.com](http://www.dynamicPDF.com)

Ads by Google

PI Sql Pdf

[SwisSQL - SQL Server to Oracle Migration Tool 3.2](#)

SwisSQL- [SQL](#) Server to Oracle Edition is an Automated Migration tool to convert Microsoft SQL Server Transact SQL stored procedures to Oracle

# التجارة الإلكترونية

تعد التجارة الإلكترونية واحدة من التعابير الحديثة والتي أخذت بالدخول إلى حياتنا اليومية حتى أنها أصبحت تستخدم في العديد من الأنشطة الحياتية والتي هي ذات ارتباط بثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. التجارة الإلكترونية تعبير يمكن أن نقسمه إلى مقطعين، حيث أن الأول، وهو "التجارة"، والتي تشير إلى نشاط اقتصادي يتم من خلال تداول السلع والخدمات بين الحكومات والمؤسسات والأفراد وتحكمه عدة قواعد وأنظمة يمكن القول بأنه معترف بها دولياً، أما المقطع الثاني "الإلكترونية" فهو يشير إلى وصف لمجال أداء التجارة، ويقصد به أداء النشاط التجاري باستخدام الوسائط والأساليب الإلكترونية مثل الإنترنت

متطلبات التجارة الإلكترونية

- ١- اقتناء جهاز حاسب.
- ٢- برنامج مستعرض للإنترنت.
- ٣- اشتراك بالإنترنت.
- ٤- بطاقة شراء للتسوق عبر الإنترنت.

# انشاء البريد الالكتروني E-Mail

**YAHOO!**

Yahoo! - Help



**Hi there!**

We'll get you set up on Yahoo! in three easy steps! Just answer a few simple questions, select an ID and password, and you'll be all set.

Already have an ID or Mail address?

Sign In

Forget your password or Yahoo!ID?

I prefer content from

Yahoo! U.S. in English

## 1. Tell us about yourself...

My Name First Name **اسمك** Last Name **الاسم الثاني**  
Gender **النوع ذكر او انثى** - Select One -  
Birthday **تاريخ الميلاد** - Select Month - Day Year  
I live in **اختيار الدولة** Lebanon

## 2. Select an ID and password

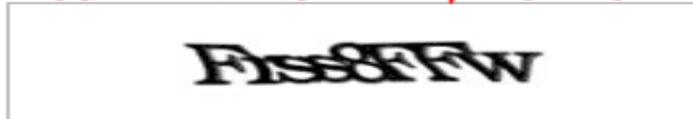
Yahoo! ID and Email **هنا العنوان** @ yahoo.com Check  
Password **كلمة السر** Password Strength  
Re-type Password **تاكيد كلمة السر**

## 3. In case you forget your ID or password...

Alternate Email **اتركة فارغ**  
Security Question **اختار اي سؤال تحب** - Select One -  
Your Answer **اكتب اي جواب**

## Just a couple more details...

Type the code shown **كتابة الاحرف او الارقام المكتوبة بالصورة**



**ضع اختيار صح هنا**

Do you agree?

I have read and agree to the [Yahoo! Terms of Service](#) and [Yahoo! Privacy Policy](#), and to receive important communications from Yahoo! electronically.

I have also read and agree to the [Mail Terms of Service](#).

For your convenience, the

Create My Account

Cancel

**اضغط هنا لاكمال الاميل**

Copyright © 2008 Yahoo! Inc. All rights reserved. [Copyright/IF Policy](#) | [Terms of Service](#) | [Guide to Online Security](#)  
Code verification technology developed in collaboration with the [Captcha Project](#) at [Carnegie Mellon University](#).

NOTICE: We collect personal information on this site. To learn more about how we use your information, see our [Privacy Policy](#).

Data is provided for informational purposes only, and may not be accurate. Yahoo! shall not be liable for any errors or delays in the content, or for any



## Hi there!

We'll get you set up on Yahoo! in three easy steps! Just answer a few simple questions, select an ID and password, and you'll be all set.

Already have an ID or Mail address?

[Sign In](#)

[Forget your password or Yahoo! ID?](#)

I prefer content from Yahoo! U.S. in English

### 1. Tell us about yourself...

My Name

Gender

Birthday

I live in

◀ The ID you select lets you sign in to all Yahoo! products and will be used for your free Yahoo! email address. If the ID you want is not available, try adding a word or number to make it unique.

### 2. Select an ID and password

Yahoo! ID and Email  @



#### Here are some suggestions

- [1. carri91@yahoo.com](#)
- [2. riocar12@yahoo.com](#)
- [3. car.rio90@yahoo.com](#)

#### New Yahoo IDs

- [1. carri@rocketmail.com](#)
- [2. carri@ymail.com](#)

◀ The ID you select lets you sign in to all Yahoo! products and will be used for your free Yahoo! email address. If the ID you want is not available, try adding a word or number to make it unique.

انواع نهاية الاميل

مقترحات اميل

Password  Password Strength

Re-type Password

### 3. In case you forget your ID or password...

# ارسال رسالة E-Mail

- لارسال رسالة عبر البريد الالكتروني يجب توفر ما يلي:
- 1- Send To: عنوان المرسل اليه.
  - 2- From: عنوان المرسل.
  - 3- Subject: موضوع الرسالة.
  - 4- Message: محتوى الرسالة.

