

**الانترنت Internet :**

عبارة عن شبكة مكونة من الآلف وملايين شبكات الكمبيوتر المتصلة ببعضها عبر العالم .

**البروتوكول Protocol :**

عبارة عن مجموعة من القواعد التي تتحكم في عملية تبادل البيانات .

وتستطيع من خلاله نقل البيانات بين أجهزة الكمبيوتر .

بروتوكول TCP : مسئول عن تحقق صحة توصيل البيانات من جهاز لآخر .

بروتوكول IP : هو المسئول عن نقل البيانات من جهاز لآخر .

بروتوكول FTP : هو المسئول عن تبادل الملفات من الانترنت واليها .

**موقع الويب Web Site :**

هو المكان الذي يتم زيارته لمعرفة معلومات عن جهة معينة ، ويضم صفحة ويب أو أكثر .

**الصفحة الرئيسية للموقع Home Page :**

هي أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يسهل الانتقال لباقي صفحات الموقع .

**الارتباط التشعبي Hyperlink :**

عبارة عن نص أو صورة في صفحة الويب عند الضغط عليه ينتقل بك لصفحة ويب أو لموقع

ويب آخر أو إنزال الملفات من الانترنت

**المستعرض ( مستعرض الانترنت ) Browser :**

هو برنامج يمكن من خلاله استعراض صفحات ومواقع الويب المختلفة ، ومن أشهر

المستعرضات Internet Explorer .

## عنوان موقع الويب URL :

هو عنوان موقع الويب الذي ترغب في زيارته ، ويظهر في شريط العنوان لصفحة المستعرض .

## تحميل الملفات للإنترنت Upload :

هو نقل الملفات من جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى شبكة الإنترنت .

## إنزال الملفات من الإنترنت Download :

نقل الملفات من خلال شبكة الإنترنت وإنزالها إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك .

## بعض الخدمات التي يقدمها الإنترنت :

1- البريد الإلكتروني E-mail : تستطيع من خلاله إرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية .

2- الدردشة Chat : هي إجراء حوار صوتي بين عدة أشخاص في وقت واحد .

3- الرسائل القصيرة SMS . 4- التجارة الإلكترونية . 5- البحث .

## - تحميل مستعرض الإنترنت :

وذلك بالضغط مرتين متتاليتين على أيقونة Internetexplorer الموجودة على سطح المكتب .

## الصفحة الافتراضية للمستعرض :

هي الصفحة التي تظهر في كل مرة تفتح فيها مستعرض الإنترنت .

## مكونات واجهة مستعرض الإنترنت ( الصفحة الرئيسية للمستعرض ) :

1- شريط العنوان Title Bar . 2- شريط القوائم Menu Bar .

3- شريط الأدوات Tool Bar . 4- شريط الحالة Status Bar .

- يستخدم عمود الإزاحة الرأسي أو الأفقي لمشاهدة الجزء الغير ظاهر في صفحة الويب .

## عناصر عنوان موقع الويب :

- جهاز الكمبيوتر sis

- اسم البروتوكول http://

- بلد موقع الويب .eg

- نوع المنظمة gov

- WWW : شبكة الويب العالمية.

## الملاحة في الانترنت :

الانتقال بسهولة بين صفحات ومواقع الانترنت المختلفة من خلال الارتباطات التشعبية.

خدمة WWW ( الشبكة العالمية ) :

تقوم من خلالها باستعراض صفحات ومواقع الانترنت لعرض النصوص والصور والأصوات ولقطات الفيديو .

## - خطوات حفظ صورة من الانترنت :

- 1- ضع مؤشر الفأرة على الصورة واضغط على المفتاح الأيمن للفأرة .
- 2- اختر الأمر Save Picture As من القائمة المختصرة .
- 3- حدد اسم الملف ومكان الحفظ ثم اضغط على الزر Save .

## - خطوات حفظ نص من الانترنت :

- 1- حدد النص المطلوب .
- 2- اضغط بالمفتاح الأيمن للفأرة واختر الأمر Copy من القائمة المختصرة .
- 3- افتح برنامج Ms Word .
- 4- اضغط بالمفتاح الأيمن داخل الصفحة واختر الأمر Paste .

## محرك بحث الانترنت :

هو أداة خاصة بالانترنت تبحث عن المواقع التي تحتوى على الكلمات التي تحددها .

أشهر محركات البحث :

Google , Yahoo , AltaVista , Excite

- يعتبر محرك البحث Google أكثر محركات البحث استخداما وشهرة ، وذلك

لبساطته واجهته وسهولته استخدامه .

- يمكن إضافة المواقع المفضلة إليك إلى قائمة المفضلة Favourite .

\* ملاحظات خاصة بعملية البحث فى الانترنت :-

- لا تستخدم كلمة بحث واحدة - استخدم كلمتين او اكثر او عبارة مختصرة

- استخدام علامتى التنصيص " " لتحديد بحثك .

## البريد الإلكتروني E-mail :

عبارة عن إرسال واستقبال الرسائل الالكترونية لفرد أو أكثر في وقت واحد .

## عنوان البريد الإلكتروني E-mail Address :

هو العنوان الذي يميز البريد الالكتروني عن غيره ويستخدم في تسليم وتسليم الرسائل .

عناصر البريد الالكتروني : ( وهى نفس عناصر البريد العادي ) :

1- صندوق البريد . 2- العنوان البريدي . 3- بيانات المرسل .

4- بيانات المرسل إليه . 5- موضوع الرسالة .

- بعض المواقع التي تقدم خدمة البريد الالكتروني :

WWW.Yahoo.com WWW.google.com WWW.hotmail.com

## ملاحظات هامة :

- ليست كل مواقع الانترنت تقدم خدمة البريد الالكتروني ولكن بعض المواقع.
- كلمة المرور الخاصة ببيدك الالكتروني يمكن تغييرها في أي وقت تريده.
- يمكن أن يحتوى عنوان بريدك الالكتروني على حروف وأرقام والنقطة والشرطة والشرطة السفلى.
- للدخول للبريد الالكتروني يتم الضغط على Sign in .
- للخروج من البريد الالكتروني يتم الضغط على Sign Out .
- لمشاهدة الرسائل المرسلت إليك اضغط على الارتباط " My Messages " .
- بعض المواقع العربية التي تقدم خدمة إنشاء البريد الالكتروني :

WWW.ayna.com

WWW.maktoob.com

- خطوات إنشاء بريد إلكتروني :
- 1. إنشاء عنوان بريد إلكتروني ( وتحديد العنوان اللازم - واسم البلد وبعض البيانات )
- 2. تحديد كلمة المرور ( لا تقل عن ستة أحرف على الأقل )
- 3. تحديد خيارات تغيير كلمة المرور
- 4. إدخال المعلومات الخاصة ببيدك الإلكتروني .
- 5. اكتب الحروف الموضحة بالصورة التي ستظهر لك
- 6. استعرض الاتفاقية واقبلها في حالة الموافقة .

## خدمة الرسائل القصيرة SMS :

تسمح لك بإرسال واستقبال رسائل نصية من خلال هاتفك المحمول .

## خدمة رسائل الوسائط المتعددة MMS :

تسمح لك بإرسال الرسائل النصية الطويلة والرسومات ولقطات الفيديو والصوت من خلال الهاتف .

خدمة WAP :

تسمح لهاتفك المحمول بالاتصال بالانترنت وإنزال النصوص والصور وملفات الفيديو المختلفة.

خدمة GPRS :

تسمح بنقل أو استقبال البيانات في شكل حزم (مجموعات) ، ويمكن من خلالها الاتصال بالانترنت في أي وقت .

ملاحظات هامة :

- الرسائل النصية لا تذهب مباشرة إلى الجهة المستهدفة ، بل تذهب من الهاتف إلى مركز الرسائل الذي يرسلها للهاتف المحمول الآخر .
- إذا كان الهاتف مغلق أو خارج الخدمة تخزن الرسائل على الشبكة ثم يتم توصيلها بمجرد تشغيل الهاتف .
- يمكن إرسال واستقبال رسائل من مواقع الانترنت إلى الهاتف المحمول .

تغيير الصفحة الافتراضية للمستعرض :

1. اذهب لصفحة الويب التي تريدها الصفحة الافتراضية للمستعرض .
  2. من قائمة Tools ( أدوات ) اختر Internet Options ( خيارات الانترنت ) .
  3. اضغط على تبويب General ( عام ) .
  4. اضغط على الزر Use Current ثم اضغط على الزر Ok .
- إلغاء الصور والرسوم من صفحة الويب : ( وذلك لتسريع تحميل صفحات الويب ) :
1. من قائمة Tools ( أدوات ) اختر Internet Options ( خيارات الانترنت )
  2. اضغط على تبويب Advanced .
  3. من قائمة Multimedia قم بإزالة تحديد اختيار إظهار الصور Show Pictures .
  4. ثم اضغط على الزر Ok .