

الانترنت : Internet

عبارة عن شبكة مكونة من الآلاف 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 تحقيق 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 :

Excite , AltaVista , Yahoo , Google

- 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 أو أكثر أو 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 الإلكتروني : (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 الإلكتروني :

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 ببريدك 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 المرسلة 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 ببريدك الإلكتروني .
- 5. اكتب الحروف الموضحة بالصورة التي ستظهر لك
- 6. استعرض الاتفاقية وقبلها 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 .