



كلية الجزيرة

كلية الجزيرة للعلوم الطبية والتكنولوجيا

Gezira College of Medical Sciences and Technology

00249122143624 - 0024912349947 وادى بطنى السودان السوق المركزي

hashimtree@gmail.com

أساسيات الحاسوب

COMPUTER BASICS

Presented by:

Dr. Mohammed Eltyab Mohammed



أساسيات الحاسوب

مفاهيم عن الإنترنت ، البريد الإلكتروني والشبكة العنكبوتية

ماهي شبكة الإنترنت



- الشبكة هي عبارة عن مجموعة من اجهزة الكمبيوتر متصلة مع بعضها عبر وسط ناقل للبيانات.
- شبكة الإنترنت (**Internet**) تسمى الشبكة العنكبوتية و هي عبارة عن خدمة واسعة الانتشار حول العالم و تتيح إمكانية التجوال حول العالم و البحث عن معلومات و إرسال و إستقبال الرسائل الإلكترونية عن طريق الكمبيوتر و في زمن وجيز و بسرعة فائقة جداً.

المستكشف أو متصفح الويب



- هو عبارة عن برنامج يتيح إمكانية التصفح و التنقل بين المواقع المختلفة عبر الإنترنت.



Internet Explorer



Mozilla Firefox



google chrome



• الصفحة Page:

هي عبارة عن (موقع / صفحة) علي الانترنت تخص شركة او مؤسسة او منظمة او خلفها يتم من خلالها عرض مهامها ووظائفها و مميزاتاها.

• محركات البحث Search Engine:

عبارة عن مواقع تساعد مستخدم الانترنت في البحث عن معلومات معينة عن طريق كتابة كلمة او تعبير يشير الي ما تريد البحث عنه عبر الانترنت، و مثال لذلك موقع **Google**.

١. محرك ياهو: www.yahoo.com

YAHOO!

٤. محرك التافيسيتا: www.Altavista.com

altavista™

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

دليل
المواقع العربية
www.raddadi.com

١. محرك قوقل: www.google.com

Google™
لعرية

٢. محرك اوول ذا ويب: www.alltheweb.com

alltheweb
••• find it all •••



• البروتوكول Protocol:

مجموعة من القواعد و القوانين التي تتحكم في عملية التخاطب و تبادل المعلومات بين الحواسيب.

• الإرتباط التشعبي Hyper Link :

هو عبارة عن جزء من نص او صورة علي صفحة الإنترنت بالنقر عليها يتم الإنتقال تلقائياً الي احد الخيارات التالية:

1. صفحة أخرى مرتبطة بنفس الصفحة النشطة.
2. معلومات في نفس الصفحة النشطة.
3. صفحة أخرى مستقلة تماماً خلاف الصفحة النشطة.
4. إنزال Download ملفات بيانات او صوتيات او مرئيات.

الصفحة الرئيسية



- هي صفحة لموقع معين يتم عرضها مباشرة عند الدخول الي الإنترنت عن طريق برنامج متصفح الإنترنت Internet Explorer.
- ما هي متطلبات الوصول الي خدمة الانترنت:
 1. موفر خدمة الانترنت ISP.
 2. جهاز كمبيوتر Computer.
 3. فاكس مودم Fax Modem.
 4. خط هاتف (تلفون) Phone Line.
 5. حساب اشتراك Account .
 6. متصفح الإنترنت Internet Browser.

مصطلحات و تعابير هامة تخص الإنترنت



| المصطلح | التوضيح |
|---------------|--|
| ISP | (Internet Service Provider) موفر خدمة الإنترنت |
| WWW | برتكول (Wide World Web) واجهة تطبيق يظهر من خلالها النصوص و الصور و الصوتيات علي الكمبيوتر عن طريق برنامج مستكشف الإنترنت Internet Explorer |
| E.Mail | (Electronic Mail) البريد الإلكتروني يتيح إمكانية إرسال و إستقبال الرسائل من و الي جميع انحاء العالم. |
| FTP | برتكول (File Transfer Protocol) لإرسال و إستقبال الملفات عبر الإنترنت من خلال برنامج مستكشف الإنترنت أو إنزال ملفات البرنامج و إرسال ملفات البرنامج الي الإنترنت (Download and Upload) |
| HTTP | برتكول (Hyper Text Transfer Protocol) لإرسال النصوص و المعلومات عبر متصفحات الإنترنت Web Sites. |
| URL | (Uniform Resource Locator) عنوان لموقع يخص شركة أو منشأة تقدم خدمة عبر شبكة الإنترنت |

بنية عنوان الويب



- تعريف الأنواع الشائعة للمجالات: مثل الجغرافي، المؤسسات (.com,.gov,.org,.edu).
- يتكون عنوان الموقع من :
- مثال <http://uofg.edu.sd>

| الجزء | التوضيح |
|-------|--------------------------------------|
| http | بروتوكول متصفح الإنترنت |
| uofg | إسم مالك الموقع، و هنا جامعة الجزيرة |
| edu | اللاحقة التي تحدد نوع نشاط الموقع |
| sd | البلد الموجود فيه الموقع |



- **اللاحقة:** عبارة عن حروف ترمز الي اسم المنظمة أو البلد التي ينتمي اليها صاحب العنوان مثلاً

| اللاحقة | com | net | edu | gov | org | mil |
|---------|--------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|------------|
| المعني | موقع تجاري أو شركة | موقع شبكي | موقع تعليمي | موقع حكومي | موقع لهيئة أو منظمة | موقع عسكري |

- أمثلة لبعض المواقع و محركات البحث الأكثر شهرة:

| العنوان علي الإنترنت (URL) | إسم الموقع |
|--|-----------------|
| www.aljazeera.net | موقع الجزيرة |
| www.google.com | محرك البحث قوقل |
| www.hotmail.com | هوت ميل |

برنامج المتصفح



- كيفية تشغيل برنامج متصفح الإنترنت؟
- توجد اكثر من طريقة لتشغيل البرنامج نتعرف علي بعض منها:

● طريقة 1:



Google
Chrome

- من سطح المكتب اضغط علي رمز متصفح الإنترنت مثلاً هنا Google Chrome.

● طريقة 2:

- اضغط بزر الفارة الأيسر علي قائمة Start.
- ثم اضغط علي All Program، ثم اختار مستكشف الإنترنت Internet Explorer أو Google Chrome.



منطقة
عرض
محتويات
وصفحات
الموقع

شريط العنوان

شريط المعلومات

شريط عنوان البرنامج

شريط القوائم

شريط الادوات القياسي
وتنسيق

برامج ادارة النظام | برامج تصميم
الفيديو | برامج الرسم و DVD
برامج الكمبيوتر - تعريف
كمبيوتر Drivers





- تظهر **الصفحة الرئيسية Home Page** التي علي جهاز الكمبيوتر الذي امامك.



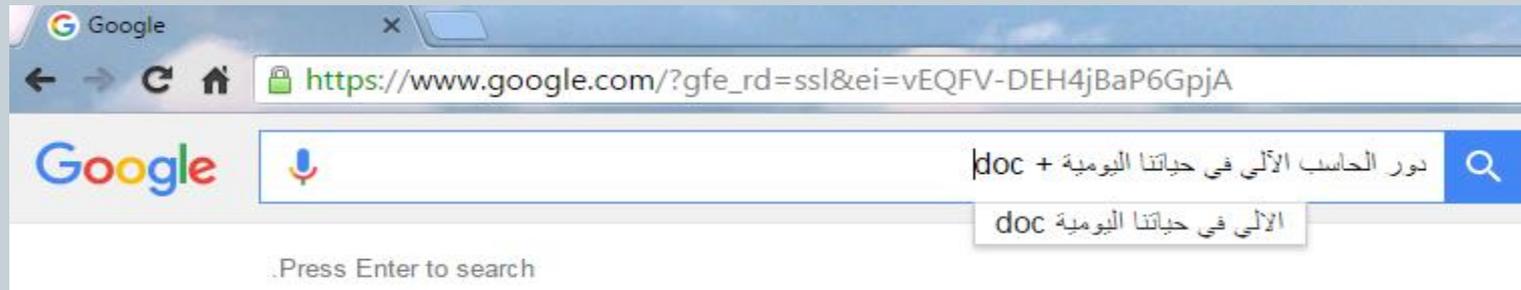
- لتصفح **موقع جامعة الجزيرة** مثلا يمكن كتابة الرابط التالي <http://uofg.edu.sd/> داخل مستطيل نص العنوان.
- و بالضغط علي **Enter** تظهر الصفحة الرئيسية لجامعة الجزيرة.
- لتصفح **موقع جامعة الخرطوم** مثلا يمكن كتابة الرابط التالي <http://uofk.edu.sd/> داخل مستطيل نص العنوان.
- و بالضغط علي **Enter** تظهر الصفحة الرئيسية لجامعة الخرطوم.



• للبحث عن دور الحاسب في حياتنا اليومية كملف Word نتبع الآتي :

1. فتح موقع www.google.com .

2. كتابة النص دور الحاسب الآلي في حياتنا اليومية مصحوبا بعلامة + ثم الإمتداد **doc** الخاص بملفات Word.



3. نضغط علي **Enter** لتظهر نتائج البحث.

مواصلة...



دور الحاسب الآلي في حياتنا اليومية

← → ↻ 🏠 https://www.google.com/?gfe_rd=ssl&ei=vEQFV-DEH4jBaP6GpjA#q=%D8%AF%D9%8

Google  دور الحاسب الآلي في حياتنا اليومية + doc 🔍

All News Images Videos Maps More ▾ Search tools

About 410,000 results (0.66 seconds)

[DOC] (1-6) الحاسوب في حياتنا اليومية
<content.nata3alam.intel.com/.../ح20%في20%الحاسوب> ▼ Translate this page
(1-6) الحاسوب في حياتنا اليومية. المنهاج الدراسي ... ألعاب الحاسوب. إن أكثر استخدامات الحاسوب شيوعاً في المنازل (إلى جانب الاتصال بالإنترنت) هي ممارسة الألعاب.

بحث عن أهمية الكمبيوتر في حياتنا اليومية - تحميل البحث بصيغة ملف ...
<www.thanwya.com> ▼ Translate this page
بحث عن أهمية الكمبيوتر في حياتنا اليومية - تحميل البحث بصيغة ملف word ... رابط تحميل - Dec 20, 2010
البحث بصيغة ملف word وبامتداد doc كامل التنسيق

[DOC] الوحدة الاولى ((الكمبيوتر في حياتنا اليومية))
<www.zahratna.com/.../fbfb14d5e3f48c5dc57270c43b...> ▼ Translate this page
(2) التفاعل مع البشر . إذكر مجالات استخدام الكمبيوتر في حياتنا اليومية ؟ ثالثاً : ادوات مساعدة PDF عبارة عن مجموعة ادوات مساعدة تتعامل مع ملفات النصوص والصور .

البريد الإلكتروني

• إنشاء بريد الكتروني (E-mail)

يمكن إنشاء بريد الكتروني يمكننا من إرسال و إستقبال النصوص و الصور مع أشخاص أو مؤسسات في أي مكان في العالم.

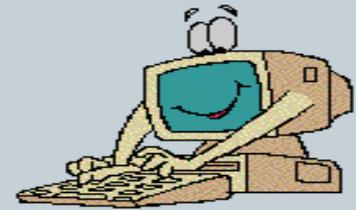
• أشهر المواقع التي تتيح لنا إنشاء بريد الكتروني هي:

1. Hotmail.com

2. Yahoo.com

3. Gmail.com





Thank You for Your Attention
Any Questions?