

المذكرة النهائية

الحاسب و تقنيّة المعلومات

للفصل الثالث المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

إعداد الأستاذ / محمد المالكي

تحفيظ القرآن الكريم المتوسطة

شبكة الانترنت و تطبيقاتها :

- الانترنت : شبكة حاسب عالمية ضخمة جدا تترايط فيما بينها في جميع انحاء العالم .

- خدمات الانترنت :

- ١ / نقل البيانات بين الاجهزة
٢ / التحدث بين الاشخاص في الأماكن المختلفة
٣ / ارسال الرسائل الالكترونية
٤ / البحث عن المعلومات
٥ / الحصول على الاخبار
٦ / الاتصال من أي مكان بالعالم

- كلمة (Internet) هي اختصار لكلمتين (International Network) .

طريقة عمل الانترنت :

- يخصص لكل جهاز او موقع على شبكة الانترنت رقم وحيد يسمى IP ويمكن الوصول اليه عن طريق هذا الرقم .

تقنيات الانترنت :

التقنية	وصف و معلومات
١ / البريد الالكتروني	تمكن ارسال واستقبال الرسائل الالكترونية
٢ / نقل الملفات FTP	تمكن نقل الملفات بين مستخدمي الانترنت
٣ / القوائم البريدية	مجموعة من العناوين البريدية يمكن التراسل بينهم بشكل جماعي
٤ / المحادثات	برامج تمكن المستخدمين بالتحدث فيما بينهم
٥ / الشبكة العنكبوتية	هي مواقع الانترنت

تطبيقات الانترنت :

- ١ / التعليم
٢ / التجارة
٣ / الدعوة إلى الله
٤ / للاتصال و التواصل

- سلبيات الانترنت :

- ١ / المواقع الممنوعة (غير الاخلاقية)
٢ / ضعف الدقة و المصداقية (الاخبار الكاذبة و الشائعات)
٣ / الاضرار الاجتماعية (العزلة)
٤ / الامن و الحماية (الاختراقات)
٥ / ادمان الانترنت

- يجب توفر مودم للاتصال بشبكة الانترنت (محمول أو ثابت) مع اشتراك في خدمة الانترنت .

أهم برمجيات الانترنت :

البرنامج	امثلة
١ / برامج التصفح - هي برامج تمكنك من الوصول الى صفحات الانترنت	برنامج انترنت إكسبلورر (Internet Explorer) برنامج موزيلا فايرفوكس (Mozilla Firefox)
٢ / برامج البريد الالكتروني - هي برامج تستطيع من خلالها ارسال و استقبال الرسائل الالكترونية	برنامج اوتلوك اكسبريس (Outlook Express) برنامج مايكروسفت اوفيس اوتلوك (Microsoft Office Outlook)
٣ / برامج المحادثة - هي برامج تستطيع عن طريقها التحدث مع اشخاص اخرين	برنامج ياهو ماسنجر (Yahoo messenger) برنامج ويندوز ماسنجر (Windows messenger) برنامج بالتوك (Paltalk)

- المفضلة: هي مكان نحتفظ فيه بالصفحات التي نزرورها بشكل دائم

البريد الإلكتروني:

- حتى تمتلك بريد إلكتروني يجب الحصول على عنوان بريد إلكتروني من مزود خدمة البريد بعد ذلك تستطيع إرسال واستقبال .

- البريد الإلكتروني: هو عنوان إلكتروني على شبكة الإنترنت يستطيع مالكه إرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية .

- مواقع توفر خدمة البريد الإلكتروني :

جيميل (Gmail)

هوتميل (Hotmail)

مكتوب (Maktoob)

جواب (Gawab)

- يمكن إرفاق ملفات مع رسائل البريد الإلكتروني سواء (صور ، وسائط متعددة ، ملفات حاسوبية) .

- لمعرفة إذا كان هناك مرفقات مع الرسالة سوف يظهر رمز مشبك () يدل على وجودها .

المحادثة:

- يمكن التحدث في برامج المحادثة (بالنص ، الصوت ، الصورة)

- لكي تتحدث مع شخص يجب أن تضيفه عن طريق عنوانه البريدي .

تصميم المواقع:

- لكي نستطيع تصميم مواقع إنترنت فإننا نحتاج برامج خاصة مثل برنامج فرونت بيج (FrontPage) .

- يمكن أن يحتوي تصميم الصفحة على نصوص وصور و جداول .

- يمكن التعديل على الموقع بعد تصميمه بإضافة صفحات جديدة أو تغيير الخلفية أو استخدام السمات الجاهزة .

- يمكن إضافة بعض مكونات الويب للصفحة الموقع: مثل

المكون	عمله
١ / الشاشة الاسميّة	نص يتحرك في الصفحة من اليمين او اليسار
٢ / عداد الدخول	يحسب عدد الزائرين للصفحة
٣ / الأزرار التبادليّة	يساعد في التنقل بين صفحات الموقع الواحد

- يمكن إنشاء ارتباط تشعبي لنص أو صورة حيث عند النقر عليه ينقلنا إلى صفحة داخل الموقع أو خارجه .

البحث في الإنترنت:

- الإنترنت بنك للمعلومات ويمكن الاستفادة منه بالبحث عن المعلومات التي نحتاجها .

- لكي نستطيع البحث داخل شبكة الإنترنت نحتاج برامج تسمى " محركات بحث "

- هناك الكثير من محركات البحث مثل :

التا فيزتا (Altavista)

لايكوس (Lycos)

ياهو (Yahoo)

قوقل (Google)

- مزايا البحث في الإنترنت :

٢ / تنوع طرق البحث

٢ / سرعة الحصول على المعلومات

١ / سهولة البحث