

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المحاضرة الحادية عشر

- ١ - نستخدم علاقة اطراف بأطراف مع جدول الربط في العلاقات مع اكسس
- ٢ - الاستعلامات **queries** هي عبارة عن أسئلة أو استفسار عن البيانات المخزنة مع إمكانية تحد يد شرط معين يمكننا من استخراج البيانات وعرضها كنتيجة للاستعلام
- ٣- يمكن إنشاء الاستعلام باستخدام معالج الاستعلام كمت يمكن إنشاء **اربعة** أنواع من الاستعلامات مع معالج الاستعلامات
- ٤- النماذج **Forms** النموذج عبارة عن واجهة أو نافذة تعرض من خلالها البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
- ٥- يوفر اكسس عدة انواع من النماذج (نموذج بسيط ومنقسم وفارغ)

يستخدم في اكسس لاستخراج بعض البيانات من قاعدة البيانات:
(١) الاستعلام queries.

لتخصيص رسائل الأخطاء عند إدخال قيم في قاعدة البيانات نستخدم خاصية الحقول:
نص تحقق الصحة validation text.

الرمز الذي يستخدم مع محركات البحث لإقصاء (استبعاد) الصفحات التي تحتوي كلمات محددة هو :
أ/ هو الجواب الصحيح

- (أ) الرمز -
- (ب) الرمز +
- (ج) الرمز "
- (د) الرمز ؟

لا يمكن إنشاء علاقة مباشرة بين جدولين في اكسس من النوع:
علاقة أطراف باطراف many-to-many.

أداة الأعمال
يستخدم المعيار criteria مع الاستعلامات لتحديد:

السجلات التي ستظهر ضمن نتيجة الاستعلام.

(١) يستخدم سطر العنصر مجموع Total في الاستعلامات.
* (أ) لإضافة حقول حسابية إضافية.
في الاستعلامات

تستخدم المربعات داخل السطر عرض show في واجهة تصميم الاستعلامات لتحديد:

الحقول التي ستظهر في النتيجة.

المحاضرہ الثانيہ عشر

The Internet الانترنت هو نظام عالمي من الشبكات المتصلة فيما بينها والتي تعمل وفق مجموعة بروتوكولات TCP/IP ويكون تنظيم شبكة الانترنت بطريقة **الخادم والعميل**

www - الشبكة العالمية العنكبوتية هو نظام مؤلف من وثائق نصية تشعبية **hypertext**

الارتباط التشعبي: هو مرجع يشير إلى صفحة او وثيقه و يشكل

ancho وهناك مرساه طريقة للربط بين صفحات الوب حيث أنها تظهر على شكل نص ملون ومسطر لرابط المتشعب تحدد موقع الوثيقة التي يشير إليها الرابط البريد الإلكتروني/ هو طريقه لاستقبال وارسال الرسائل الإلكترونيه ويجب توفر عنوان بريدي لارسال الرسائل اليه

مواقع الويب/ مجموعة صفحات ويب تابعه لجهة معينه وهدفها عرض معلومات حول موضوع معين

ولمواقع الويب عناوين خاصه يستخدمها جمهور الانترنت وتختصر الى **URL**

صفحة البداية Home pag

وتسمى أحياناً بصفحة الواجهة front page وهي صفحة الويب
الذي يتم تحميله مباشرة عند فتح متصفح الانترنت

بروتوكول HTTP هو بروتوكول نقل النصوص التشعبية
بروتوكول HTTPS الآمن لنقل البيانات الحساسة من البنوك مثلاً
بروتوكول FTP يستخدم بنقل البيانات بين حواسيب الشبكة والانترنت

التحميل download هو عملية ارسال البيانات من الخادم الى العميل

الايدياع او الرفع upload هو عملية ارسال البيانات من حاسب المستخدم الى حاسب خادم بعيد

لغة html / هي لغة البرمجة المستخدمة في صفحات الويب

الكعكة Cooki / هو ملف نص خاص يتم إنشاؤه تلقائياً ويخزن في هذا الملف بيانات المصادقة على

المستخدم عند تسجيله وعند الدخول لاحقاً لنفس الموقع يتم استخدام البيانات المخزنة في الكعكة بدلاً من طلبها من المستخدم.

المخبأ Cach / هو مكان فس القرص الصلب لتخزين صفحات الويب التي تم زيارتها مؤخراً

modem (المودم) يتصل بالحسب من جهه وبخط الهاتف من جهة اخرى
ادوات الاتصال بالانترنت :

ISDN خط هاتف رقمي

ويمكن الاستعاضه عن المودم وخط العاتف العادي باستخدام هذا الخط والذي يستعمل لاجراء المؤتمرات المرئيه

ISP -مزود خدمة الانترنت

طرق التواصل عبر الانترنت

القوائم البر يديه اللوحات الإخبارية غرف المحادثة او الدردشة
المؤتمرات عبر الانترنت
IM -المراسلة الفورية المدونات الإلكترونية

هناك عدة أشرطة في نافذة المتصفح وعددها اربع

عرض الصفحة بكامل حجم شاشة باستعمال مفتاح **F11**

كل موقع في الويب له عنوان فريد يدعى

URL

يستخدم للتخزين على القرص الصلب الصفحات التي تم زيارتها مؤخرا:

.cache

من طرق التواصل على الانترنت التي تتطلب الاتصال بالانترنت من قبل طرفي الاتصال معا:

المؤتمرات المرئية المتزامنة.

البروتوكول المستخدم بشكل آمن للدخول للمواقع الحساسة في شبكة الانترنت هو:

.HTTPS



• الذي يَسْمَحُ بالتَّنَقُّلِ بَيْنَ مَوَاقِعِ صَفْحَاتِ الوِبِّ

• الارتباط التشعبي

• اللغة التي تستعمل لتصميم مواقع الويب هي

HTML•

- ليس من أدوات الأتصال بالانترنت:

أ- بطاقة المودم.

ب- خط الهاتف.

ج- حساب مستخدم و نُدوز.

د- مزود خدمة الانترنت.

• أي بروتوكول يَسْتَعْمَلُ لنقل الملفات من كمبيوتر إلى آخر على شبكة الإنترنت

FTP

بروتوكول اتصال بين خادم وبين عميل لاسترجاع وتشغيل صفحات

المواقع ليعرضها على العميل

HTTP

ملف خاص يُخزَّنُ تلقائياً في الحاسب عند زيارة صفحة و يبَّ ليسهل لاحقاً عرض

الصفحة

Cookie