

مقدمة برنامج (البيانات) access

لقد استطاعت مايكروسوفت وفي خلال أعوام قلائل أن تجعل من قاعدة بيانات أكسس القاعدة الأكثر استخداما على المستوى الشخصي عندما ضمنيتها طاقمها الشهير مايكروسوفت أوفيس MS OFFICE والذي تلاحت إصداراته وأصبح يحمل كل إصدار في طياته جديدا . وتطورت معه قاعدة البيانات هذه وأصبحت الشركة تضع جل اهتمامها في تسهيل واجهة استخدامها لكي يألفها العامة من غير أهل الاختصاص ، وبسطة إلى حد بعيد طريقة بنائها واستخراج التقارير ذات الأغراض المختلفة بكل يسر وسهولة والآن سيتم وضع تعريف شامل لبرنامج الأكسس

برنامج الأكسس Access program

هو عبارة عن برنامج رسومي يعمل تحت بيئة الـ Windows الرسومية ، حيث يحتوي هذا البرنامج على مجموعة متنوعة من الكائنات التي يمكن استخدامها لعرض المعلومات وإدارتها مثل الجداول والنماذج والتقارير ووحدات مايكرو ووحدات نمطية وصفحات وصول للبيانات . وكذلك يعتبر برنامج الأكسس واحد من أشهر البرامج الذي يقوم بترتيب قواعد البيانات واستخراج النتائج منها وعمل الاستفسارات اللازمة.

تربيع برنامج (البيانات)

هو عبارة عن تجميع لكمية كبيرة من المعلومات أو البيانات وعرضها بطريقة أو أكثر من طريقة لتسهيل الاستفادة منها. "مخزن للبيانات"

النرض من برنامج (البيانات)

يمكن حفظ البيانات في متغيرات داخل الذاكرة "Ram" ولكن كما هو معروف أن البيانات التي تُخزن داخل الـ Ram تفقد حين يتم إطفاء جهاز الحاسوب .
فقواعد البيانات هذه تفي بالغرض حيث الغرض منها هو حفظ البيانات المدخلة إليه لمدة أطول ، بحيث يمكن للمستخدم الرجوع إليها والتعديل فيها وحذف منها ما هو مرغوب حذفه .
وقواعد البيانات من نوع Access التي أنتجتها شركة Microsoft لها الكثير والكثير من العمليات ليس حفظ البيانات لوقت طويل فقط ، وإنما ترتيبها وتنسيقها والحسابات الجدولية وإخراجها بالوجه المطلوب بل ويمكن كذلك عمل برامج وأنظمة متكاملة مع ما يوفره برنامج الـ Access من نماذج وتقارير واستعلامات ووحدات النمطية والماكرو والاستعلامات الخ ، بعد حفظه إلى ملف تنفيذي .