

Database قاعدة البيانات عبارة عن مجموعة متكاملة من الملفات. عادة ما تقوم المؤسسات بتعيين مدير لقاعدة البيانات يتولى مسؤولية إدارة القاعدة والأنشطة المرتبطة بها. بما لا شك فيه أن جميع أشكال تكنولوجيا قواعد البيانات administrator عبارة عن مجموعة متكاملة من الملفات، قد تكون قاعدة البيانات صغيرة، توجد بأكملها على الكمبيوتر الشخصي. يستطيع مستخدمو الحاسبات الشخصية تصميم قواعد البيانات الخاصة بهم باستخدام برامج إدارة قواعد البيانات، نظم إدارة قواعد البيانات - قد تكون بعض قواعد البيانات من الضخامة بشكل يستحيل معه تخزينها على الحاسبات الشخصية. حيث تحتوى على تجميعات ضخمة من البيانات، الأمثلة على ذلك النوع تشمل قواعد بيانات المكتبات، التي تحتوى على جميع بيانات مصادر قد يتشارك مجموعة من الأفراد فى (card catalogs المعلومات التي تفتنيها المكتبة (ما كان يعرف فى السابق بالفهارس البطاقية استخدام قاعدة بيانات، كما قد تكون قاعدة البيانات موزعة. فالمكتبة هي التي تملك قاعدة البيانات، أما قاعدة البيانات الموزعة eiete le فهي تلك المخزنة على حاسبات مختلفة فى أماكن متباعدة، قد تخزن قاعدة البيانات البيلاي distributed database لكنها فى ذات الوقت متاحة لإحصائى المكتبات فى الفروع. أى موظف يستخدم قاعدة البيانات لن يعرف من أين تأتي البيانات. - ومع ذلك فإن الجميع يستخدم التعليمات ذاتها للوصول إلى / نظم إدارة قواعد البيانات