

تعريف التنقيب عن البيانات :

هي عملية دمج الطرق التقليدية لتحليل البيانات مع خوارزميات معقدة من أجل استخلاص معلومات دقيقة، مفيدة من بين كم هائل من البيانات غير المستخدمة قد تستخدم تلك البيانات فيما بعد في التوقع بحدث ما في المستقبل

مميزات التنقيب عن البيانات :

١ – يساعد في اتخاذ القرار

٢ – زيادة إيرادات الشركة

عيوب التنقيب عن البيانات :

١ – ينتهك خصوصية المستخدم

٢ – سوء استخدام المعلومات

مثال واحد لتنقيب عن البيانات :

مثال بسيط يعرض وضع شركة توزيع، تتلقى طلبات شراء من المواطنين، تُدخل هذه الطلبات في نظام معلوماتي قبل إرسال المواد والبضائع التي تتضمنها هذه الطلبات إلى الزبائن. بعد العمل مدة طويلة بهذه الطريقة، سوف يتوافر لدى هذه الشركة قاعدة معطيات مهمة تحتوي على المعلومات التي تتضمنها طلبات الزبائن في تلك المرحلة، وسوف تكون هذه القاعدة مصدراً مهماً للمعلومات