

المكونات الأساسية لنظم المعلومات

عناصر نظم المعلومات:

الأجهزة، البرمجيات، البيانات، المورد البشري، العمليات.

مستقبل المعالجة: تطور السرعة تعتبر قلب نظام المعلومات حيث تحدد سرعة المعالجة وكفاءة النظام.

ذاكرة الكمبيوتر: تلعب دور حاسم في أداء النظام، حيث تؤثر على إمكانية تشغيل التطبيقات بكفاءة.

نظام التشغيل: يعمل كحلقة وصل بين المستخدم والأجهزة.

برامج التطبيقات: تعتبر جزء أساسيا في تحقيق الأهداف التشغيلية للمؤسسات

أنظمة إدارة قواعد البيانات: تعتبر جزء أساسي من نظم المعلومات، حيث تساعد في تنظيم، تخزين

واسترجاع البيانات بكفاءة.

الأمان: يتعلق الأمر بالتحكم في الامن الفيزيائي والذي يضمن حماية الأجهزة والمعلومات من المخاطر

الفيزيائية، ما يضمن سلامة النظام ككل، أيضا التحكم في الأمن المنطقي والذي يتعلق بحماية البيانات

والمعلومات من الوصول غير المصرح به، ما يضمن سرية البيانات وسلامتها.

كيفية تكامل هذه العناصر في بيئة الأعمال