

ما هي مكونات نظام تكنولوجيا المعلومات؟ يُمكن الاطلاع على مكونات نظام تكنولوجيا المعلومات على النحو الآتي: فيديو قد يعجبك: الأجهزة والشبكات هي عبارة عن جميع الأجهزة الموجودة في نظام تكنولوجيا المعلومات، مثل أجهزة الحاسوب وما معها من ملحقات مثل لوحة المفاتيح، ومحركات الأقراص وأجهزة التوجيه أو الهواتف الذكية، حيث تعمل هذه الأجهزة على استقبال ونقل المعلومات مع وجود الإنترنت. [١] البرمجيات تحتوي نظم تكنولوجيا المعلومات على برمجيات متنوعة، وتنقسم هذه البرمجيات إلى نوعين: برامج النظام وهي البرامج التي تساعد على إدارة الأجهزة والملفات والبرامج الأخرى، والنوع الثاني هو البرامج التطبيقية وهي التي تختص بتنفيذ مهمة معينة، وهي وسيلة شائعة للتعامل مع أنظمة المعلومات مثل برامج الجداول ومعالج النصوص وبرامج المحاسبة والتصميم وغيره. [٢] الاتصالات هي الأداة التي تعمل على ربط وتوصيل الأجهزة ببعضها البعض، ويمكن أن تكون الاتصالات إما بواسطة الأسلاك مثل الألياف الضوئية أو الكيبلات، أو الاتصالات اللاسلكية مثل شبكة (wifi)، كما تقسم الشبكات إلى شبكات محلية وشبكات واسعة النطاق بناءً على المنطقة التي تغطيها، كما يمكن اعتبار الانترنت شبكة من الشبكات. [٣] قواعد ومخازن البيانات هي المادة الأساس والجزء الأهم من الأنظمة وهي عبارة عن مجموعة من البيانات المترابطة والمخزنة بشكل محمي لكي لا يتم التلاعب غير المصرح بها، وقد اكتسبت قواعد البيانات ومستودعات البيانات أهمية أكبر في أنظمة المعلومات مع ظهور مفهوم "البيانات الضخمة". [٤] الموارد البشرية وهم الأشخاص الذي يشغلون ويديرون النظام، ويتبعون الإجراءات التي تُحوّل المعرفة في قواعد البيانات الضخمة ومستودعات البيانات، كما يشمل النظام المبرمجين ومدخلين البيانات والمصممين ومحلي الأعمال، حيث يجب تدريب كافة الموظفين على الاستفادة القصوى من إمكانيات نظام المعلومات.