



## ما هي البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

تشير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات إلى المكونات المدمجة اللازمة لتشغيل وإدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات في المؤسسة وبيئات تكنولوجيا المعلومات.

### لماذا البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات مهمة ؟

تدعم التكنولوجيا كل جانب من جوانب أعمال اليوم تقريباً ، من عمل الموظف الفردي إلى العمليات إلى السلع والخدمات. عند الاتصال بالشبكة بشكل صحيح ، يمكن تحسين التكنولوجيا لتحسين الاتصال وخلق الكفاءات وزيادة الإنتاجية. إذا كانت البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات مرنة وموثوقة وآمنة ، فيمكنها مساعدة المؤسسة على تحقيق أهدافها وتوفير ميزة تنافسية في السوق. بدلاً من ذلك ، إذا لم يتم تنفيذ البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات بشكل صحيح ، فقد تواجه الشركات مشكلات الاتصال والإنتاجية والأمان - مثل اضطرابات النظام والاختراقات. بشكل عام ، يمكن أن يكون وجود بنية تحتية مطبقة بشكل صحيح عاملاً في تحديد ما إذا كانت الأعمال التجارية مربحة أم لا.

### مع البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ، يمكن للشركة:

- تقدم تجربة إيجابية للعملاء من خلال توفير وصول غير منقطع إلى موقعه على الويب ومتجره عبر الإنترنت.
- تطوير وإطلاق الحلول للسوق بسرعة.
- جمع البيانات في الوقت الفعلي لاتخاذ قرارات سريعة.
- تحسين إنتاجية الموظف.

### كيف تعمل مكونات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

تتكون مكونات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات من عناصر مترابطة ، والمجموعتان الأساسيتان من المكونات هما الأجهزة والبرامج. تستخدم الأجهزة برامج - مثل نظام التشغيل - للعمل. وبالمثل ، فإن نظام التشغيل يدير موارد النظام والأجهزة. تقوم أنظمة التشغيل أيضاً بإجراء اتصالات بين تطبيقات البرامج والموارد المادية باستخدام مكونات الشبكات.