



أنواع البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات؟

البنية الأساسية السحابية

البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والحوسبة السحابية تشبه البنية الأساسية التقليدية. ومع ذلك، يمكن للمستخدمين الوصول إلى البنية الأساسية عبر الإنترنت، مع القدرة على استخدام موارد الحوسبة بدون تركيب التطبيقات المحلية من خلال المحاكاة الافتراضية. تعمل المحاكاة الافتراضية على توصيل وحدات الخدمة المادية التي يحتفظ بها مقدم الخدمة في أي موقع جغرافي أو العديد من المواقع. بعد ذلك، يقوم بتقسيم الموارد وتجريدها، مثل التخزين، لجعلها في متناول المستخدمين في أي مكان تقريباً يمكن فيه إجراء اتصال بالإنترنت. ولأن البنية الأساسية السحابية عامة في كثير من الأحيان، فإنها يشار إليها عادةً بالبيئة السحابية العامة.

البنية الأساسية التقليدية

تتكون البنية الأساسية التقليدية لتكنولوجيا المعلومات من مكونات الأجهزة والبرامج المعتادة: المرافق، ومراكز البيانات، ووحدات الخدمة، وأجهزة الكمبيوتر المكتبية لأجهزة الشبكات وحلول برامج التطبيقات المؤسسية. وعادة ما يتطلب إعداد البنية الأساسية هذا مزيداً من الطاقة والمساحة المادية والأموال مقارنة بأنواع البنى الأساسية الأخرى. يتم عادة تركيب بنية أساسية تقليدية في المباني للاستخدام في الشركة فقط، أو للاستخدام الخاص.