

الترجمة (Translation)

المنفعة المتنقلة لـ IT resources هي توصيل موارد cloud computing مثل databases, storage, servers و maintenance centers عبر الإنترنت بسعر التكلفة المتغير. بدلاً من شراء وصيانة data centers، يدفع الشركات خدماتًا من قبل أشخاص مثل AWS، أو Google، أو Microsoft. هذا يسمح للشركات بتخصيص البنية التحتية الخاصة بها بناءً على الطلب فورياً، مما يقلل من تكاليف الاستثمار الأولية ويحسن ديمومة الوصول العالمي.

المصطلحات (Key Terms)

cloud computing: هو نموذج استثماري يستخدم شبكة الإنترنت لتوفير وتخزين البيانات والتطبيقات والمعلومات في خوادم متعددة حول العالم، مما يسمح للمستخدمين بإدارتها وتوسيعها ونقلها بأمان دون الحاجة إلى تخصيص وإدارة البنية التحتية بشكل صريح.

servers: هي جهاز حاسوب محمول أو مستقر يتم تثبيته داخل الخوادم لاستقبال طلبات المستخدمين وتوزيعها على الحزم الأخرى الموجودة هناك. وهي أساس أي نظام تشغيل.

storage: هو مجموعة من الوسائل التي يتم تخزين المعلومات عليها. يمكن أن تكون ذلك في جهاز حاسوب واحد أو مجموعة من الأجهزة، أو خوادم في شبكة، أو حتى في سطح العميل نفسه.

databases: هي مجموعة من البيانات المنظمة في قواعد بيانات معينة. يتم تخزينها في ملفات كيانية (files) أو خوادم، وتُستخدم لتحليل البيانات واستخلاص المعرفة منها.

: هي مجموعة من الأجهزة الإلكترونية والعمليات التشغيلية الالزمة data centers لإنشاء وتخزين ونقل البيانات. وهي مركز رئيسي لعملية cloud computing.