

الترجمة (Translation)

المنفعة المتوفرة عبر cloud computing هي توصيل موارد IT resources مثل servers و storage و databases عبر شبكة internet مع رسوم pay-as-you-go pricing. بدلاً من شراء وصيانة data centers، يدفع الشركات businesses خدماتًا قابلة للطلب من providers مثل AWS أو Google أو Microsoft. هذا يسمح بتكيف البنية التحتية الخاصة بهم بنصف ثمنها في أي وقت، مما يقلل من تكاليف الاستثمار الأولية ويحسن ديمومة الوصول العالمي.

المصطلحات (Key Terms)

cloud computing: هو نموذج لتقسيم وتخصيص وتشغيل وتخزين وخدمات البيانات والتطبيقات على مراكز حاسوبية موزعة حول العالم، مما يجعل تخزين البيانات وتنفيذ التطبيقات أكثر أمانًا وسهولة واستخدامًا.

on-demand delivery: تعني أن الخدمات أو المنتجات يتم توفيرها بشكل فوري عند الطلب، دون الحاجة إلى إعدادها أو شرائها مسبقًا.

IT resources: هي جميع الأجهزة والبرامج والشبكات التي تستخدمها المنظمة لإنجاز عملياتها وتحليل البيانات.

servers: جهاز حاسوبي أو مجموعة من الجهاز zes يمكنه استضافة طبقة بيانات أو تطبيق أو خادم آخر، مما يجعله مركزًا رئيسيًا للبيانات.

storage: هي عملية تخزين البيانات في نظام حاسوبي أو جهاز ما، حيث يتم حفظ المعلومات في ذاكرة خاصة بها.

databases: هي مستودعات بيانات رقمية تحتوي على مجموعة من البيانات، والتي يمكن الوصول إليها وإدارتها بواسطة برامج إدارة المخازن.

Internet: هي شبكة عالمية من الخوادم الإلكترونية، حيث يتم تجميع البيانات والمعلومات بين المستخدمين حول العالم، مما يسمح بتبادل المعلومات بينهم.

pay-as-you-go pricing: هي أسعار تُدفع فقط عندما يتم استخدام الخدمة أو المنتج، ولا تتطلب اشتراكات مسبقة أو تكلفة استثمار أولية.