

دراسة حالة: منظمة تبحث عن اعتماد الحوسبة السحابية

السيناريو:

منظمة: شركة ABC لتكنولوجيا المعلومات

- حجم الشركة: متوسطة (150 موظفًا)
- الموقع: دولية، مع مكاتب رئيسية في السعودية والولايات المتحدة وأوروبا وآسيا
- النشاط: تطوير البرمجيات وخدمات تكنولوجيا المعلومات للشركات الصغيرة والمتوسطة

الوضع الحالي:

- تمتلك الشركة مركز بيانات خاص بها وتستخدم خوادم محلية لتشغيل تطبيقاتها الداخلية والخارجية.
- تواجه الشركة تحديات في إدارة وصيانة البنية التحتية الحالية، بما في ذلك التكاليف المرتفعة للصيانة والتحديثات.
- هناك حاجة متزايدة لتوفير وصول آمن وسريع للموارد الحاسوبية من مواقع متعددة.
- تعاني من عدم القدرة على التوسع السريع لمواكبة النمو والتغيرات في طلبات العملاء.

الأهداف:

- تحسين الكفاءة التشغيلية وتقليل تكاليف البنية التحتية.
- تمكين الموظفين من الوصول إلى الموارد والتطبيقات من أي مكان وفي أي وقت.
- تعزيز الأمان وحماية البيانات.
- توفير مرونة أكبر في توسيع وتقليص الموارد حسب الحاجة.

التحديات:

- نقل البيانات والتطبيقات الحالية إلى السحابة بدون تعطيل العمليات اليومية.
- ضمان الامتثال للمعايير واللوائح الدولية المتعلقة بحماية البيانات.
- تدريب الموظفين على استخدام الخدمات السحابية والتعامل مع التغييرات التقنية.

المتطلبات:

- اختيار نموذج النشر السحابي الأنسب (عام، خاص، هجين).
- تحديد مزود الخدمة السحابية المناسب مثل AWS ، Azure ، Google Cloud).
- تطوير خطة لنقل البيانات والتطبيقات تشمل خطوات مفصلة وتواريخ مستهدفة.
- وضع استراتيجيات للأمان وإدارة الوصول والتحكم.
- تقدير التكلفة الإجمالية والتحليل المالي لعملية الانتقال إلى السحابة.

الأسئلة للنقاش:

1. ما هو نموذج النشر السحابي الأمثل للشركة ولماذا؟
2. كيف يمكن للشركة تحقيق التوازن بين الأمان وسهولة الوصول إلى الموارد السحابية؟
3. ما هي الخطوات التي يجب اتخاذها لضمان انتقال سلس إلى السحابة؟
4. كيف يمكن تقييم مزودي الخدمات السحابية لاختيار الأنسب؟
5. ما هي الاستراتيجيات المطلوبة لضمان الامتثال للمعايير الدولية لحماية البيانات؟