

ترحيل أحد القطاعات الحكومية في مجال الاتصالات إلى سحابة أوراكل
الملف التعريفي للعميل :

سعى أحد القطاعات الحكومية في مجال الاتصالات إلى تحديث بنيته التحتية لتكنولوجيا المعلومات عن طريق إنهاء استضافة مركز البيانات والبيئة المشتركة. وكان الهدف هو الانتقال إلى استراتيجية تعتمد على السحابة باستخدام بنية سحابة أوراكل (OCI) لتعزيز قابلية التوسع، تحسين الأداء، وزيادة الكفاءة التشغيلية.

الحاجة التجارية

كجزء من جهود التحديث، احتاجت الجهة إلى ترحيل أكثر من 250 خادمًا افتراضيًا من بيئة الاستضافة المشتركة الحالية إلى سحابة أوراكل. كان الهدف هو تقليل تكاليف البنية التحتية، تحسين أمان البيانات، وتمكين نشر الخدمات المستقبلية بشكل أسرع. لتحقيق هذه الأهداف، كانت الجهة بحاجة إلى انتقال سلس إلى سحابة أوراكل مع تقليل فترات التوقف وضمان استمرارية العمليات التشغيلية.

التحديات

- تصميم الحلول الحالية: تطلب الترحيل تعديل تصاميم الأنظمة القديمة لضمان التوافق مع سحابة أوراكل.
- الوصول إلى الأنظمة المصدرية: تنسيق الوصول الآمن والموثوق إلى البيئة المصدرية أثناء عملية الترحيل.
- التكامل والاستمرارية: ضمان التكامل السلس لجميع الأنظمة الحيوية مع سحابة أوراكل، مع الحفاظ على سلامة البيانات وأمانها وتقليل الانقطاعات في العمليات الجارية.
- الأهداف الرئيسية للعمل
- تنفيذ عملية خروج شاملة لمركز البيانات.
- تعزيز أمان البيانات وضمان الامتثال للمتطلبات التنظيمية.
- الحفاظ على استمرارية العمليات خلال عملية الترحيل.
- بناء بيئة سحابية قابلة للتوسع لدعم النمو المستقبلي.
- ضمان التكامل السلس للتطبيقات الحيوية مع الحد الأدنى من فترات التوقف.

الحلول :

تعاونًا مع الجهة لإدارة ترحيل أكثر من 250 خادمًا افتراضيًا إلى بنية سحابة أوراكل. شمل المشروع تصميم بنية سحابية جديدة، ترحيل الأعباء الحرجة، وإجراء اختبارات مكثفة لضمان موثوقية النظام والامتثال للوائح التنظيمية.

ضمنت مقاربتنا ما يلي:

- انتقال سلس من بيئة الاستضافة المشتركة الحالية إلى سحابة أوراكل.
- تكامل كامل لتطبيقات وأنظمة الجهة مع سحابة أوراكل، مما يضمن سلامة البيانات وأمانها.
- عملية ترحيل مرحلية لتقليل الانقطاعات في العمليات الجارية.

النتيجة:

مكن الترحيل الناجح الجهة الحكومية من الانتقال الكامل إلى بنية سحابة أوراكل (OCI) مع الحد الأدنى من فترات التوقف. تشمل الفوائد الرئيسية ما يلي:

- تحسين الكفاءة التشغيلية وقابلية التوسع.
- تعزيز أمان البيانات والامتثال للوائح التنظيمية.
- تبسيط إدارة السحابة للعمليات اليومية.

تواصل معنا:

 الإيميل : info@techvisions.com.sa

الهاتف : +966112472494