

تنفيذ Oracle Extended RAC لجهة حكومية في قطاع النفط والغاز

الملف التعريفي للعميل :

احتاجت جهة حكومية رائدة في قطاع النفط والغاز إلى حل قاعدة بيانات عالي المرونة وقابل للتوسع لدعم التطبيقات الحيوية لعملياتها. لتلبية متطلباتهم التشغيلية، سعت الجهة إلى تنفيذ حل Oracle Extended Real Application Clusters (RAC) على بنيتها التحتية من Lenovo عالية الأداء. (HPC).

النتيجة:	الحاجة التجارية.
<p>تم الانتهاء من المشروع بنجاح، حيث تم تنفيذ حل Oracle 19c Extended RAC عبر 48 عقدة موزعة على ثلاثة مواقع. قدم الحل تحسناً في توفر البيانات، قدرات استعادة الكوارث، وتحسين الأداء لعمليات الجهة. التزم التنفيذ بمعايير الاختبار والامتثال الخاصة بالجهة، مما ضمن نظاماً قوياً وموثوقاً.</p> <p>ملاحظات العميل</p> <p>قدمت الجهة ملاحظات إيجابية، معبرة عن رضاها عن تنفيذ المشروع والحل النهائي. تجاوز التنفيذ الناجح لحل Oracle 19c Extended RAC توقعاتهم، مما عزز من موثوقية وأداء البنية التحتية الحيوية الخاصة بهم.</p>	<p>كان الهدف الرئيسي هو تنفيذ حل Oracle 19c Extended RAC المعقد عبر 48 عقدة موزعة على ثلاثة مواقع مختلفة. صمم هذا الحل لتعزيز توفر قاعدة البيانات، تحسين الأداء، وضمان قدرات استعادة البيانات في حالات الكوارث لدعم العمليات الحيوية للجهة.</p> <p>الأهداف الرئيسية للعمل</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنفيذ حل Oracle 19c Extended RAC عبر 48 عقدة • توزيع الحل عبر ثلاثة مواقع مختلفة لتعزيز التوفر • ضمان قدرات استعادة البيانات في حالات الكوارث للعمليات الحيوية • تحسين الأداء العام وتوفير التبديل التلقائي السلس بين المواقع <p>التحديات</p> <ul style="list-style-type: none"> • شمل المشروع اختبارات دقيقة والتحقق من الامتثال لمعايير الجهة الصارمة. • كان ضمان الامتثال الكامل لمتطلبات الجهة والتحقق من أداء النظام وموثوقيته عبر جميع المواقع الثلاثة جزءاً أساسياً من المشروع. <p>الحلول :</p> <p>نجحنا في تنفيذ حل Oracle 19c Extended RAC المعقد الذي يمتد على 48 عقدة موزعة على ثلاثة مواقع متميزة. تم تخطيط الحل وتنفيذه بعناية لضمان تكرار البيانات، التوفر العالي، والأداء الأمثل. تم تصميمه لتوفير التكرار وقدرات التبديل التلقائي السلس بين المواقع الثلاثة.</p>

تواصل معنا: