

ORACLE

Oracle Cloud لمديري المعلومات التنفيذيين: قيادة رؤية الذكاء الاصطناعي إلى الواقع

سحابة كاملة للإنشاء والأتمتة والتوسيع





يتم تمكين مديري المعلومات التنفيذيين لقيادة التغيير وتحسين عمليات الأعمال وتعزيز المزايا التنافسية وتسخير البيانات المتزايدة من كل أنحاء نظامهم لتحسين عملية اتخاذ القرارات.

يمكن لتبني أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي والسحابة أن يوفر معلومات معمقة أكثر، ويسرّع الابتكار، ويعزز الشفافية، ويحد من التكاليف، ويوفر القدرة على مكافحة التهديدات الإلكترونية من دون التضحية بالجودة أو الامتثال للوائح المتغيرة.

خمسة تحديات يمكن لمديري المعلومات التنفيذيين معالجتها الآن

استفد من اللحظة. تعني الإثارة بشأن الذكاء الاصطناعي أن مديري المعلومات التنفيذيين لديهم فرصة نادرة لتحقيق عائد استثمار كبير مع تحقيق رؤية تقنية مُلهمة. من خلال قيادة اعتماد الذكاء الاصطناعي وإنشاء مركز امتياز للذكاء الاصطناعي، فيمكن لمديري المعلومات التنفيذيين توفير إمكانات مُتطورة تسعد العملاء وتدمج الشركاء وتنشط الموظفين.

تعمل الأتمتة القائمة على الذكاء الاصطناعي والخدمات السحابية الأخرى على توفير الوقت والميزانية للمبادرات في مجالات مثل إدارة البيانات وتحديث التطبيقات والأمان والحوكمة. لا يعني تبني الذكاء الاصطناعي البدء من الصفر. يمكنك توسيع نطاق الاستثمارات والمهارات الحالية باستخدام حلول مألوفة مفتوحة المصدر وبيانات Oracle وتحليلاتها والذكاء الاصطناعي لتحقيق مكاسب سريعة والحد من المخاطر ومن التكاليف.

ومع ذلك، مع الفرص تأتي تحديات كبيرة، يجب على مديري المعلومات التنفيذيين معالجتها.

1 ينمو ابتكار تكنولوجيا المعلومات ببطء شديد

عندما يواجه مديرو المعلومات التنفيذيون دعم نمو الأعمال، فإن آخر ما يريدونه هو أن يُنظر إلى تكنولوجيا المعلومات على أنها بيروقراطية أكثر من اللازم للتحرك بسرعة. إذا كانت فرقك تحافظ على الأنظمة القديمة، فسيعمل قادة الأعمال الحريصون على اعتماد الذكاء الاصطناعي بمفردهم لإنشاء تطبيقات ومنصات بيانات تتعارض مع أولويات وسياسات تكنولوجيا المعلومات.

كيف يمكن لمديري المعلومات التنفيذيين الدخول في شراكات مع نظرائهم في مجال الأعمال من خلال توفير الموارد والخبرات لبدء مشاريع جديدة وتوسيع نطاقها بكفاءة وأمان؟



2

إن البيانات مجزأة وتتوسع بشكل كبير

81%

يتم إنفاق من الوقت
المستغرق في إدارة
البيانات في البحث عنها
وإعدادها وحمايتها¹.

نظرًا لأن الأعمال تتطلب تجارب عملاء مخصصة وتنبؤات نقدية دقيقة وتوظيف فعال، يحتاج مديرو المعلومات التنفيذيون إلى إدارة مئات مصادر البيانات الداخلية والخارجية، مع أعداد إضافية يوميًا، لتوفير بيانات موحدة ودقيقة وفي الوقت المناسب تقدم تحليلات تنبؤية موثوقة لمستخدمي الأعمال غير التقنيين.

كيف يمكن لمديري المعلومات التنفيذيين وضع استراتيجية موحدة لإدارة البيانات عبر بنية موزعة للتطبيقات والبنية التحتية في كل من السحابة العامة ومراكز البيانات المحلية؟

3

ثغرات في المهارات التكنولوجية والهندسية

تواجه كل شركة تقريبًا تحديات في المهارات وعدد الموظفين، تحديدًا تلك الموجودة في مجالات التكنولوجيا والهندسة ذات المهارات العالية. قم بتمكين نمو الأعمال وتطوير المواهب باستخدام أدوات أفضل للمساعدة في أتمتة المهام المتكررة والمنخفضة القيمة والاستفادة من المهارات الحالية والمجمعات مفتوحة المصدر لتوفير الوقت حتى يتمكن الموظفون من التركيز على العمل الأكثر ابتكارًا والأكثر توليدًا للرضا.

كيف يمكن لتكنولوجيا المعلومات إنشاء قوة عاملة عالية المشاركة والإنتاجية؟

4

انتهاكات الأمان متنوعة والمخاطر في تزايد

لا تزال هجمات الأمن السيبراني للذكاء الاصطناعي من الجهات الفاعلة الداخلية والخارجية مستمرة بلا هوادة. بغض النظر عن مكان وجود البيانات الحساسة، فإن منع التهديدات على نطاق واسع يستهلك الموارد التي يمكن تخصيصها بشكل أفضل للابتكار. بالإضافة إلى ذلك، يؤدي تنفيذ الذكاء الاصطناعي الذي يتضمن شركاء من جهات خارجية أو حلول من جهات خارجية إلى مخاطر إضافية، مثل المشاركة غير المقصودة لأصول بروتوكول الإنترنت أو الثغرات في أمن البيانات.

كيف يمكن لمديري المعلومات التنفيذيين استخدام الذكاء الاصطناعي والأمن المؤتمت للمساعدة في حماية البنية الأساسية للبيانات والتطبيقات السحابية ومكافحة هجمات الذكاء الاصطناعي؟

5

الامتثال من جانب الإطار البيئي والاجتماعي والإداري هو أمر معقد آخذ في التطور

92%

من الشركات الكبيرة أبلغت
عن عائد على الاستثمار في
بياناتها واستثماراتها في
الذكاء الاصطناعي².

يتمتع مديرو المعلومات التنفيذيون بتأثير كبير على الامتثال للإطار البيئي والاجتماعي والإداري (ESG) والتقارير المالية. تشمل التحديات التي تواجهها الأعمال المستدامة تتبع أداء مقدمي الخدمات من جهات خارجية، وتحسين استخدام الموارد السحابية الموفرة للطاقة، والحد من العمليات اليدوية المستهلكة للوقت، وتحليل البيانات عبر سلاسل التوريد العالمية.

كيف يمكن لمديري المعلومات التنفيذيين معالجة لوائح البيانات في كل الولايات القضائية لمؤسستهم؟

¹ دليل تخطيط IDC: توظيف إدارة البيانات وتقنيات التحليلات

² استبيان تنفيذي لقيادة البيانات والذكاء الاصطناعي من NewVantage Partners لعام 2022

تحقيق النجاح باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي المتقدمة

تمنح مجموعة Oracle المتكاملة من خدمات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته مديري المعلومات التنفيذيين القدرة على طرح الابتكارات في السوق أسرع وجعل مؤسساتهم أكثر استجابة. توفر [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) الاختيار والأداء والأمان بنفس السعر المنخفض في جميع مناطق السحابة والخدمات السحابية الكاملة لأي حمل عمل في جميع أنحاء العالم، عبر السحابات أو في مركز بياناتك.

%97

من المؤسسات اعتمدت
استراتيجيات متعددة
السحابات.³

تغطي تطبيقات Fusion Cloud 18 مجالاً و كل مجال من مجالات الأعمال ؛ وتشمل [تخطيط موارد المؤسسة \(ERP\)](#) في [Oracle Fusion Cloud](#) وإدارة الأداء المؤسسي (EPM) وإدارة رأس المال البشري (HCM) وتجربة العملاء (CX) والتصنيع وسلسلة التوريد (بتنسيق SCM) والمزيد. انشر إمكانية واحدة في كل مرة أو عدة إمكانات دفعة واحدة من مجموعة متكاملة واحدة مع نموذج بيانات مشترك لتلبية احتياجات الأعمال بسرعة والاستفادة بسهولة من الإمكانيات الجديدة مع تغير المتطلبات.

³ Research 451. جزء من S&P Global Market Intelligence، السحابة المتعددة في الاستبيان العالمي السائد، 2023.



دعم النمو من خلال البيانات والذكاء الاصطناعي

استخدم بياناتك بطريقة منتجة مع OCI، وهي سحابة حديثة ذات نطاق واسع. أنشئ التطبيقات والتجارب من خلال دمج خدمات الذكاء الاصطناعي المنشأة مسبقًا، باستخدام المهارات الحالية، واستفد من الاستثمارات في منصات البيانات في Oracle لمزيد من التحكم والابتكار بشكل أسرع.

سرّع وقت الوصول إلى القيمة وحدّ من المخاطر عبر الاستفادة من نماذج الذكاء الاصطناعي والتحليلات سهلة الاستخدام حيث توجد البيانات على OCI للكشف عن الأنماط والتنبؤات التي كان من الصعب تحديدها سابقًا في مجموعات البيانات الكبيرة.

يمكنك الابتكار التطبيقات الذكية والحد من المخاطر وتطويرها من خلال اختيارك للأدوات مفتوحة المصدر، مثل [Java](#) ولغة البرمجة الأولى لتطوير السحابة الأصلية و [MySQL](#)، قاعدة البيانات مفتوحة المصدر الأكثر شعبية في العالم. بالإضافة إلى ذلك، لدينا التزام قوي بمجتمع المصدر المفتوح وندعم بشكل مباشر Hadoop و Linux و Kubernetes و Python والمزيد.

"احتجنا إلى موفر خدمة سحابية يساعدنا في زيادة الابتكار إلى أقصى حد مع الحد من التكاليف الإجمالية للبنية التحتية. توفر Oracle مزيجًا مثاليًا من السعر والأداء والمرونة والأمان."

Uber

دارا خسروشاهي

الرئيس التنفيذي لشركة Uber

[اقرأ قصة Uber](#)

إنشاء بنية تكنولوجيا معلومات مستعدة لأي شيء

استفد من كل بياناتك على OCI للابتكار وتحقيق نتائج الأعمال



10 حالات استخدام
للذكاء الاصطناعي
للمساعدة في تحسين
الإنتاجية وزيادة
المبيعات

- دمج مصادر البيانات لتحسين جودة البيانات والوصول إليها في [منصة البيانات الحديثة](#) مفتوحة ومعيارية.
- إثراء البيانات بسهولة [خدمات الذكاء الاصطناعي](#) مع نماذج تم إنشاؤها مسبقًا للمطورين وعلماء البيانات ومستخدمي الأعمال.
- تخلص من الإدارة المعقدة لأي مؤسسة مهما كان حجمها باستخدام الذكاء الاصطناعي المضمن في [قاعدة البيانات الذاتية](#) الوحيدة بالصناعة.
- تبسيط بنية المجموعة مع [MySQL HeatWave](#)، التي تجمع بين معالجة البيانات التحليلية والمعاملات باستخدام التعلم الآلي المضمن للاستعلام عن أداء تخزين الكائنات.
- تقليل [التحليلات](#) مهام سير العمل من خلال إعداد البيانات والتصوير المتكاملين لزيادة كفاءة تكنولوجيا المعلومات والخدمة الذاتية.
- يمكنك النشر في سحابة Oracle السحابية في الاتحاد الأوروبي أو في [السحابة الموزعة](#) للمساعدة في تلبية متطلبات ولوائح موقع البيانات وسيادتها وقابلية تشاركتها.

Deutsche Bank

100 مليون يورو+

توفير التكاليف واستخدام أقل للطاقة
بنسبة 50% مع سحابة هجينة

إنشاء تطبيقات مبتكرة باستخدام الذكاء الاصطناعي بشكل أسرع وكلفة أقل على OCI

- إنشاء نماذج تعلم آلي قوية والتدريب عليها، بما في ذلك [الذكاء الاصطناعي المبتكر](#)، مع أداء الحوسبة الفائقة وقابلية التوسع.
- إنشاء [supercluster](#) باستخدام ما يصل إلى 32768 وحدة معالجة رسومات (GPU) على شبكة عالية الأداء وزمن وصول منخفض يمكنها تشغيل نماذج لغوية كبيرة.
- تطوير [وجود حصري على السحابة](#) تطبيقات باستخدام أدوات مفتوحة المصدر مثل Java و Kubernetes و Postgres و Python لتحقيق القيمة بسرعة.
- بسرعة [إنشاء تطبيقات جديدة](#) على منصات MySQL مفتوحة المصدر أو في APEX منخفضة التعليمات البرمجية على منصات Oracle بأقل مساعدة.
- قم بتفصيل الأقسام عبر المكاتب الخلفية والتطبيقات الخاصة بالمجال والمُخصصة باستخدام [منصة سحابة كاملة](#).

الخروج من مركز بياناتك للابتكار والحد من التكاليف باستخدام OCI

- نقل حمل العمل إلى [الخدمات السحابية](#) للحد من التكاليف الرأسمالية والتشغيلية مع بنية تحتية أقل واكتساب المزيد من التحكم في الوقت نفسه.
- تحديث البيانات القديمة [Oracle](#) أو [أحمال عمل غير تابعة لـ Oracle](#) لمزيد من الأتمتة والإمكانات التي تسمح لك بالوصول إلى السوق بشكل أسرع وتلبية تقلبات الطلب والمساعدة في تحسين الربحية.
- تمتع بزيادة السعة الافتراضية من خلال [خدمات الحوسبة](#) المرنة والمعقولة التكلفة، بما في ذلك مثيلات بدون أنظمة تشغيل والأجهزة الظاهرية والحاويات والعمل من دون خوادم.
- حماية البيانات والحد من المخاطر عبر [خدمات الأمان](#) للخصوصية والتشفير و الحماية من التهديدات الإلكترونية.
- تمكين وتوسيع [الوصول إلى البيانات المصريح بها ومشاركة](#) إلى جانب التحليلات باستخدام لعمليات أعمال مبسطة لتعزيز التعاون وأوجه التآزر.
- معالجة أهدافك التنظيمية وأهداف الاستدامة من خلال أكثر من 70 هدفًا عالميًا وصناعيًا [برامج الامتثال](#).

حدّث حالة تكنولوجيا المعلومات لديك باستخدام السحابة الموزعة من Oracle لتحكم إضافي وابتكار أسرع وتجربة مستخدم مألوفة

- يوفر مستوى تحكم واحد تجربة موحدة شاملة عبر نظام Oracle Cloud البيئي.
- تتكون **السحابة العامة** من أكثر من 44 منطقة في 23 دولة وتوفر مجموعة متسقة من أكثر من 100 خدمة سحابية، مع خدمة متسقة ومنخفضة **التسعير** في جميع أنحاء العالم.
- تتيح لك حلول **السحابة المتعددة** الجمع بين خدمات OCI وسحابات الموردين الآخرين لتحسين التكلفة والوظائف والأداء.
- توفر عروض **السحابة الهجينة**، مثل Oracle Exadata Cloud@Customer و Oracle Compute@Customer، قاعدة بيانات محسنة ومدارة للغاية في مركز بياناتك.
- احصل على رؤية شاملة و **الإدارة** للبيئات المختلطة والمتعددة السحابات مع المراقبة المستمرة والكشف عن أوجه الخلل.
- وفر حلول **السحابة المخصصة** خدمات السحابة العامة من Oracle في منطقة سحابية مستقلة قائمة بذاتها في مركز بياناتك.

estuda.com

300 ضعفًا

لأداء أسرع للاستعلامات بتكلفة أقل
بنسبة 85%

تطوير حلول مبتكرة وتشغيلها على OCI مع الحد من الأثر البيئي

- تلتزم OCI ببناء [السحابة النظيفة](#) وتوفير التقنيات لتمكين مستقبل مستدام.
- تدير OCI بيئة حوسبة كثيفة للغاية وتحافظ عليها، وتحقق معدلات استخدام أعلى بكثير مما يمكن للمؤسسة تحقيقه باستخدام نظام محلي.

%99.9

من الأجهزة المتقاعدة
قمنا بإعادة تدويرها وإعادة
استخدامها

%100

من مراكز بيانات OCI في
أوروبا مدعومة بالطاقة
المتجددة

هدفنا هو تحقيق
%100

استخدام الطاقة المتجددة
في جميع مراكز بيانات OCI
لدينا بحلول عام 2025

%46

من استخدام OCI للطاقة
العالمية كان متجددًا في
عام 2021



كيف يبدو النجاح لمديري المعلومات التنفيذيين؟

- تحقيق بنية متماسكة واستراتيجية سحابية موزعة مرنة لإنشاء أي حمل عمل وتحديثه وتشغيل أي تطبيق بشكل أسرع وأكثر أماناً بتكلفة أقل مع الامتثال للوائح البيانات الإقليمية.
- قم بتسريع اعتماد الذكاء الاصطناعي من خلال إنشاء تطبيقات ذكية تستفيد من أدوات مألوفة مفتوحة المصدر ومعايير الصناعة لتحسين الإنتاجية.
- حسن الشفافية واتخذ القرارات من خلال دمج الذكاء الاصطناعي المنشأ مسبقاً بسلاسة في عمليات سير العمل والتحليلات اليومية.
- حقق الدخل من البيانات باستخدام منصة موحدة تجمع كل البيانات والتحليلات والأصول وتنظمها وتديرها.
- حسن الأمان وحد من المخاطر عبر تطبيق أدوات تكيفية وتوجيهية ومتكاملة.
- حقق أهداف الاستدامة البيئية باستخدام التكنولوجيا النظيفة وساعد في الامتثال للوائح الامتثال المحلية والإقليمية.

لماذا تعد Oracle الشريك المناسب لك

- توفر Oracle منصة شاملة للذكاء الاصطناعي مع أمان مدمج متقدم وإدارة البيانات الأفضل في فئتها ومجموعة شاملة من التطبيقات السحابية لمعالجة أي مشكلة في الأعمال.
- يمكنك تأمين تطبيقاتك وضبطها وتوسيعها تلقائياً باستخدام الخدمات الذاتية.
- احصل على أفضل أداء من حيث السعر.
- قم بترحيل أعمال العمل المهمة للمؤسسة إلى السحابة بسهولة.
- احصل على كل ما تحتاج إليه لبناء تطبيقات سحابية أصلية.
- استفد من الدعم الأكبر لاستراتيجيات السحابة الهجينة.

اتخذ الخطوة التالية لدفع رؤية الذكاء الاصطناعي إلى الأمام

يتمتع مديرو المعلومات التنفيذيون بالفرصة لقيادة الرسوم عبر مؤسستهم لتحقيق نتائج أعمال ناجحة. تقدم Oracle الخبرة والتجربة والتكنولوجيا لمساعدتك في التنقل في هذا المشهد التحويلي. لتحدث.

تعرف على المزيد

[استكشف Oracle Cloud](#)
[استراتيجيات مدير المعلومات التنفيذي](#)
[اطلب عرضًا توضيحيًا](#)
[اعرف سبب اختيار العملاء لـ Oracle](#)

تواصل معنا

يرجى الاتصال بالرقم +971 4 3909010 أو تفضّل بزيارة الموقع oracle.com/ae-ar/corporate/contact

خارج منطقة الشرق الأوسط، ابحث عن مكتبك المحلي في oracle.com/emea/corporate/contact

حقوق النشر © 2023 محفوظة، كما تُعد Oracle وJava وMySQL وNetSuite علامات تجارية مسجلة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة لها. وقد تكون الأسماء الأخرى علامات تجارية لأصحابها المعنيين. يتم توفير هذا المستند لأغراض توفير المعلومات فقط، وتخضع محتوياته للتغيير من دون إشعار. لا تضمن خلوّ هذا المستند من الأخطاء ولا عدم خضوعه لأي ضمانات أو شروط أخرى، سواء أتم التعبير عنها شفهيًا أم ضمنياً في القانون، بما في ذلك الضمانات الضمنية وشروط قابلية التسويق أو الملاءمة لغرض معيّن. ونخلي مسؤوليتنا على وجه التحديد عن أي مسؤولية في ما يتعلق بهذا المستند، ولا يجوز الاستناد إليه لتشكيل أي التزامات تعاقدية إما بشكل مباشر أو غير مباشر. لا يجوز إعادة إصدار هذا المستند أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية كانت، لأي غرض من الأغراض، من دون إذن كتابي سابق منا.