

تسريع جهود الاستدامة لديك باستخدام Oracle Fusion Cloud EPM

رحلتنا من العمليات اليدوية إلى الكفاءة والمرونة والأتمتة.

كانون الأول، 2024 إصدار 3.0

حقوق النشر © 2024، محفوظة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة إليها

إخلاء المسؤولية

تحتوي هذه الوثائق بجميع أشكالها، سواءً إلكترونية أو مطبوعة على معلومات سرية مشمولة بحقوق ملكية لشركة Oracle. يخضع وصولك إلى هذه المواد السرية واستخدامها للشروط والأحكام ذات بترخيص برامج Oracle واتفاقية الخدمة، والتي تم إبرامها ووافقت عليها. لا يمكن الكشف عن هذه المستندات والمعلومات الواردة بها أو نسخها أو إعادة إنتاجها أو توزيعها لأي شخص خارج Oracle دون موافقة كتابية مسبقة من Oracle. لا يمثل هذا المستند جزءاً من اتفاقية الترخيص، ولا يمكن دمجه في أية اتفاقية تعاقدية مع Oracle أو أي من شركاتها الفرعية أو التابعة إليها.

إن هذا المستند مُخصص لأغراض إعلامية فحسب ولا يهدف سوى إلى مساعدتك في التخطيط لتنفيذ ميزات المنتج الموضحة وترقيتها. كما أنها ليست التزاماً بتقديم أي مواد أو رموز أو وظائف، ولا ينبغي الاعتماد عليها في اتخاذ قرارات الشراء. يبقى تطوير أي ميزات أو وظائف موصوفة في هذا المستند وإصدارها وتوقيتها وتسعيرها وفقاً إلى تقدير شركة Oracle وحدها. نظراً إلى طبيعة بنية المنتج، قد لا يكون من الممكن تضمين جميع الميزات الموضحة في هذا المستند بأمان دون المخاطرة بزعزعة استقرار كبيرة في التعليمات البرمجية.

مقدمة

في السنوات الأخيرة، مع ظهور لوائح ومعايير جديدة، عانت المؤسسات من إدارة البيانات وتحديد المقاييس الأهم للجهات التنظيمية والمستثمرين وأصحاب المصلحة. يشكل تعقيد إعداد التقارير العامة، الذي يضاعفه اختلاف متطلبات الإيضاح الإقليمية تحديًا كبيرًا. يهدد الإبلاغ غير الدقيق أو المتأخر بعقوبات تنظيمية ويضر بثقة أصحاب المصلحة، والتي تعتمد على البيانات الدقيقة في الوقت المناسب. تعتمد العديد من فرق الاستدامة على أنظمة وعمليات يدوية متباينة ومنخفضة الجودة، مما يجعل من الصعب تقديم لقطة أداء واضحة. مع تطور القوانين والمبادئ التوجيهية، أصبحت الحاجة إلى حل موثوق وشامل لإعداد التقارير البيئية والاجتماعية والإدارية أمرًا بالغ الأهمية.

يتمثل أحد أهم العقبات في إعداد تقارير استدامة الشركات في تتبع البيانات وتجميعها وتحليلها بشكل فعّال لاتخاذ قرارات استراتيجية. تتمثل مهمة Oracle في مساعدة الأشخاص على رؤية البيانات بطرق جديدة، ونحن ملتزمون بمساعدة أكثر من 430000 عميل على مواجهة تحديات البيانات المعقدة. شرعنا في إضفاء الطابع المهني على تقارير الاستدامة، بالاعتماد على إدارة الأداء المؤسسي (EPM) من Oracle Fusion Cloud، وطورنا حلًا تجاوز توقعاتنا—ونأمل أن تكون توقعات عملائنا أيضًا.

التصميم مع وضع الهدف النهائي في الاعتبار

اشتملت تقارير Oracle البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG) في العادة على أنظمة وجدول بيانات وتقارير مختلفة تتم إدارتها عبر الأقسام، مما يتطلب جهدًا يدويًا كبيرًا للدمج. في حين أن هذا النهج خدمنا بشكل جيد لسنوات عديدة، فإن التعقيد المتزايد للمتطلبات التنظيمية أبرز الحاجة إلى عمليات أبسط وأكثر أتمتة. من خلال التصدي لهذه التحديات داخليًا، حددنا أيضًا فرصة لتطوير حل يمكن أن يفيد عملائنا.

اخترنا Oracle Cloud EPM لإنشاء الحل الذي نقدمه. كانت Oracle تستخدم Cloud EPM لسنوات لإغلاق دفاترنا—وهي عملية اكتملت الآن في 10 أيام. يتم استخدام Cloud EPM من المؤسسات الرائدة في جميع أنحاء العالم بصفته حل موثوق به من طرف إلى طرف، مما يوفر مصدرًا واحدًا للحقيقة يمكن التحقق منه لإعداد التقارير المالية. بالنسبة إلى Oracle، خفضت المحاسبة اليدوية بنسبة 60%، مع تسوية 94% من الميزانية العمومية تلقائيًا دون تدخل بشري. يتيح تركيز Oracle على الأتمتة من خلال حلول البرامج الخاصة بها لفرق الإدارة المالية ليس فهم الأداء السابق فحسب لكن أيضًا تحفيز وفورات التكلفة والابتكار ونمو الأعمال بشكل استباقي.

توفر ميزات Oracle Cloud EPM المبتكرة أفضل مرونة في التخطيط والتنبؤ وإعداد التقارير، مع إمكانيات مدمجة، مثل إدارة العمليات وسجلات التدقيق. جعلت هذه الميزات، الضرورية لإعداد التقارير المالية، من Cloud EPM الخيار المثالي لإعداد تقارير ESG لأنها تطبق نفس الدقة على البيانات غير المالية.

شملت الخطوة الأولى في عملية التنفيذ إجراء تقييم لتحديد الموضوعات ذات الصلة التي ينبغي إدراجها في نموذجنا الأولي، مثل استهلاك الطاقة وانبعثات سلسلة التوريد. ركزنا على العوامل البيئية أولاً، إذ كانت مُعقدة للغاية ومعظمها المواد مخصصة لمؤسستنا.

بمجرد تحديد نقاط البيانات ذات الصلة، أنشأنا عملية داخل Oracle Cloud EPM من شأنها أتمتة جمع البيانات وضمان اكتمالها ودقتها دون تدخل يدوي. باستخدام مزيج من الاتصالات المباشرة وعمليات التحميل المستندة إلى الملفات، تمكنا من تحميل البيانات حول عوامل، مثل استهلاك الوقود والطاقة، واستخدام المياه، والنفايات للسلع المشتراة ورأس المال، في سلسلة التوريد والتصنيع (SCM) من Oracle Fusion Cloud. مع تحميل بيانات النشاط، شرعنا في معالجة خطوة حاسمة أخرى في العملية: تطوير آلة حاسبة الكربون وضمان مطابقة بيانات النشاط مع عوامل الانبعثات الصحيحة وتحويلها إلى مقاييس تأثير تتبع مجموعة بسيطة وقابلة للتكوين من القواعد. بمجرد أن تكون نتائج الاختبار مرضية، وسعنا نطاقنا وبنينا نموذج البيانات الشامل الذي يغطي جميع الموضوعات البيئية والاجتماعية والحوكمة.

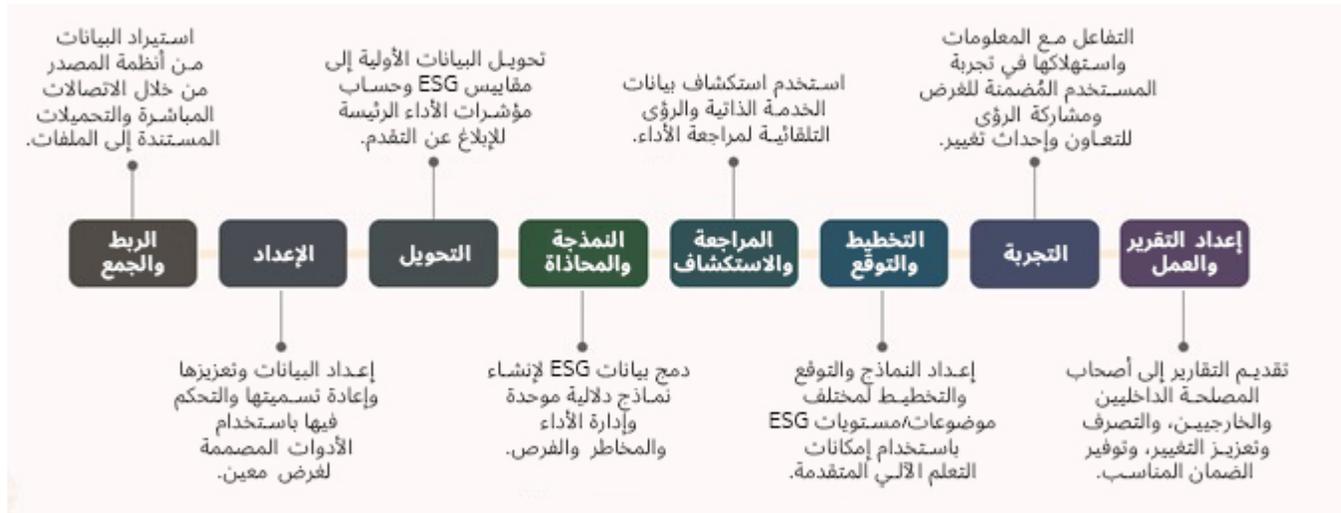
تم بناء إطار الإبلاغ في المقام الأول حول المعايير الأوروبية للإبلاغ عن الاستدامة (ESRS)، التي تكملها مبادرة الإبلاغ العالمية (GRI) والمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS)، مع حساب الكربون على أساس بروتوكول الغازات الدفيئة (GHG). كفل هذا النهج مواءمة نقاط البيانات مع المعايير العالمية

واستخدام أحدث المنهجيات. بعد تطوير نموذج البيانات ومحرك الحساب، ندخل مجموعات عامة من عوامل الانبعاثات التي نشرتها وزارة البيئة والغذاء والشؤون الريفية في المملكة المتحدة (DEFRA)، وكالة حماية البيئة (EPA) بالولايات المتحدة ووكالة الطاقة الدولية (IEA) بالولايات المتحدة، وقاعدة البيانات المتكاملة لانبعاثات EPA وموارد توليدها (eGrid). تصبح مكتبات عوامل الانبعاثات العامة هذه الأساس، إذ دمجنا في نهاية المطاف خيار استخدام عوامل الانبعاثات الخاصة بالموارد أيضًا. يسمح بناء هذا الأساس مع السماح بتحسينات تدريجية في المنهجية لنا بالابتكار وفقًا إلى سرعتنا الخاصة، مع ضمان الامتثال للمواعيد النهائية لإعداد التقارير.

إدارة التحويل

لتقليل مخاطر التنفيذ أثناء بدء التشغيل، اخترنا عكس عملية إعداد التقارير البيئية الحالية لدينا لاختبار سهولة تكرار المنهجيات السابقة. تحدد خطة إدارة المخزون لانبعاثات غازات الدفيئة وملوثات الهواء من Oracle عملية حساب الانبعاثات والملوثات المباشرة وغير المباشرة من عملياتنا. من خلال الالتزام بهذه السياسة، تمكنت الفرق عبر العقرات والمرافق ومراكز البيانات وسلسلة التوريد والعمليات من مواصلة جمع البيانات بأقل قدر من الاضطراب، في حين حوّل فريق الشركة المزيد من العمليات تدريجيًا إلى Oracle Cloud EPM.

لم يكن الغرض من استخدام حل الاستدامة الذي تم إنشاؤه على Oracle Cloud EPM تكرار ما قمنا به في جداول البيانات، بل استخدام هذا بصفته فرصة لإعادة تصميم نهجنا في إعداد التقارير لدعم المعايير والمتطلبات القانونية الأكثر حداثة. خصصنا الميزات والضوابط لتلبية احتياجات الاستدامة لدينا في مراحل محددة وأنشأنا العملية الموضحة أدناه. استغرقتنا وقتًا في كل خطوة فردية لتحديد الإجراءات التي من شأنها المساعدة على ضمان دقة التقارير واكتمالها وحسن توقيتها. على سبيل المثال، في مرحلة **الربط والجمع**، عدّلنا طريقة استيراد البيانات وتوفير الأصل مرة أخرى إلى المصدر الذي تم تكوينه فيه. في مرحلة **التحويل**، حولنا طريقة ترجمة السلع والخدمات المشتراة إلى انبعاثات النطاق 3—التي تم حسابها سابقًا باستخدام عوامل الانبعاثات القائمة على الإنفاق—إلى الطريقة الأكثر تفضيلاً الخاصة بالموارد. وأخيرًا، في مرحلة **إعداد التقرير والعمل**، أنشأنا تقريرًا بيئيًا يمكن تحديثه بنقرة واحدة إلى أي بلد أو منطقة أو قسم، مع الحفاظ على المنهجيات الأساسية والهيكل المرئي.



الشكل 1: إعادة تصميم إعداد تقارير الاستدامة.

التأثير على إعداد التقارير

أدى تنفيذ Oracle Cloud EPM للاستدامة إلى تحسين سرعة تقارير الاستدامة لدينا ودقتها وموثوقيتها بشكل كبير. لدينا نسخة واحدة من الحقيقة التي تسيطر عليها فرق الاستدامة والإدارة المالية في شركتنا وحددت منهجية مُتسقة في جميع المناطق ومجالات الأعمال. منذ الدورة الأولى، خفضت Cloud

EPM للاستدامة بشكل كبير الوقت والموارد اللازمة لجمع بيانات الاستدامة البيئية والتحقق من صحتها ودمجها، وخفضنا الجدول الزمني لإعداد التقارير بنسبة 30%.

يوفر الحل العديد من المزايا الرئيسية، مثل ما يلي:

- القدرة على الإبلاغ عن الاستدامة على نفس المستويات نطبق حاليًا عليها إعداد التقارير الإدارية، بما يتماشى مع الجداول الزمنية لإعداد التقارير المالية.
- دعم عدد غير محدود من السيناريوهات—مما يسمح لنا بإعداد تقارير السنة المالية والتقويمية والسماح بالتغييرات في الحدود.
- اتساق البيانات بين التقارير الداخلية والخارجية مع مراعاة مرونة الإبلاغ التي تتطلبها مختلف المعايير والأطر.
- إدارة العمليات الذكية المضمنة—المدعومة بالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي—للوصول إلى أوجه الخلل وتوفير الرؤى تلقائيًا.
- يعود تتبع البيانات إلى المكان الذي نشأت منه للتحقق من الجودة وتحديد الأخطاء وتسوية الاختلافات، مما يقلل بشكل كبير من وقت التدقيق وتكاليفه.
- تقليل الوقت المستغرق لتحديث عوامل الانبعاثات الخاصة بنا لفترة الإبلاغ الجديدة إلى 30 دقيقة فقط.
- القدرة على قياس CH₄ وN₂O لكل النطاقين 1 و2—لأول مرة على الإطلاق.
- أمان محسّن لجميع حسابات المستخدمين وأدوار الوظائف وأدوار المهام والامتيازات وسياق الأمان والوصول إلى البيانات وسجلات التغيير.
- عمليات النسخ الاحتياطي التلقائية للبيانات والعمليات، إلى جانب إجراءات مواجهة الكوارث، مما يضمن عدم فقدان أي بيانات.

تمكين عملائنا

كان التعاون مع الشركاء الرئيسيين وأصحاب المصلحة—العملاء والهيئات التنظيمية والموردين والموظفين والقيادة—أمرًا ضروريًا في تحديد متطلبات الحل الذي يواجهه العملاء، و [Cloud EPM للاستدامة](#). من الدروس الرئيسية المُستفادة أهمية القدرة على التكيف لضمان أن يظل الحل ذا صلة في مختلف الصناعات. بصفتها شركة تعمل في أكثر من 175 دولة، نواجه مجموعة واسعة من المتطلبات التنظيمية واحتياجات إعداد التقارير، مما يستلزم حلًا قابلاً للتكيف والتكوين بدرجة كبيرة للتحسينات المستمرة.

كان هدفنا هو بناء حل من شأنه مواجهة تحديات البيانات في أي صناعة مع المرونة المضمنة للتطور إلى جانب تغيير لوائح الاستدامة ومعاييرها. يعني هذا منح العملاء القدرة على تنظيم تقارير الاستدامة حسب الحاجة، مع الاحتفاظ بالتحكم والرقابة للمساعدة في ضمان دقة السجل والامتثال وتخفيف المخاطر.

بالنسبة إلى عملاء Oracle EPM Enterprise الحاليين والمستقبليين، قدمنا حل EPM الرئيس للاستدامة دون أي تكلفة إضافية¹ فيما يلي بعض المزايا الرئيسية لهذا الحل الجديد.

مزايا Oracle Cloud EPM للاستدامة

- **حوكمة البيانات:** مع البيانات التشغيلية الواردة من العديد من المصادر وفي العديد من الأشكال، تُبسّط حلول Oracle المتكاملة من جمع البيانات في مصدر واحد للحقيقة، مما يضمن تكامل البيانات وتوافقها.
- جمع البيانات: جمع بيانات الاستدامة وتجميعها وإدارتها من جميع أنحاء المؤسسة باستخدام الذكاء الاصطناعي وإدارة العمليات الذكية المضمنة.

¹ على الرغم من إمكانية تنزيل الحل مجانًا، قد يحتاج العملاء إلى موارد إضافية للاستفادة منها. يستفيد الحل من عملية أعمال تخطيط واحدة. يحتاج العملاء إلى "قطع غيار" موجودة أو طلب عملية أعمال جديدة لتخطيط Oracle Cloud EPM (إصدار مؤسسي) إذ يمكنهم استيراد الحل الجاهز للتهيئة. لا يمكن استيراده إلى تطبيق "التطبيق" موجود. قد يحتاج العملاء أيضًا إلى المزيد من مستخدمي Oracle Cloud EPM خارج قاعدة المستخدمين الحالية لديهم.

- التحكم في البيانات: استيراد البيانات مع مصدر البيانات الكامل للمساعدة في تقليل مخاطر إعداد التقارير والامتثال وتحسين الشفافية والدقة وتلبية متطلبات أصحاب المصلحة.
- إدارة البيانات: استخدام أحدث ميزات إعداد التقارير والتخطيط والتحليلات لإدارة إعداد تقارير الاستدامة ودعم الأهداف المستدامة. تتجاوز الرؤى القائمة على الذكاء الاصطناعي ونمذجة السيناريوهات إعداد تقارير الرؤية الخلفية، مما يتيح الرؤية والبصيرة عبر مجموعات البيانات المعقدة.
- **الكفاءة التشغيلية:** من خلال تقليل الوقت والجهد اللازمين لجمع بيانات ESG والتحقق من صحتها وإعداد تقارير عنها، تُحسّن Oracle Cloud EPM الاستدامة من الكفاءة التشغيلية، مما يسمح للشركات بالتركيز على المبادرات الاستراتيجية.
- **الامتثال التنظيمي:** مع تطور الأطر التنظيمية العالمية، يمكن لحل استدامة EPM من Oracle مساعدة العملاء على تحديث بياناتهم بأقل جهد والحفاظ على الامتثال من خلال تكوينات EPM القياسية.
- **الشفافية والإفصاح:** يمكن لتحسين إمكانات رؤية البيانات وإعداد التقارير تحسين مشاركة أصحاب المصلحة، وتوفير معلومات شفافة وموثوقة للمستثمرين والعملاء والهيئات التنظيمية.

من خلال مشاركات أصحاب المصلحة، علمنا أن بعض العملاء يسعون إلى حل موحد لتحديات إعداد التقارير الخاصة بهم وقد يشعرون بالخوف من متطلبات التكوين. على الرغم من أن التوحيد القياسي قد يبدو جذابًا، إلا أن إعداد تقارير الاستدامة مُعقد بطبيعته، يتضمن بيانات متنوعة وموزعة إلى جانب التحولات المخصصة التي تتطلب سياقًا دقيقًا. تمثل المرونة لدينا القوة الرئيسية التي تسمح لنا بتلبية الاحتياجات الفريدة لكل عميل.

تُمكن Oracle Cloud EPM **لضمان الاستدامة** الشركات من تحويل طريقة إدارتها والإبلاغ عن تأثير مبادرات الاستدامة المؤسسية الخاصة بها. تُعد EPM للاستدامة الذي تم إنشاؤها على سحابة الجيل التالي من Oracle الحل الأفضل في فئته للمساعدة في تلبية المتطلبات المعقدة لإعداد تقارير ESG في بيئة آمنة ومتكاملة. تجمع تقنيتنا المتقدمة بين السرعة والاتساق مع التحكم الدقيق وقابلية التدقيق، مما يعزز الشفافية في الكشف.

التطلعات المستقبلية

بالنظر إلى المستقبل، نهدف إلى الاستفادة من Oracle Cloud EPM لتعزيز عناصر التحكم في إعداد التقارير لدينا، وتحسين الجداول الزمنية، وزيادة تحسين التنبؤ والتحليل. ننظر إلى الدقة والسرعة بصفتها جانبيين من نفس العملة. يتضمن هذا التكامل المباشر مع تطبيقات Oracle Fusion، مثل تخطيط موارد المؤسسات (ERP) وسلسلة التوريد والتصنيع (SCM) وإدارة رأس المال البشري (HCM). بالإضافة إلى ذلك، نخطط لدمج ميزات جديدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.

لتمكن استخدام البيانات الأساسية من تطبيقات Fusion، ننفذ حلاً جديدًا—**الاستدامة من Oracle Fusion Cloud**—وهو ما تم تقديمه في Oracle CloudWorld 2024. يمكن للاستدامة من Fusion Cloud تسجيل بيانات الاستدامة الدقيقة تلقائيًا من تطبيقات Oracle Fusion، بدءًا من المدفوعات Fusion في إصدار Oracle Financials 24D. يتيح لنا التكامل الأعمق مع أنظمة المعاملات لدينا، وعملائنا، الحصول على البيانات الرئيسية لحسابات التأثير. كما يدعم الحل إدارة عوامل الانبعاثات المتقدمة ويقدم دفتر أستاذ الاستدامة. يحتفظ دفتر الأستاذ هذا بسجلات أنشطة الاستدامة، إذ يعمل بصفته مصدر للحقيقة قابل للتدقيق للغاية لإعداد التقارير ويعكس صرامة دفتر الأستاذ المالي مع تقويمات وفترات وعملية إقفال محددة.

من بين أقوى الميزات التي نخطط للاستفادة منها في EPM إمكانات إدارة الأداء الذكية، مما يدل على التزامنا بتقديم الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي للمبتكرين. تمكننا هذه الإمكانيات من الحصول على رؤى فريدة حول بيانات الاستدامة لدينا من خلال تشغيل نماذج تنبؤية استنادًا إلى البيانات الفعلية، مما يساعدنا في فهم التأثيرات المستقبلية وتسهيل التدخلات في الوقت المناسب. بالإضافة إلى ذلك، باستخدام الرؤى المؤتمتة، نتمكن من مراقبة الأداء التنظيمي على مستوى دقيق، مع تحديد المجالات المهمة للتركيز—مثل أوجه الخلل في البيانات، وتحيزات التوقعات، والتغيرات المهمة من التنبؤات.

الخاتمة

تستمر الحاجة إلى الإشراف على البيانات والتقارير الشفافة في التزايد مع تأثر المؤسسات بتغير المناخ، واللوائح المتطورة، والاتجاهات المتغيرة في الاستدامة. من خلال الابتعاد عن تبعية جداول البيانات ومستودعات البيانات والاستفادة من تكنولوجيا Oracle الآمنة والموثوقة، يكون متخصصو الاستدامة أكثر قدرة على تطوير ممارسات الأعمال التي تحقق التغيير للمؤسسة. تساعد Oracle Cloud EPM على دمج البيانات المالية وغير المالية لتلبية أكثر من مجرد متطلبات إعداد التقارير؛ كما أنه يساعدك على تخطيط ممارسات الاستدامة الخاصة بك وإدارتها—حاليًا وفي المستقبل.

تواصل معنا

في الإمارات العربية المتحدة، اتصل بالرقم **+971 4 390 9010** أو تفضل بزيارة الرابط التالي oracle.com/ae-ar/
خارج الإمارات العربية المتحدة، ابحث عن المكتب المحلي على الموقع التالي: oracle.com/emea/corporate/contact/

x.com/Oracle_ME 

facebook.com/Oracle 

blogs.oracle.com 

حقوق النشر © لعام 2024، محفوظة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة لها. تم توفير هذا المستند لأغراض توفير المعلومات فقط وتخضع محتوياته للتغيير من دون إشعار. ولا تضمن خلو هذا المستند من الأخطاء أو عدم خضوعه لأي ضمانات أو شروط أخرى، سواء تم 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 فيما يتعلق بهذا المستند، ولا يجوز الاستناد عليه في تشكيل أي التزامات تعاقدية إما بشكل مباشر أو غير مباشر، ولا يجوز إعادة إصدار هذا المستند أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية كانت، ولأي غرض من الأغراض، من دون إذن كتابي سابق منا.

تُعد Oracle و Java و MySQL و NetSuite علامات تجارية مسجلة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة لها. ويمكن أن تكون الأسماء الأخرى علامات تجارية لملّاكها المعنيين.