

الاشتراك العام في Oracle Java : حماية استثمارك في Java SE



تفضل المؤسسات الحد الأقصى من المرونة في تحديد إصدار Java. ففي استبيان حديث، فضل 56% من المستجيبين الاستمرار في إصدار Java المستخدم عند إنتاج تطبيقاتهم وترقيتها إلى إصدارات Java تحتوي على ميزات جديدة استنادًا إلى جداول الأعمال، ليس جداول التطوير. تجعل ترقية Java SE من خلال اشتراك العام لـ Java SE هذا ممكنًا، وتوفر المال وتوفر المرونة فيما يتعلق بجدول التحديث الثابتة¹.

تعدّ صيانة وتصحيح منصة البرامج أحد أكبر التحديات التي تواجه إدارة التطبيقات الهامة للأعمال. يجمع الاشتراك العام في Oracle Java SE بين الترخيص والدعم في اشتراك بسيط يتيح لك إدارة عمليات تثبيت Java SE وتحديثاتها وترقيتها بفعالية من ناحية التكلفة عبر مؤسستك.

بصفتها المساهم الرئيس ومسؤول في Java SE، تعد Oracle الشركة الوحيدة التي يمكنها ضمان الدعم والتحديثات طويلة الأجل في جدول زمني يمكن التنبؤ به في الوقت المناسب. يوفر الاشتراك العام لـ Java SE من Oracle الوصول إلى الأدوات لإدارة التحديثات باستمرار، ما يتيح للمؤسسات مراقبة أوقات تشغيل Java الخاصة بها، ويشمل الوصول إلى فريق دعم Java SE متخصص.

حماية استثمارك في Java SE

تعدّ لغة التطوير المهني الأكثر استخدامًا وخيار المطورين رقم 1 للسحابة. استجابة للاحتياجات المتغيرة بسرعة للمطورين، قدمت Oracle ومجتمع Java إيقاع إصدارات مدته ستة أشهر لـ Java SE، ما أدى إلى زيادة وتيرة تقديم الابتكار إلى المطورين. أصبح من السهل الآن مواكبة ابتكار Java SE والانتقال إلى الإصدارات الأحدث، إذ يحتوي كل إصدار ميزات مدته ستة أشهر على تحديثات أقل مقارنة بالعدد الكبير من الميزات التي يتم تقديمها كل سنتين إلى ثلاث سنوات في الإصدارات الرئيسية السابقة. يتيح ذلك للمؤسسات إمكانية توقع واتساق أكبر وتوفيرات كبيرة في التكلفة. يتم توضيح ذلك في الشريط الجانبي،

تركز الشركات بشكل متزايد على الدعم الشامل للبرامج وتصحيح برامج المهام الأساسية.

لدى معظم المؤسسات الكبيرة العشرات من إصدارات Java المختلفة المثبتة.

الذي يحتوي على نتائج من استبيان مؤسسي كبير في سبتمبر 2019 حول التكلفة النسبية للترقية عبر وسائل مختلفة.

لم يعد مطورو Java بحاجة إلى الانتظار سنوات بين الإصدارات للحصول على الميزات المنتظرة بلهفة؛ إذ يمكنهم الاستفادة من الوظائف الجديدة كل ستة أشهر من خلال الترقية إلى أحدث إصدار من JDK دون تكلفة. لتبسيط الترخيص، تقوم Oracle بتوفير Open JDK الذي أنشئ بموجب رخصة جنو العمومية (GPL)، وتعد نفس الرخصة المستخدم لتوزيعات Linux. يؤدي هذا إلى جعل Java SE منصة مفتوحة وأسهل في الاستخدام من أي وقت مضى. لتبسيط طريقة ترخيص المؤسسات لـ Java SE، والحصول على دعم طويل المدى، والوصول الآمن إلى تحديثات إصدارات JDK القديمة، تقدم Oracle الاشتراك العام لـ Java SE.

وصل JDK 11 و8 إلى نهاية التحديثات العامة؛ وسيصل JDK 17، إصدار الدعم طويل الأجل الحالي (LTS)، إلى نهاية التحديثات العامة في عام 2023. يجب على المستخدمين التجاريين التفكير في طريقة الحفاظ على التحديث. مع الاشتراك العام في Java SE، سيكون بإمكانك الوصول إلى الأدوات والميزات والتحديثات التي تساعدك على إدارة عمليات نشر السحابة والخادم وسطح المكتب. تساعدك إمكانيات إدارة المؤسسات هذه على تحسين أداء استثمارك في Java SE واستقرارها وتأمينها. يتيح لك الاشتراك العام في Oracle Java SE ترقية تطبيقاتك وتحديثها وفقًا لجدولك الزمني.

تحسين إدارة Java عبر المؤسسة

تكشف غالبًا المراجعة على مستوى المؤسسة عن تطبيقات الأعمال المهمة التي تعمل على Java SE. يوجد لدى التنظيم المتوسط عشرات الإصدارات المختلفة من نظام Java الأساس مثبتة على أجهزة سطح المكتب والخوادم والسحابة. قد تمثل إصدارات Java القديمة في بيئاتك خطرًا آمنًا. يجب على العملاء دائمًا تثبيت تحديثات للحصول على أحدث تحسينات الأداء والأمان.

- تعد Oracle Cloud Infrastructure (OCI) خدمة من Oracle Cloud Management Service (JMS) أصلية وحديثة تراقب عمليات نشر Java التي تعمل في السحابة وفي مواقع العملاء. تسمح لك بملاحظة استخدام Java وإدارتها في مؤسستك. تساعدك JMS باستخدام الرؤى وميزات إدارة دورة حياة التطبيق عبر مجموعة Java بأكملها بما في ذلك سحابتها الخارجية. يرجى الاطلاع على دليل "بدء استخدام Oracle Cloud Management Service" لمزيد من المعلومات.
- توفر وحدة التحكم في الإدارة المتقدمة (AMC) من Oracle Java SE عرضًا في لوحة المعلومات لإصدارات Java الموزعة عبر المؤسسة، ما يتيح تحكمًا أكبر في تحديثات المنصة والتصحيحات الأمنية. تجمع AMC معلومات حول تطبيقات Java التي يتم تشغيلها بواسطة إصدارات Java، ما يؤدي إلى إنشاء مخزون توافقي للتطبيقات.
- توفر مجموعة Oracle JDK، بما في ذلك Java SE 8، تسجيل الاستخدام المحلي المقترن بـ AMC المساعدة في إنشاء مخزون تطبيقات واقعي من خلال وضع إصدارات Java المستخدمة بكتالوجات لتطبيقات معينة.
- تتيح لك إمكانيات مجموعة قواعد نشر Java SE 8 التحكم في تنفيذ Java في المستعرضات عبر المؤسسة بما في ذلك التحكم في مطالبات الأمان وتنفيذ سياسات السماح/الرفض الخاصة

يبلغ متوسط التكلفة بالساعة لفشل أحد

التطبيقات المهمة مئات الآلاف من

الدولارات. علاوة على ذلك، تتأثر غالبًا العلامة

التجارية والسمعة ورضا العملاء بصورة سلبية

عن وقت التوقف. تكون المخاطر أكبر عندما

تؤدي هجمة سيبرانية ناجحة إلى دعاية

سلبية.²

بالمؤسسة لتطبيقات بدء الويب. يمكنك تحديد مجموعات القواعد التي تسمح لتطبيقات Java المختلفة باستخدام إصدارات مختلفة من Java المثبتة لدى العملاء. يستفيد هذا من المؤسسات التي يجب عليها استخدام إصدارات أقدم من Java أو تحتاج إلى دعم لإصدارات Java متعددة.

- توفر Java Flight Recorder وJava Mission Control تشخيصات في الإنتاج مع الحد الأدنى لنفقات الأداء، مما يؤدي إلى وقت تشغيل أفضل.
- تخصيصات Java SE 8 MSI: بوسع مسؤولي النظام استخدام أداة تخصيص مثبت Java لإعادة تخصيص حزم MSI، والتحكم في طريقة تثبيت Java على الأنظمة المُدارة.

الدعم

يختار أكثر من 430000 عميل شركة Oracle، ويعتمدون على Oracle Support، لحماية استثماراتهم التقنية. يعد دعم أعمال العمل السحابية والخوادم وأجهزة سطح المكتب جزءًا لا يتجزأ من الاشتراك العام في Java SE. يحصل العملاء على Oracle Premier Support بشراء اشتراك Java SE العام، الذي يتضمن الوصول على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع إلى فريق دعم Oracle Java من ذوي الخبرة. يتم تناول المزيد من وصف [Oracle Premier Support](#) حول منتجات Oracle Java SE في [Oracle Lifetime Support Policy](#). توفر هذه الصفحات، إلى جانب معلومات [خريطة طريق الدعم](#) رؤية شاملة لمدى تغطية دعم Java SE Universal Subscription من Oracle الذي لا مثيل له.

بالإضافة إلى دعم Oracle Premier لملفات Oracle Java SE الثنائية، يحصل عملاء Java SE Universal أيضًا على دعم الترتيب لمجموعة Java بأكملها بما في ذلك مكاتب الأطراف الخارجية وأوقات التشغيل. باستخدام الوصول المباشر إلى مورد دعم Java SE الرئيس، يمكنك القيام بما يلي:

- تسجيل مشكلات Java وحلها بكفاءة وسرعة.
- خفض الوقت حتى الحل وتقليل تكاليف دعم Java إلى أدنى حد.
- زيادة وقت تشغيل تطبيق Java إلى الحد الأقصى.

تصحيات Java وتحديثات الأمان

وصل Java 8 إلى نهاية التحديثات العامة في أبريل 2019. ماذا يعني هذا لمؤسستك؟ بفضل خبرة واسعة في العمل مع شركاء Java، إننا على دراية بأن معظم المؤسسات تقوم بتشغيل عدة إصدارات من Java لأسباب متنوعة. قيّدت بعض المنظمات تطبيقاتها بإصدارات معينة من Java. من خلال توفير مرونة أكبر بشأن إصدارات Java التي تتم صيانتها، تم تصميم الاشتراك العام في Java SE لاستيعاب احتياجات العمل هذه.

استخدم الدعم والتراخيص المحددة بمدة للاشتراك العام في Java SE للحفاظ على المرونة الخاصة بك حول نقطة التحول بين الإصدارات مع التأكد في الوقت نفسه من أن منصة Java تظل مستقرة ومحدثة. قد يؤدي تحديث إصدارات Java على نظامك إلى حدوث مخاطر أمنية، لذلك يجب على العملاء دائمًا تثبيت التحديثات للحصول على أحدث تحسينات الأداء والأمان.

قد تخضع مؤسستك لالتزامات خاصة بالشركة أو عامة على مستوى الصناعة، وبصفة خاصة إبقاء منصات البرامج لديك مدعومة ومحدثة مع تثبيت كل التصحيحات الأمنية المتاحة. يُسهّل عليك اشتراك Java SE العام الوفاء بهذه الالتزامات.

- الإبقاء على إصدار Java مُحدّث بالكامل، حتى بعد وصول هذا الإصدار إلى نهاية التحديثات العامة، ومن ثم التحكم في مسار الترقية لديك.
- تبسيط تشغيل إصدارات مختلفة من لغة Java في المستعرض بجانب بعضها بعضًا، ومن ثم إدارة التوافق لتطبيقات مختلفة.

أداء من فئة المؤسسات للغة Java

- يمكن للمشتركون ومستخدمي OCI، الذين يقومون بتشغيل أحمال خادم JDK 8، الوصول إلى حزمة أداء المؤسسة لاشتراك Java SE (حزمة أداء المؤسسة). تقدم حزمة الأداء تحسينات كبيرة تم تطويرها من JDK 9 إلى JDK 17 في أحمال عمل JDK 8. تشمل هذه إدارة كبيرة للذاكرة وتحسينات في الأداء مثل مُجمع النفايات فائق زمن الانتقال ZGC من JDK 15، والتوفيريات في الذاكرة من السلاسل المدمجة لـ JDK 9. مع هذا الاستبدال المباشر لعملاء JDK 8 الذين يشغلون أحمال عمل بالقرب من الذاكرة أو قدرة وحدة المعالجة المركزية على التوصل للميزات الفورية. يُظهر الاختبار الداخلي واختبار الشركاء تحسينات في كل من استخدام الذاكرة وأداء التطبيقات التي تم تحميلها بكثافة تصل إلى 40%.
- يتضمن اشتراكك أيضًا GraalVM Enterprise، ووقت تشغيل عالي الأداء مع إمكانيات متعددة اللغات للخدمات الصغيرة الحديثة. توفر GraalVM Enterprise أيضًا تحسينات كبيرة في بدء التشغيل وتوفيريات إضافية في الذاكرة مع التجميع سلفًا. يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول GraalVM في [ورقة البيانات الخاصة بها](#).

الاشتراك العام في Java SE

يتضمن نموذج الاشتراك العام في Java SE على مستوى المؤسسة والفترة نشر السحابة والخادم وترخيص سطح المكتب ودعمه.

- تسعير بسيط لكل موظف يبدأ من 15 دولارًا/الموظف/الشهر واعتماد أقل على الحجم.
- دعم ثلاثة أضعاف لمجموعة Java بأكملها بما في ذلك مكتبات وأوقات التشغيل الخاصة بالجهات الخارجية.
- حقوق ترخيص الاستخدام الداخلي الواسعة النطاق بما في ذلك سطح المكتب و حمل عمل السحابة و محلياً.

ملخص الاشتراك العام في Java SE

- تغطية جميع تراخيص Java SE اللازمة لعمليات النشر على سحابة المؤسسة والخادم و سطح المكتب.
- حماية استثماراتك في Java SE من خلال تلقي تحديثات الأداء والاستقرار والأمان للإصدارات المتنوعة.
- إدارة مجموعة تطبيقات Java بأقصى مرونة؛ تحديث أي إصدارات Java تشغلها وفقًا للجدول الزمني الخاص بك.
- مواكبة آخر تحديثات Java والتصحيحات الأمنية.
- تحقيق التحكم في استخدام سطح مكتب Java SE 8 وإدارته عبر المؤسسة.
- تقليل تكاليف نشر لغة Java ومراقبتها وصيانتها.

أداء الاشتراك العام في Java SE

- توفر حزمة أداء المؤسسات الأداء من JDK 17 لأحمال عمل خادم JDK 8. الاستبدال المباشر لـ Linux من JDK 8. جهة الخادم (Intel ARM)، 64 بت، بدون واجهة
- توفر GraalVM Enterprise وقت تشغيل عالي الأداء للخدمات الصغيرة الحديثة.
- تتوفر حزمة أداء المؤسسات الأداء و GraalVM Enterprise بدون تكلفة إضافية لعملاء الاشتراك العام في Java SE ومستخدمي Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

- مميزات Java SE 8 التجارية بما في ذلك حزمة أداء المؤسسات لاشتراك Java SE
- الأداء، والقدرة، والتواريخ أو الأمان عبر إصدارات Oracle Java SE الحالية والقديمة
- استحقاق Oracle GraalVM (راجع ورقة بيانات [GraalVM](#) لمزيد من التفاصيل)
- Oracle Premier Support عبر MOS (My Oracle Support)
- الترخيص المستند إلى الفترة

الموارد

- [مزيد من المعلومات حول حل Java SE Universal](#)
- [مدونة حزمة أداء مؤسسية من Java SE Subscription](#)
- [ورقة منتجات GraalVM](#)

إذا كنت تعتقد أن مؤسستك يمكن أن تستفيد من 'Java Health Check' مجاناً، فلدينا فريق من متخصصي Java يمكنه أن يساعدك على خطوات فهم طريقة استخدام Java عبر مؤسستك والطريقة التي يمكنك بها إدارته المستقبلية بشكل مسبق. [تواصل مع Oracle](#) للحصول على دعم الخبراء الإضافي لضمان نجاح رحلة Java.

السؤال	سيناريو الأعمال والتأثير	الحل
ما عدد إصدارات Java، في مؤسستك، أليس لديك أحدث إصلاحات الأداء والثبات والأمان متاحة؟	تُدار عادة مناطق التطبيقات المختلفة في الشركة بواسطة فرق منفصلة وغالبًا لا توجد سياسة مركزية لإدارة عمليات نشر Java. في حين أن Oracle توفر تحديثات للأداء والأمان والاستقرار حول أحدث إصدار من Java، فإن استخدام الإنتاج للتحديثات على الإصدارات السابقة يتطلب الاشتراك العام في Java SE.	استخدام أدوات مراقبة الاشتراك العام في Java SE القوية لعرض Java على مستوى المؤسسة للمراجعة والإدارة للإصدارات والتصحيحات والتحديثات الأمنية المستخدمة في مؤسستك. بالإضافة إلى ذلك، تمتع بالوصول إلى كل تصحيحات منصة Java SE ولكل الإصدارات الرئيسية.
هل قمت بتحديث كل تطبيقات Java إلى أحدث إصدار؟ هل تستخدم أحدث إصدارات الوصول المُبكر؟ ما خططك للانتقال إلى إصدار الدعم طويل المدى التالي؟	يتطلب أحياناً التحول بين إصدارات Java دورات طويلة ومكلفة لضمان الجودة. قد لا تمتلك ما يكفي من الخبرة أو الموارد الداخلية لـ Java لترقية كل التطبيقات إلى أحدث إصدار في الوقت المناسب. قد لا تكون التطبيقات ذات نشاط تجاري أو قد تكون ثابتة لسنوات عديدة. غير أن الإصدارات القديمة قد تعرض شركتك للخطر بسبب عدم وجود برامج تصحيح ودعم.	يتضمن الاشتراك العام في Java SE كل ملفات التصحيح والدعم العام لمنصة Java SE ولكل الإصدارات الرئيسية. يتيح لك الاشتراك العام في Java SE، من خلال توفيرها لتصحيحات Java للإصدارات القديمة، أن تظل على هذه الإصدارات لفترة أطول بسبب تطبيق أحدث تحسينات الأداء والاستقرار والأمان لمنصة Java.
ما إصدارات Java المثبتة على أجهزة سطح المكتب في مؤسستك؟ كيف تُدار تحديثات Java؟	قد يكون لديك عرض محدود لمدى استخدام Java عبر المؤسسة. في العديد من المؤسسات، تتم إدارة التحديثات بشكل متقطع وإدارتها على أساس مخصص من الفرق الفردية، وخاصة في بيئات سطح المكتب. يسلب هذا الضوء على الافتقار إلى تحكم مكون أساس في لمنصة المؤسسة.	يوفر الاشتراك العام في Java SE إمكانية الوصول إلى الأدوات والتحديثات لمساعدتك على إدارة أجهزة سطح المكتب في مؤسستك. عندما تتطلب التطبيقات إصدارات مختلفة باستخدام الأدوات للمساعدة في إدارة "مجموعات قواعد النشر" مما يتيح دعم المتطلبات الصعبة والمتعارضة أحياناً.
هل يمكنك إعداد تقارير عن قاعدة تثبيت Java	إذا قمت بتخزين معلومات حساسة، فقد تخضع لمراجعات دورية لـ PCI أو HIPAA، إذ عليك إثبات	تتيح لك عناصر إدارة الاشتراك العام في Java SE الحفاظ على التحكم في بيئات Java SE المختلفة

<p>وإعداد تقرير عن الإصدارات المختلفة المستخدمة في مؤسستك.</p>	<p>أن البيئة مدعومة ومُحدثة بأحدث التصحيحات والتحديثات الأمنية.</p>	<p>في حالة مراجعة توافق الصناعة (مثل، HIPAA)</p>
<p>يمنحك الاشتراك العام في Java SE إمكانية الوصول إلى فريق دعم Java العام الخبير من Oracle. توفر لديك مسار فوري لحل مشكلات Java، كما يتم تقليل المخاطر وتحسين وقت تشغيل التطبيقات.</p>	<p>إذا ظهرت مشكلة تتعلق بمنصة Java وليس لديك إمكانية الوصول إلى الدعم، فقد تضطر إلى البحث عن حلول على الإنترنت. قد لا تكون الحلول الموجودة على الإنترنت دقيقة أو حديثة أو فعالة. يكلف البحث والاختبار الوقت والمال ويمكن أن يترتب عليه تكلفة عمل كبيرة في وقت تعطل التطبيق.</p>	<p>كيف تتعامل مع أي مشكلات محتملة في منصة Java؟</p>

¹ بيانات استبيان Java Wikibon 2019 من 59 مؤسسة كبيرة، مع أكثر من 30000 موظف وأكثر من 50 تطبيقًا من تطبيقات Java.

² IDC، حماية التطبيقات من خلال دمج الأمان في DevOps، #US43015217

اتصل بنا

يرجى الاتصال بالرقم **+971 4 390 9010** أو تفضل بزيارة الموقع oracle.com/middleeast-ar. خارج أمريكا الشمالية، ابحث عن مكتبك المحلي على موقع

oracle.com/middleeast-ar/corporate/contact

linkedin.com/company/oracle 

twitter.com/Oracle_ME 

facebook.com/Oracle 

blogs.oracle.com 

حقوق النشر © 2024، محفوظة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة، يتم توفير هذا المستند لأغراض إعلامية فقط، وتخضع محتوياته للتغيير من دون إشعار. لا نضمن خلوه من الأخطاء، كما أنه لا يخضع لأي ضمانات أو شروط أخرى، سواء تم التعبير عنها شفويًا أم ضمنياً في القانون، بما في ذلك الضمانات الضمنية وشروط قابلية التسويق أو الملاءمة لغرض معين. ونخلي مسؤوليتنا على وجه التحديد عن أي مسؤولية في ما يتعلق بهذا المستند، ولا تتشكل به أي التزامات تعاقدية إما بشكل مباشر أو غير مباشر، يُحظر إعادة إنتاج هذا المستند أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، سواء إلكترونية أو ميكانيكية، لأي غرض، بدون إذن كتابي مسبق منا.

تُعد Java و Oracle من العلامات التجارية المسجلة لشركة Oracle و/أو للشركات التابعة لها. قد تكون الأسماء الأخرى علامات تجارية تخص أصحابها.

تعد كل من Intel و Intel Xeon و Intel Xeon علامات تجارية مسجلة لشركة Intel. تُستخدم كل علامات SPARC التجارية بموجب ترخيص وهي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SPARC International, Inc. إن AMD و Opteron و شعار AMD هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Advanced Micro Devices. عبارة عن علامة تجارية مسجلة لـ Open Group. 0120 إخلاء المسؤولية: خُرر هذا المستند لأغراض إعلامية فحسب. كما أنه ليس التزامًا بتقديم أي مواد أو رموز أو وظائف، ولا ينبغي الاعتماد عليه في اتخاذ قرارات الشراء. قد يتغير تطوير أي ميزات أو وظائف موصوفة في هذا المستند وإصدارها وتوقيتها وتسعيرها ويظل وفقًا لتقدير Oracle Corporation وحدها.

