JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها لقادة فرق تقنية المعلومات

16 – 20 أغسطس 2027

برشلونة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها لقادة فرق تقنية المعلومات

المرجع: 86025_2307 **التاريخ:** 16 – 20 أغسطس 2027 **المكان:** برشلونة **الرسوم:** GBP 5600

قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها دورة تدريبية مدتها أسبوع لقادة فرق تقنية المعلومات ومسؤولي الأنظمة الذين ينقلون بيئة الخوادم إلى إصدار مدعوم، ويخرج المشاركون منها بدليل تنفيذ الانتقال لترقية الخوادم. فالإصدارات القديمة تفقد تحديثات الحماية ودعم المورد، والترقية المتعجلة قد توقف أنظمة الرواتب أو السجلات الطبية أو أنظمة المصانع في ليلة واحدة. وتضع جوبيتر برايم للتدريب قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها في هذا الإطار التشغيلي الأوسع.

لماذا تهم قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها الآن

تفرض مواعيد انتهاء الدعم نافذة ضيقة لتلقي إصلاحات الحماية، ويطلب المدققون وشركات التأمين السيبراني دليلا على إخراج الخوادم غير المدعومة من الخدمة، بينما يتوقع ملاك الأعمال توقفا شبه معدوم لخدمات لا يرونها أصلا. والبيئة التي تدار بإحكام تنتقل على موجات متدربة مع طريق عودة مختبر، أما البيئة التي تدار بارتجال فتعاني تعطل تسجيل الدخول وضياع صلاحيات المجلدات المشتركة. وتستند الدورة إلى ممارسات ضبط التغيير المعتمدة وفكر استمرارية الخدمة وأساليب الإطلاق المرحلي، موصوفة بلغة عامة دون ربطها بمنتج بعينه أو بمورد محدد في السوق.

المستفيدون من قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها

- القادة المسؤولون عن مستوى التحديثات ودورة حياة الخوادم المادية والافتراضية
- المسؤولون عن خدمات الدليل وتحليل الأسماء والشهادات الرقمية
- المختصون الذين يملكون وحدات التخزين والمجلدات المشتركة ومهام النسخ الاحتياطي
- ملاك دعم التطبيقات الذين يتحققون من عمل البرمجيات بعد التغيير
- منسقو الإصدارات الذين يجدولون نوافذ الصيانة

تستفيد مجموعة البنية التحتية أكثر حين يحضر ملاك الخوادم والهوية والتطبيقات معا.

قدرات قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها

يتعلم المشاركون توجيه بيئة الخوادم خلال تحديثها، موازنين بين الاعتماديات الفنية والخدمات التي تقوم عليها.

- تقييم جاهزية الخوادم عبر الجرد وفحوص التوافق والبرامج الثابتة — قرار الترقية أو إعادة البناء
- تصميم موجات الترحيل من خرائط الاعتماديات وأهمية الخدمات — مجلس استشارات التغيير
- تحديد تغييرات الهوية وتحليل الأسماء والشهادات قبل الانتقال — ملاك الدليل والحماية
- تخطيط نقل التخزين والمجلدات المشتركة مع فحص الصلاحيات والمسارات — ملاك البيانات
- اختبار محفزات التراجع واللقطات ونقاط الاستعادة — قرار المضي أو الإيقاف
- إبلاغ نوافذ الانقطاع وآثارها وتحديثات الحالة — مستخدمو الأعمال ومكتب الخدمة

مصطلحات قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها الأساسية

- الترقية الموضعية — تثبيت إصدار أحدث فوق النظام القائم على الخادم نفسه.
- الترحيل المتوازي — بناء خادم جديد على الإصدار الجديد ونقل الأدوار والبيانات إليه.
- موجة الترحيل — مجموعة خوادم تنقل معا في نافذة واحدة لأنها تتشارك الاعتماديات.
- محفز التراجع — شرط متفق عليه مسبقا، مثل فشل اختبارات تسجيل الدخول، يفرض العودة إلى الحالة السابقة.
- نافذة الانتقال — الفترة المعتمدة التي تتحول فيها حركة الإنتاج من الخادم القديم إلى الخادم المرقى.
- خريطة الاعتماديات — سجل يبين التطبيقات والحسابات التي تعتمد على كل خادم.

قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها يوما بيوم

اليوم 1: سياق البيئة والجاهزية

- سجل جرد الخوادم ودورة حياتها — أي الخوادم تواجه انتهاء الدعم أولا
- فحوص توافق العتاد والبرامج الثابتة والمشغلات — الاختيار بين الترقية وإعادة البناء
- مصفوفة توافق التطبيقات — حالة دعم المورد وجهد الاختبار
- الترقية الموضعية مقابل الترحيل المتوازي — موازنة المخاطرة والجهد ومدة التوقف
- بطاقة الجاهزية لكل خادم — ترتيب أولويات قائمة التحديث

اليوم 2: الاعتماديات وتسلسل الموجات

- رسم اعتماديات الخدمات من السجلات والمقابلات — ترتيب الخوادم بأمان
- مستويات الأهمية وموافقة ملاك الأعمال — الخدمات التي تنقل أخيرا
- تخطيط الموجات واختيار المجموعة التجريبية — إثبات الطريقة على خوادم منخفضة المخاطرة
- تقويم نوافذ الصيانة — تجنب نهاية الشهر وفترات الذروة التجارية
- طلب التغيير وحزمة مجلس الاستشارات — الحصول على الموافقة لكل موجة

اليوم 3: تغييرات الهوية والتخزين والمنصة

- تحديث خدمة الدليل ووحدات التحكم بالنطاق — استمرار المصادقة أثناء الانتقال
- خطوات تحليل الأسماء وتجديد الشهادات — تجنب انقطاع اتصالات الخدمات
- ترحيل وحدات التخزين والمجلدات المشتركة — الصلاحيات والمسارات ومحركات الأقراص المعينة
- حسابات الخدمة والمهام المجدولة — بيانات اعتماد تفشل بصمت بعد النقل
- خط أساس التحصين على الإصدار الجديد — إعدادات الحماية قبل حركة الإنتاج

اليوم 4: التراجع والاختبار والتواصل

- استراتيجية اللقطات والنسخ الاحتياطي ونقاط الاستعادة — سرعة العودة إلى الخدمة
- محفزات التراجع وصلاحية القرار — من يقرر المضي أو الإيقاف
- اختبارات الدخان وفحوص قبول الأعمال — إثبات عمل كل خدمة بعد الانتقال
- خطة التواصل مع أصحاب المصلحة — إشعارات الانقطاع وتحديثات الحالة ونصوص مكتب الخدمة
- المراقبة بعد التغيير وفترة الرعاية المكثفة — رصد الأعطال المتأخرة قبل المستخدمين

اليوم 5: ممارسة دليل تنفيذ الانتقال لترقية الخوادم

- تطبيق بطاقة الجاهزية على بيئة نموذجية — اختيار الموجة الأولى
- استعراض خريطة الاعتماديات لخدمة مالية — الدفاع عن قرارات التسلسل
- محاكاة انتقال مع عطل مصادقة مفتعل — قرار التراجع تحت الضغط
- سجل الدروس المستفادة من المحاكاة — تعديل الموجات وخطوات الاختبار
- دليل تنفيذ الانتقال لترقية الخوادم — الخطوات النهائية والملاك ونقاط التراجع

تطبيق قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها بعد الدورة

- تقييم جاهزية الخوادم الأقرب إلى انتهاء دعمها والاتفاق على موجة الترحيل الأولى.
- التمرن على انتقال واحد في خادم تجريبي وقياس زمن مسار التراجع.

أسئلة حول قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها

ما قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها ولماذا تهم الآن؟

هي تخطيط الانتقال من إصدار خوادم قديم إلى إصدار مدعوم وتوجيهه. وتهم الآن لأن الخوادم غير المدعومة تتوقف عن تلقي إصلاحات الحماية بينما يتوقع المستخدمون استمرار الخدمات دون انقطاع.

من الأدوار الأكثر استفادة من دورة قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها؟

قادة فرق البنية التحتية ومسؤولو الأنظمة هم الأكثر استفادة. ويستفيد كذلك ملاك الهوية والتخزين والتطبيقات، لأن الترقيات الفاشلة تنكسر غالبا عند نقاط التقاء مجالاتهم.

كيف تختلف دورة قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها عن دورة عامة في إدارة مشاريع تقنية المعلومات؟

هي مخصصة لبيئات الخوادم. فالدورة العامة تعلم الجدولة، بينما يغطي هذا الموضوع تقييم الجاهزية ورسم الاعتماديات ومحفزات التراجع الخاصة بتحديث المنصات.

ماذا تعود به من دورة قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها؟

تعود بدليل انتقال مختبر. يحدد ترتيب الموجات والملاك واختبارات الدخان ونقاط التراجع لأول مجموعة من خوادمك.

قيادة ترقية أنظمة تشغيل الخوادم وترحيلها: الطريق إلى الأمام

يحدد دليل تنفيذ الانتقال لترقية الخوادم أولا الخوادم التي تنتقل في الموجة الأولى وتوقيتها. ويستخدمه ملاك الخوادم والهوية ومكتب الخدمة خلال كل نافذة صيانة، ويعتمد عليه معتمدو التغيير للحكم على جاهزية كل موجة قبل بدئها. وبعد أول استخدام له تستحق محفزات التراجع واختبارات الدخان مراجعة جديدة، لأن عمليات الانتقال الفعلية تكشف اعتماديات لم تسجلها أي خريطة.