JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية

25 – 29 يناير 2027

الدار البيضاء

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية

المرجع: 90685_2410 **التاريخ:** 25 – 29 يناير 2027 **المكان:** الدار البيضاء **الرسوم:** GBP 4500

التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية دورة تدريبية مدتها أسبوع لموظفي الخزينة والمخاطر والمنتجات في البنوك، تتناول كيف تصل الأصول المشفرة والعملات المستقرة والعملة الرقمية للبنك المركزي إلى الميزانية، ويخرج منها المشاركون بتقييم مخاطر الأصول الرقمية. فالعملاء وشركاء الدفع يتعاملون بالرموز الرقمية يوميا، ما يرفع حجم التعرض غير المرئي. وتضع جوبيتر برايم للتدريب هذا الموضوع في سياقه البنكي.

لماذا يهم التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية الآن

تشكل ثلاث قوى هذا الموضوع اليوم. فالشركات العميلة وشركاء التقنية المالية يسوون قيما متزايدة بالرموز الرقمية، فيدخلون البنوك في تدفقات لم تصممها. والجهات الرقابية تنتظر رؤية واضحة للحيازات المباشرة وصلات المقترضين وحفظ المفاتيح الخاصة. والبنوك المركزية تختبر نقودها الرقمية، وهو ما قد يغير سلوك الودائع وقنوات الدفع. البنوك التي ترسم هذه الصلات مبكرا تخدم العملاء النشطين في الرموز بثقة، أما غيرها فتواجه أموالا مجمدة ومفاتيح مفقودة وضررا في السمعة. وتستند الدورة إلى تصنيفات المخاطر المتداولة وممارسات حفظ المفاتيح ومنطق تصنيف الرموز، موصوفة بعبارات عامة.

المستفيدون من التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية

- موظفو الخزينة المسؤولون عن السيولة وحسابات التسوية وأرصدة العملاء المرتبطة بالعملات المستقرة
- موظفو مخاطر السوق والائتمان الذين يصنفون الأطراف المقابلة ذات النشاط في الرموز
- موظفو المنتجات الذين يصممون عروض الدفع والحفظ والودائع المرمزة
- موظفو المخاطر التشغيلية والرقابة الذين يختبرون إجراءات المحافظ ومراسم توليد المفاتيح
- موظفو مكافحة الجرائم المالية الذين يفحصون عناوين المحافظ والتدفقات على السلسلة

تجني البنوك الفائدة الكبرى حين يحضر زملاء الخزينة والمخاطر والمنتجات معا، إذ يرى كل منهم التعرض ذاته من موقع مختلف.

قدرات التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية

يتتبع المشاركون الرمز الرقمي من طلب العميل حتى قيده في الدفاتر، ويقدرون ما قد يتعطل عند كل محطة.

- تصنيف الرمز الرقمي حسب غطائه ومصدره وحقوق استرداده — لجان اعتماد المنتجات
- رسم التعرض المباشر وغير المباشر والمحتمل للرموز في المحفظة البنكية — حدود الخزينة والائتمان
- تقدير جودة احتياطيات العملات المستقرة وآليات استردادها — قرارات الأطراف المقابلة والسيولة
- مقارنة المحافظ الساخنة والدافئة والباردة مع أنظمة المفاتيح متعددة الأطراف — خيارات تصميم الحفظ
- موازنة أثر العملة الرقمية للبنك المركزي في الودائع وتدفقات الدفع — فرق الاستراتيجية والتمويل
- بناء سجل تعرض مقيم بالدرجات مع الضوابط والمالكين — لجنة المخاطر في مجلس الإدارة

مصطلحات التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية الأساسية

- الأصل المشفر — رمز رقمي مسجل على دفتر موزع، تحدد السوق قيمته لا وعد جهة مصدرة.
- العملة المستقرة — رمز مصمم للحفاظ على قيمة ثابتة مقابل أصل مرجعي، وعادة ما يغطيه مجمع احتياطي.
- العملة الرقمية للبنك المركزي — صورة رقمية من النقود يصدرها البنك المركزي مباشرة.
- المفتاح الخاص — الرمز السري الذي يأذن بتحريك الرموز الرقمية، ومن يملكه يتحكم في الأصول.
- المحفظة الباردة — مخزن مفاتيح غير متصل بالشبكة، يحمي الأرصدة الكبيرة من الهجمات.
- فك الارتباط — فترة تتداول فيها العملة المستقرة بعيدا عن قيمتها المستهدفة، وغالبا ما تطلق ضغوط استرداد.

التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية يوما بيوم

اليوم 1: خريطة الرموز الرقمية أمام البنوك

- شبكة تصنيف الرموز — المنتجات الواقعة ضمن شهية البنك
- الدفاتر العامة والمقيدة الصلاحية — نهائية التسوية وحدود عكس العمليات
- نماذج غطاء العملات المستقرة — موازنات الاحتياطي والضمانات والتصميم الخوارزمي
- العملة الرقمية للبنك المركزي للأفراد وللجملة — أثرها في الودائع والمدفوعات
- مسح نشاط العملاء في الرموز — مواضع التعرض الخفي القائم

اليوم 2: قياس التعرض للرموز

- دفتر الحيازات المباشرة — مراكز الخزينة وحدود التركز
- رسم تعرض المقترضين غير المباشر — التصنيف الائتماني للعملاء النشطين في الرموز
- ملف العناية الواجبة بمصدر العملة المستقرة — شهادات الاحتياطي وطوابير الاسترداد
- سيناريوهات صدمة الأسعار وفك الارتباط — هوامش السيولة وطلبات تغطية الهامش
- خريطة حرارة التعرض — ترتيب خطوط الأعمال لأعمال الرقابة

اليوم 3: حفظ المحافظ والتحكم في المفاتيح

- طبقات المحافظ الساخنة والدافئة والباردة — حدود الأرصدة لكل طبقة
- أنظمة التوقيع المتعدد والحوسبة متعددة الأطراف — صلاحيات اعتماد التحويلات
- نص مراسم توليد المفاتيح — الفصل بين المهام وأدوار الشهود
- قائمة اختيار أمين الحفظ الفرعي — خيارات الإسناد الخارجي وبنود الخروج
- دليل فقدان المفاتيح وسرقتها — خطوات الاستعادة وإشعار العملاء

اليوم 4: الضوابط والفحص وقرارات المنتجات

- قواعد فحص عناوين المحافظ — قبول العملاء النشطين في الرموز بأمان
- مراقبة التدفقات على السلسلة — عتبات التنبيه ومسارات التصعيد
- بطاقة منتج الودائع المرمزة — التسعير والإفصاح وشروط الاسترداد
- مراجعة مخاطر العقود الذكية — أدلة تدقيق الشيفرة وحقوق التحديث
- حزمة اعتماد المنتج الجديد — أسئلة اللجنة حول عروض الرموز

اليوم 5: ممارسة تقييم مخاطر الأصول الرقمية

- جولة جرد الرموز — تطبيق شبكة التصنيف على حالات واقعية
- تمرين تقييم التعرض — دمج تصنيفات التعرض المباشر وغير المباشر والمصدر
- اختبار ضوابط الحفظ — مطابقة طبقات المحافظ مع حدود الأرصدة
- لجنة المراجعة بين الأقران — الدفاع عن التصنيفات أمام الخزينة والمنتجات
- تقييم مخاطر الأصول الرقمية — السجل النهائي والمالكون ومحفزات التصعيد

تطبيق التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية بعد الدورة

- إجراء مسح لنشاط العملاء في الرموز عبر خطي أعمال، وإدخال النتائج في خريطة حرارة التعرض.
- اختبار حدود طبقات المحافظ ونص مراسم المفاتيح مع فريق العمليات، ثم تسجيل الفجوات ومالكيها في السجل.

أسئلة حول التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية

ما التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية، ولماذا يهم الآن؟

هو قياس الطرق التي تصل بها الرموز الرقمية إلى البنك وحماية المفاتيح التي تتحكم فيها. ويهم الآن لأن استخدام الرموز يتسع، وأي حلقة ضعيفة قد تجمد الأموال.

ما الأدوار الأكثر استفادة من مهارات التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية؟

موظفو الخزينة والمخاطر والمنتجات هم الأكثر استفادة. يرى كل منهم جانبا مختلفا: السيولة، أو تصنيف الأطراف المقابلة، أو شروط المنتج.

كيف يختلف التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية عن دورة تداول الأصول المشفرة أو محاسبتها؟

يركز على تعرض البنك وحفظ المفاتيح لا على استراتيجيات التداول أو القيود المحاسبية. فأنت تصنف صلات العملاء والمصدرين وأمناء الحفظ وتضع الضوابط بدلا من توقع الأسعار.

ماذا تعود به من دورة التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية؟

تعود بسجل مقيم لتعرض البنك للرموز الرقمية مع ضوابط ومالكين محددين. ويدعم هذا السجل وضع الحدود واعتماد المنتجات وقبول العملاء.

التعرض للعملات الافتراضية وحفظ المحافظ الرقمية: الطريق إلى الأمام

يحدد تقييم مخاطر الأصول الرقمية أولا ما إذا كان البنك سيوسع شهيته تجاه العملاء النشطين في الرموز أم يضيقها. وتستخدمه الخزينة لوضع الحدود، وموظفو المخاطر لتخطيط الاختبارات، وموظفو المنتجات لتشكيل العروض. وبعد الاستخدام الأول تستحق مراجعة قسم الحفظ مع تطور تقنيات المحافظ وتجارب العملة الرقمية للبنك المركزي.