JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في التقنية المالية والبلوك تشين

26 أبريل – 7 مايو 2027

سنغافورة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في التقنية المالية والبلوك تشين

المرجع: 329_11244 **التاريخ:** 26 أبريل – 7 مايو 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** GBP 12000

التقنية المالية والبلوك تشين للمحترفين الماليين دورة تدريبية متقدمة مدتها أسبوعين لمتخصصي البنوك والمدفوعات والخزينة الذين يوازنون بين المحافظ الرقمية والواجهات المفتوحة والأصول المرمزة والعقود الذكية، ويخرج كل مشارك منها بدراسة جدوى تجربة السجل الموزع. فقنوات الدفع وقرارات الإقراض ودورات التسوية يعاد بناؤها اليوم على يد شركات البرمجيات والسجلات المشتركة في آن واحد. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في التقنية المالية والبلوك تشين.

لماذا تهم التقنية المالية والبلوك تشين الآن

تعيد ثلاث فئات تشكيل الخدمات المالية: عملاء ينتظرون مدفوعات فورية مدمجة في كل تطبيق، وشركات تقنية ناشئة تفكك خدمات الإقراض والتحويلات وإدارة الثروات، وجهات رقابية تدقق في الأصول المشفرة والعملات المستقرة وقرارات الائتمان الخوارزمية. البنك الذي يقرأ هذه التحولات مبكرا ينضم إلى شبكات التسوية المرمزة ويشارك الشركات الناشئة بشروطه، أما الذي ينتظر فيرى إيرادات الرسوم تنتقل إلى المحافظ والأسواق الإلكترونية. تربط الدورة هذه الخيارات بمعيار ISO 20022 وهو المعيار الدولي لرسائل بيانات المدفوعات، وبأنماط تصميم السجلات الموزعة المعروفة في تمويل التجارة وأسواق رأس المال.

المستفيدون من التقنية المالية والبلوك تشين

- متخصصو المدفوعات الذين يقيمون المحافظ والقنوات الفورية وممرات التحويل عبر الحدود
- متخصصو الإقراض والائتمان الذين يدرسون البيانات البديلة والمنح الرقمي للتمويل
- متخصصو تمويل التجارة والخزينة الذين يستكشفون المستندات المرمزة والتسوية
- متخصصو الابتكار والشراكات الذين يفحصون الشركات الناشئة المرشحة للتعاون
- متخصصو المخاطر والاحتيال الذين يراجعون التعرض السيبراني في القنوات الرقمية الجديدة

يستفيد أكثر البنك أو شركة التأمين التي ترسل متخصصي المدفوعات والمخاطر والابتكار معا، لأن تجارب السجلات لا تنجح إلا حين تتفق هذه الرؤى الثلاث.

قدرات التقنية المالية والبلوك تشين

يتعلم المشاركون الفصل بين حالات استخدام السجل التي تخفض كلفة التسوية أو الاحتيال وتلك التي تضيف تعقيدا فقط، وعرض كل خيار بلغة مالية.

- تقييم الحالات التي يتفوق فيها السجل الموزع على قاعدة بيانات مركزية — لجان التقنية
- تصميم شراكة واجهات بنكية مفتوحة بشروط واضحة للموافقة والبيانات — مالكو المنتجات
- موازنة خيارات الترميز والعملات المستقرة والمحافظ للتسوية والمدفوعات — رؤساء الخزينة
- اختبار منطق العقود الذكية في مسارات تمويل التجارة والإقراض — قادة العمليات
- تحديد ضوابط التقنية التنظيمية للتعرف على العملاء والاحتيال ومراقبة المعاملات — مسؤولو الامتثال
- بناء دراسة جدوى مسعرة لتجربة سجل موزع — لجان الاستثمار

مصطلحات التقنية المالية والبلوك تشين الأساسية

- السجل الموزع — قاعدة بيانات منسوخة ومتزامنة لدى عدة أطراف، تعتمد سجلاتها بآلية إجماع لا بمالك واحد.
- العقد الذكي — شيفرة محفوظة على السجل تنفذ الشروط المتفق عليها تلقائيا عند تحقق شروطها.
- الترميز — تمثيل أصل مثل سند أو فاتورة أو وديعة برمز رقمي يمكن نقله على السجل.
- العملة المستقرة — رمز رقمي مصمم للحفاظ على قيمة ثابتة بربطه بأصول احتياطية أو قيمة مرجعية.
- واجهة الخدمات البنكية المفتوحة — واجهة آمنة تسمح لأطراف مخولة بالوصول إلى بيانات الحساب أو بدء الدفع بموافقة العميل.
- التقنية التنظيمية — تقنيات تؤتمت المهام الرقابية مثل التحقق من الهوية والتقارير ومراقبة المعاملات.

التقنية المالية والبلوك تشين يوما بيوم

اليوم 1: القوى التي تعيد تشكيل الخدمات المالية

- خريطة سوق التقنية المالية — مواضع تفكيك الداخلين الجدد لإيرادات البنوك
- اتجاهات التمويل المدمج — المدفوعات والائتمان داخل تطبيقات غير بنكية
- مقاييس توقعات العملاء — سرعة التحويلات وكلفتها وشفافيتها
- خيارات استجابة المؤسسات القائمة — البناء أو الشراكة أو الاستثمار أو الاستحواذ
- مسح الاهتمام الرقابي — المجالات الخاضعة لمراجعة تنظيمية أدق

اليوم 2: المدفوعات الرقمية والمحافظ

- قنوات الدفع الفوري — آثارها على السيولة وساعات التشغيل
- هياكل المحافظ الرقمية — نماذج البطاقة والحساب والقيمة المخزنة
- هياكل رسائل ISO 20022 — بيانات دفع أغنى لأغراض المطابقة
- اقتصاديات ممرات التحويل عبر الحدود — سلاسل المراسلين مقابل الشبكات الجديدة
- نماذج قبول التجار — رموز الاستجابة السريعة ونقاط البيع البرمجية وطلب الدفع

اليوم 3: الخدمات البنكية المفتوحة وشراكات المنصات

- تصميم واجهات الخدمات البنكية المفتوحة — معلومات الحساب وبدء الدفع
- مسارات إدارة الموافقة — ثقة العميل وحقوق سحب الموافقة
- العناية الواجبة بالشركاء من الشركات الناشئة — فحوص الجدوى والأمن والسلوك
- نماذج الخدمات البنكية كخدمة — تقاسم الإيرادات وتوزيع المسؤولية
- خيارات تسييل الواجهات البرمجية — الوصول المجاني والمتدرج والمميز

اليوم 4: الإقراض الرقمي وقرارات الائتمان

- التقييم بالبيانات البديلة — إشارات التدفق النقدي والمعاملات
- رحلات منح التمويل الرقمي — سرعة الموافقة مقابل جودة الائتمان
- اقتصاديات الشراء الآن والدفع لاحقا — رسوم التجار والتعرض للتعثر
- تفسير قرارات الائتمان الخوارزمية — تبرير القرارات للمتقدمين
- أتمتة التحصيل — الإنذار المبكر ومحفزات إعادة الجدولة

اليوم 5: أسس البلوك تشين للقطاع المالي

- أنواع السجلات — الشبكات العامة والمصرح بها وشبكات الاتحادات
- آليات الإجماع — النهائية والإنتاجية ومقايضات الطاقة
- المفاتيح المشفرة والحفظ — حماية صلاحية التوقيع
- اختبار قاعدة البيانات مقابل السجل — متى تضيف السجلات المشتركة قيمة
- مناهج التشغيل البيني — الجسور والرسائل والمعايير المشتركة

اليوم 6: الترميز والأصول الرقمية

- الودائع والسندات المرمزة — سرعة التسوية وحركية الضمانات
- نماذج احتياطيات العملات المستقرة — جودة الغطاء ومخاطر الاسترداد
- حفظ الأصول الرقمية — ضوابط الفصل واستعادة المفاتيح
- التسليم مقابل الدفع على السجل — إزالة فجوات التسوية
- منتجات الملكية الجزئية — وصول المستثمرين وأسئلة السيولة

اليوم 7: العقود الذكية في تمويل التجارة وأسواق رأس المال

- رسم منطق العقد الذكي — تحويل الشروط إلى قواعد قابلة للتنفيذ
- مستندات التجارة الرقمية — بوالص الشحن والاعتمادات المستندية
- تمويل سلاسل الإمداد على السجل — التحقق من الفواتير والدفع المبكر
- أتمتة إجراءات الشركات — القسائم وتوزيعات الأرباح والتصويت
- قائمة تدقيق العقود الذكية — ثغرات الشيفرة والاعتماد على مصادر البيانات الخارجية

اليوم 8: التقنية التنظيمية ومخاطر الأمن السيبراني والاحتيال

- الهوية الرقمية والتعرف الإلكتروني على العميل — سرعة الانضمام مع الضمان
- تحليلات مراقبة المعاملات — كشف أنماط الحسابات الوسيطة وغسل الأموال
- نماذج تهديد المحافظ والواجهات — الاستيلاء على الحسابات وإساءة استخدام بيانات الدخول
- أدوات تحليل البلوك تشين — تتبع تدفقات الرموز غير المشروعة
- سجل مخاطر الشركات الناشئة الخارجية — التركز وخطط الخروج

اليوم 9: دراسات الجدوى لتجارب السجلات

- مصفوفة تقييم حالات الاستخدام — نقطة الألم وحاجة الشبكة والجدوى
- تأسيس الاتحادات — قواعد العضوية وتقاسم التكاليف
- نموذج كلفة التجربة — نفقات البناء والتشغيل والتكامل
- مقاييس نجاح تجارب السجلات — زمن التسوية والأخطاء والاحتيال
- بوابات قرار التوسع — من إثبات المفهوم إلى التشغيل الفعلي

اليوم 10: ممارسة دراسة جدوى تجربة السجل الموزع

- مراجعة اختيار حالة الاستخدام — تأكيد اختبار ملاءمة السجل
- خطة الشركاء والاتحاد — الأدوار وتبادل البيانات والرسوم
- طبقة المخاطر والضوابط — ضمانات الأمن السيبراني والاحتيال والحفظ
- محاكاة لجنة الاستثمار — تحدي الأقران للتكاليف والمنافع
- إكمال دراسة جدوى تجربة السجل الموزع — جاهزة للاعتماد

تطبيق التقنية المالية والبلوك تشين بعد الدورة

- إجراء اختبار قاعدة البيانات مقابل السجل على ثلاث حالات استخدام مقترحة ومشاركة قائمة مرتبة مع لجنة التقنية.
- مراجعة شراكة قائمة مع شركة تقنية مالية وفق قائمة العناية الواجبة ومخاطر الأطراف الخارجية وتسجيل الفجوات لمالك المخاطر.

أسئلة حول التقنية المالية والبلوك تشين

ما التقنية المالية والبلوك تشين للمحترفين الماليين ولماذا تهم الآن؟

التقنية المالية والبلوك تشين هي البرمجيات والواجهات والسجلات المشتركة التي تعيد بناء المدفوعات والإقراض وتمويل التجارة والتسوية. وتهم الآن لأن العملاء ينتظرون خدمات رقمية فورية، ولأن الداخلين الجدد يستحوذون على إيرادات رسوم كانت للبنوك.

من الأدوار الأكثر استفادة من تدريب التقنية المالية والبلوك تشين؟

يستفيد أكثر متخصصو المدفوعات والإقراض وتمويل التجارة والخزينة والابتكار والمخاطر. فكل منهم يحكم على ملاءمة محفظة أو شراكة واجهات أو شبكة سجل لخط أعماله وعلى كيفية ضبط المخاطر الجديدة.

بم يختلف تدريب التقنية المالية والبلوك تشين عن دورة في سياسات العملات الرقمية؟

يركز تدريب التقنية المالية والبلوك تشين على حالات الاستخدام التجارية داخل البنوك وشركات التأمين والشركات. أما دورة سياسات العملات الرقمية فتدرس مسائل التصميم النقدي، بينما تغطي هذه الدورة المحافظ والخدمات البنكية المفتوحة والأصول المرمزة والعقود الذكية ودراسة جدوى التجربة.

ماذا تعود به من تدريب التقنية المالية والبلوك تشين؟

تعود بمقترح تجربة مسعر لحالة استخدام سجل موزع أو تقنية مالية في مؤسستك، يتضمن أدوار الشركاء وضوابط المخاطر ومقاييس النجاح، جاهزا للعرض على لجنة الاستثمار.

التقنية المالية والبلوك تشين: الطريق إلى الأمام

توجه دراسة جدوى تجربة السجل الموزع أولا قرار لجنة الاستثمار بتمويل إثبات مفهوم أو تحويل الإنفاق إلى شراكات الواجهات. ويستخدمها متخصصو المدفوعات والخزينة والمخاطر لمواءمة الشركاء والضوابط قبل أي بناء. وبعد أول استخدام لها تستحق إعادة النظر في مصفوفة تقييم حالات الاستخدام وافتراضات العملات المستقرة، لأن المواقف الرقابية وعضوية الشبكات تتغير بسرعة.