JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في العملات الرقمية للبنوك المركزية

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في العملات الرقمية للبنوك المركزية

دورة متقدمة في العملات الرقمية للبنوك المركزية CBDC مدتها أسبوعين تدريبيين، موجهة إلى مسؤولي البنوك المركزية ومخططي أنظمة المدفوعات وقادة التقنية المصرفية الذين يقررون هل تصدر نقود البنك المركزي بصيغة رقمية وكيف ولمن، ويخرج كل مشارك منها بمسودة ورقة خيارات تصميم العملة الرقمية. فتراجع استخدام النقد وانتشار العملات المستقرة الخاصة والحاجة إلى مدفوعات عابرة للحدود أسرع تدفع السلطات النقدية إلى اختبار النقد السيادي الرقمي. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لمختصي السياسات والمدفوعات.

لماذا يهم العملات الرقمية للبنوك المركزية الآن

ثلاث قوى تحرك النقاش حول العملات الرقمية للبنوك المركزية. فالأسر والتجار ينتقلون من النقد إلى المحافظ الرقمية الخاصة، فيطرح ذلك سؤال وصول الجمهور إلى نقود البنك المركزي. والعملات المستقرة الخاصة ومنصات التقنية الكبرى تقدم مسارات دفع خارج الرقابة النقدية التقليدية. كما تبقى المراسلة المصرفية بطيئة ومكلفة في التسوية العابرة للحدود، ما دفع إلى تجارب منصات مشتركة بين بنوك مركزية. والسلطة النقدية التي تصمم بعناية تحدث المدفوعات وتحمي الاستقرار المالي، أما التي تتحرك دون خيارات واضحة فتخاطر بنزوح الودائع أو بردات فعل على الخصوصية أو بنظام لا يستخدم. وتستند الدورة إلى نماذج التجزئة والجملة والتوزيع على مستويين وبنية الرمز مقابل الحساب.

المستفيدون من العملات الرقمية للبنوك المركزية

- المسؤولون الذين يصوغون آثار السياسة النقدية والاستقرار المالي للصيغ الجديدة من النقود
- المخططون الذين يرسمون خرائط طريق المدفوعات الوطنية والتشغيل البيني مع الدفع اللحظي
- التقنيون الذين يقيمون منصات السجلات والتشفير ومتطلبات الصمود
- المختصون القانونيون الذين يصوغون تفويض الإصدار وصفة العملة القانونية وشروط حماية البيانات
- قادة البنوك التجارية الذين يخططون لتوزيع المحافظ وضم العملاء وآثار السيولة

تستفيد السلطة النقدية أكثر حين تحضر إدارات السياسات والمدفوعات والشؤون القانونية والتقنية مع البنوك التجارية الشريكة، لأن كل خيار تصميمي ينقل التكاليف والمخاطر بينها.

قدرات العملات الرقمية للبنوك المركزية

تنقل المخرجات التالية نقاش العملة الرقمية من اهتمام عام إلى قرارات تصميم صريحة يستطيع مجلس المحافظين اعتمادها أو رفضها.

- موازنة نماذج التجزئة والجملة والنماذج الهجينة مقابل أهداف السياسة المعلنة — مجلس المحافظين
- تحديد بنية السجل ونموذج الرمز أو الحساب وأهداف الصمود — موردو التقنية والمشغلون
- تصميم مستويات الخصوصية وحدود الحيازة وميزات الدفع دون اتصال — المواطنون والتجار ومسؤولو حماية البيانات
- تقييم خطر نزوح الودائع وخيارات العائد على العملة الرقمية — البنوك التجارية وفرق الاستقرار المالي
- بناء سيناريوهات للتسوية العابرة للحدود عبر منصات متعددة العملات — البنوك المركزية الشريكة
- عرض خارطة طريق تجريبية مرحلية بمؤشرات نجاح — الوزارات والبنوك والجمهور

مصطلحات العملات الرقمية للبنوك المركزية الأساسية

- العملة الرقمية للتجزئة — نقود البنك المركزي بصيغة رقمية متاحة للأسر والمنشآت في المدفوعات اليومية.
- العملة الرقمية للجملة — نقود بنك مركزي رقمية مقصورة على المؤسسات المالية لتسوية المعاملات بين البنوك والأوراق المالية.
- النموذج ثنائي المستوى — تصميم يصدر فيه البنك المركزي العملة بينما توزع البنوك التجارية ومزودو الخدمة المحافظ.
- حد الحيازة — سقف لما يمكن للفرد الاحتفاظ به من العملة الرقمية، يستخدم للحد من خروج الودائع المفاجئ من البنوك.
- الوساطة العكسية — انتقال الودائع من البنوك التجارية إلى العملة الرقمية، ما قد يقلص قدرة البنوك على الإقراض.
- التسوية الذرية — تبادل متزامن لأصلين يتم كله أو لا يتم، ما يلغي مخاطر التسوية بين الأطراف.

العملات الرقمية للبنوك المركزية يوما بيوم

اليوم 1: الطبيعة المتغيرة للنقود

- خريطة صيغ النقود — النقد والودائع والنقود الإلكترونية والعملات المستقرة
- دوافع إصدار العملة الرقمية — الشمول المالي والكفاءة والسيادة النقدية
- المشهد الدولي للمشروعات — أنظمة بحثية وتجريبية ومطلقة
- خريطة أصحاب المصلحة — البنك المركزي والبنوك والتجار والمواطنون
- ترتيب أهداف السياسة — أولوية الغايات قبل التصميم

اليوم 2: نماذج التجزئة والجملة

- حالات استخدام عملة التجزئة — المدفوعات بين الأفراد وللتجار
- حالات استخدام عملة الجملة — التسوية بين البنوك وتسوية الأوراق المالية
- النماذج المباشرة والهجينة والوسيطة — من يحمل المطالبة
- التوزيع على مستويين — أدوار البنوك ومزودي خدمات الدفع
- مصفوفة مفاضلات التصميم — الأهداف مقابل خيارات النموذج

اليوم 3: بنية السجل والتقنية

- نماذج الرمز مقابل الحساب — منطق الهوية والتحويل
- السجلات المركزية والموزعة — الطاقة الاستيعابية والسيطرة
- قابلية البرمجة والعقود الذكية — ميزات الدفع المشروط
- متطلبات الصمود والأمن السيبراني — أهداف التوافر والاستعادة
- التشغيل البيني مع أنظمة الدفع اللحظي — تصميم التعايش

اليوم 4: الخصوصية والهوية والدفع دون اتصال

- تصاميم الخصوصية المتدرجة — عتبات إخفاء الهوية والوصول إلى البيانات
- ربط الهوية الرقمية — اعرف عميلك في المحافظ
- طرق الدفع دون اتصال — العتاد الآمن وضوابط منع الإنفاق المزدوج
- ميزات الشمول المالي — الهواتف البسيطة والقنوات المساندة
- قواعد حوكمة البيانات — من يرى سجلات المعاملات

اليوم 5: انتقال أثر السياسة النقدية

- خيارات العائد — عائد صفري أو متدرج أو مرتبط بسعر السياسة
- آثار الميزانية العمومية — مطلوبات البنك المركزي والاحتياطيات
- قنوات الانتقال — الأسعار والائتمان والتوقعات
- اعتبارات ربع الإصدار — الإيراد من الإصدار الرقمي
- سيناريوهات السلوك في الأزمات — السحب الرقمي واللجوء إلى الملاذ الآمن

اليوم 6: الوساطة العكسية والاستقرار المالي

- نمذجة إحلال الودائع — التدفقات الخارجة في الظروف العادية والضاغطة
- حدود الحيازة وآليات التحويل التلقائي — ربط المحافظ بالحسابات المصرفية
- آثار تمويل البنوك — القدرة الإقراضية ومصدات السيولة
- نماذج تعويض الوسطاء — الرسوم والحوافز
- اقتصاديات قبول التجار — أمثلة من التجزئة والضيافة

اليوم 7: التسوية العابرة للحدود

- نقاط الضعف في المراسلة المصرفية — التكلفة والسرعة والشفافية
- نماذج المنصات متعددة العملات الرقمية — سجلات مشتركة بين البنوك المركزية
- التسوية الذرية والدفع مقابل الدفع — إلغاء مخاطر التسوية
- تصميم تحويل العملات — مزودو السيولة والتسعير
- القواعد القضائية — البيانات والعقوبات وضوابط العملة

اليوم 8: الأطر القانونية والتنظيمية والنزاهة

- التفويض القانوني للإصدار — تعديلات قانون البنك المركزي
- صفة العملة القانونية — واجبات القبول لدى التجار
- ضوابط مكافحة غسل الأموال — المراقبة دون رقابة جماعية
- قواعد حماية المستهلك — تصحيح الأخطاء وتحديد المسؤولية
- ترخيص المشغلين — الإشراف على مزودي المحافظ

اليوم 9: التجارب والشراء وتبني الجمهور

- إثبات المفهوم مقابل التجربة الحية — النطاق والمشاركون
- معايير اختيار الموردين — التقنية والأمن والارتهان لمورد واحد
- مؤشرات نجاح التجربة — الاستخدام والتكلفة والصمود والشمول
- خطط التواصل مع الجمهور — الثقة ورسائل الخصوصية والثقافة المالية
- دروس من مشروعات متوقفة — ضعف الإقبال وأخطاء التصميم

اليوم 10: ممارسة ورقة خيارات تصميم العملة الرقمية

- تمرين ترتيب الأهداف — تطبيق الترتيب على اقتصاد صغير
- نقاش اختيار البنية — تطبيق مصفوفات المفاضلة على مدفوعات التجزئة
- اختبار ضغط الاستقرار — تطبيق حدود الحيازة على موجة سحب ودائع
- تمرين إحاطة المحافظين — عرض الخيارات تحت المساءلة
- ورقة خيارات تصميم العملة الرقمية — النموذج والبنية والضوابط وخارطة التجربة

تطبيق العملات الرقمية للبنوك المركزية بعد الدورة

- ترتيب أهداف المؤسسة من العملة الرقمية مع زملاء السياسات والمدفوعات والشؤون القانونية، وتسجيل خيارات التصميم التي يستبعدها كل هدف أو يبقيها.
- نمذجة إحلال الودائع في سيناريوين لحدود الحيازة ومشاركة النتائج مع لجنة الاستقرار المالي.

أسئلة حول العملات الرقمية للبنوك المركزية

ما العملات الرقمية للبنوك المركزية في مستواها المتقدم ولماذا تهم الآن؟

هي العمل السياسي والتصميمي والتقني الذي يسبق إصدار نقود البنك المركزي بصيغة رقمية. وتهم الآن لأن استخدام النقد يتراجع والعملات المستقرة الخاصة تتوسع والمدفوعات العابرة للحدود ما زالت بطيئة ومكلفة.

من أكثر المستفيدين من دورة العملات الرقمية للبنوك المركزية المتقدمة؟

يستفيد مسؤولو البنوك المركزية ومخططو المدفوعات وقادة التقنية المصرفية أكثر من غيرهم. فموظفو السياسات يقيمون الآثار النقدية، وفرق المدفوعات تشكل التوزيع، والتقنيون يقيمون السجلات والخصوصية والصمود لتصميم مقنع.

بم تختلف دورة العملات الرقمية للبنوك المركزية المتقدمة عن دورة العملات المشفرة أو سلاسل الكتل؟

تركز هذه الدورة على النقود السيادية التي تصدرها السلطات النقدية. فدورة العملات المشفرة تدرس الرموز الخاصة وتداولها، بينما تغطي هذه الدورة السياسة النقدية والاستقرار المالي والتفويض القانوني والتوزيع على مستويين للنقود العامة الرقمية.

ماذا تعود به من دورة العملات الرقمية للبنوك المركزية المتقدمة؟

تعود بمسودة ورقة خيارات تصميم تغطي اختيار النموذج والبنية والضوابط وخارطة تجربة مرحلية. كما تعود بمصفوفات مفاضلة ونماذج لإحلال الودائع تستطيع مؤسستك إعادة استخدامها.

العملات الرقمية للبنوك المركزية: الطريق إلى الأمام

تعرض ورقة خيارات تصميم العملة الرقمية اختيار النموذج وبنية السجل وضمانات الخصوصية وضوابط الاستقرار وخارطة التجربة. وأول استخدام لها في قرار المحافظين بشأن الانتقال إلى إثبات المفهوم. وتستحق مراجعة حدود الحيازة ومستويات الخصوصية بعد أول موجة تجريبية، حين يكشف استخدام المحافظ الفعلي كيف تستجيب الأسر والبنوك.