# دورة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة

AGILE LEADERS
Training Center

11 – 15 يوليو 2027

أكرا

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة

**المرجع:** 880_166464 **التاريخ:** 11 – 15 يوليو 2027 **المكان:** أكرا **الرسوم:** Euro 4100

## نظرة عامة

دورة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة هي دورة مدتها أسبوع للمهنيين في الأعمال والمحللين ومديري التقنية وموظفي المالية وفرق المشروعات وصناع القرار، ويعود المشاركون بحقيبة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة. تربط الدورة السجلات الموزعة والمعاملات والتشفير والإجماع والمحافظ والرموز والعقود الذكية وهيكل السوق والحفظ والأمن والمخاطر. تفصل الدورة التقنية الأساسية عن المضاربة والادعاءات غير المدعومة. تطور أجايل للتدريب ممارسة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة.

## الفئة المستهدفة

- وظائف الأعمال المسؤولة عن تقييم مقترحات البلوك تشين أو الأصول الرقمية
- وظائف المالية والمخاطر المسؤولة عن المعاملات والحفظ والضوابط والتعرض
- وظائف التقنية المسؤولة عن الهندسة والأمن وقرارات الأنظمة
- وظائف المشروعات المسؤولة عن المتطلبات وأصحاب المصلحة وتخطيط التنفيذ
- وظائف الحوكمة المسؤولة عن الوعي بالسياسات والرقابة والاستخدام المسؤول

تفترض الدورة تقييم المشاركين للمعلومات التجارية أو التقنية بانتظام، ولا تتناول البرمجة أو المشورة الاستثمارية أو استراتيجيات التداول أو اعتماد المنصات.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تقيم أنظمة البلوك تشين أو الأصول الافتراضية أو خدمات المعاملات الرقمية.

- المالية والمصارف والمدفوعات والتأمين والتقنية المالية
- التقنية والأمن السيبراني والبيانات وهندسة المؤسسات
- التجزئة والتجارة الإلكترونية وسلسلة الإمداد وتشغيل المنصات الرقمية
- الإدارة العامة والتعليم والخدمات المهنية ومؤسسات البحث
- التدقيق والحوكمة والشؤون القانونية والمخاطر والامتثال

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل الكتل والمعاملات والتجزئة والمفاتيح وبنية السجل الموزع.
- مقارنة نماذج الإجماع والشبكات المقيدة أو المفتوحة.
- استخدام خرائط المحافظ والحفظ والرموز ودورة حياة المعاملة.
- تقييم مخاطر العقود الذكية والمنصات والأمن والتشغيل.
- تطبيق الحوكمة القائمة على المخاطر وضوابط الاستخدام المسؤول.
- بناء حقيبة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة.

AGILE LEADERS
Training Center

## جدول الدورة

### اليوم 1: رسم أساسيات البلوك تشين

- خريطة مكونات البلوك تشين وفق NIST IR 8202
- مخطط بنية الكتل والمعاملات والسجل
- تدفق التجزئة المشفرة والتوقيع الرقمي
- نموذج مسؤوليات المفاتيح العامة والخاصة
- قائمة ملاءمة البلوك تشين وقيوده

### اليوم 2: فحص الشبكات والإجماع

- خريطة العقد والند للند والتحقق
- مقارنة الشبكات المقيدة والمفتوحة
- مصفوفة خصائص نماذج الإجماع
- شجرة قرارات الانقسام والترقية والحوكمة
- شبكة مفاضلات حوافز الشبكة والموارد

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: تتبع عمليات العملات المشفرة

- خريطة دورة حياة معاملة العملة المشفرة
- مسار عنوان المحفظة والمفتاح والتوقيع
- مقارنة الحفظ الساخن والبارد وحفظ الطرف الثالث
- نموذج وظائف الرموز ونقل القيمة
- مخطط هيكل المنصة والسوق والتسوية

## اليوم 4: ضبط العقود والمخاطر

- نموذج حالة العقد الذكي وتنفيذه
- تقييم ثقة مصادر البيانات الخارجية وفشلها
- سجل مخاطر المحافظ والمنصات والاحتيال وفقدان المفاتيح
- خريطة ضوابط الأصول الافتراضية القائمة على المخاطر
- قائمة حوكمة العملات المشفرة والاستخدام المسؤول

## اليوم 5: ممارسة قرارات البلوك تشين والعملات المشفرة

- تمرين: التحقق من معاملة بلوك تشين
- تمرين: مقارنة خيارات الإجماع والشبكة
- تمرين: تشخيص فشل المحفظة والحفظ
- تمرين: تقييم حالة مخاطر خدمة عملات مشفرة
- المشروع الختامي: حقيبة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من المدفوعات والسجلات وسلاسل الإمداد والمنصات الرقمية والخدمات المالية.

- نشاط مقترح: تتبع معاملة موقعة من الإنشاء حتى التحقق وتسجيلها في السجل.
- نشاط مقترح: مقارنة مفاضلات الصلاحيات والإجماع والأداء والحوكمة والموارد.
- نشاط مقترح: رسم مسارات فشل المحافظ والحفظ والمنصات ومصادر البيانات والعقود الذكية.
- نشاط مقترح: عرض قرار استخدام مسؤول مع المخاطر والضوابط والمالكين والقيود.

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف الأعمال والمالية والتقنية والمشروعات والمخاطر والحوكمة، وتفترض التقييم المنتظم للمعلومات التجارية أو التقنية ولا تتطلب خلفية برمجية.

## كيف تختلف دورة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة عن دورة تداول العملات المشفرة؟

تشرح دورة الأساسيات التقنية والعمليات والمحافظ والحفظ والعقود الذكية والأمن والحوكمة، بينما تركز دورة التداول على مراكز السوق واستراتيجيات التنفيذ التي لا تتناولها هذه الدورة.

## كيف تعمل معاملة البلوك تشين؟

تنشأ المعاملة وتوقع رقميا بمفتاح خاص وترسل إلى الشبكة وتفحص وفق قواعد التحقق والإجماع وتسجل في السجل الموزع عند قبولها.

## ما الفرق بين البلوك تشين والعملات المشفرة؟

البلوك تشين بنية سجل موزع وعملية شبكة، بينما العملة المشفرة نوع من تطبيقات القيمة الرقمية التي قد تستخدم البلوك تشين للمعاملات والسجلات.

## ما المخاطر الرئيسة للعملات المشفرة؟

تشمل المخاطر تقلب الأسعار والاحتيال وفقدان المفاتيح وفشل الحفظ واعتماديات المنصات والحوادث السيبرانية وعيوب العقود الذكية والأخطاء التشغيلية وغموض الحوكمة وسوء الاستخدام.

## الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة أساسيات البلوك تشين والعملات المشفرة، وتضم خرائط المكونات وتدفقات المعاملات ومقارنات الشبكات وعروض المحافظ والحفظ وسجلات المخاطر وضوابط الحوكمة. تحول الحقيبة المصطلحات المتفرقة إلى لغة قرارات منظمة. كما تدعم التقييم الأوضح والاستخدام المسؤول والنقاش القابل للتتبع حول مقترحات البلوك تشين والعملات المشفرة.