

## أخصائي سلسلة الكتل (بلوك تشين) المعتمد

### لمحة عامة

- يتوقع منتدى الاقتصاد العالمي WEF أنه وبحلول عام 2027 من المحتمل تخزين 10% من الناتج المحلي الإجمالي العالمي GDP في التعاملات الرقمية (بلوك تشين). هل مؤسستك جاهزة لذلك؟
- لهذه التعاملات الرقمية إمكانات كبيرة خارج عالم العملات المشفرة، فهي ليست مجرد عملات رمزية لتمثيل الأنواع المختلفة من الأصول، ولكن عبرها تمتلك الدفاتر المالية المشتركة إمكانات كبيرة للأعمال لأنها تضيي الثقة على التعاملات، وذلك بفضل اللامركزية والشفافية والتحويل الفوري للقيمة، مما يتيح تسهيل إجراء التعاقدات وتبسيط العمليات التجارية ووضع خطط للحواجز ضمن النظم الإيكولوجية وتسهيل المدفوعات الآلية.
- في أبريل من عام 2018، أطلقت حكومة دولة الإمارات استراتيجية الإمارات للتعاملات الرقمية (بلوك تشين) 2021، حيث تهدف هذه الاستراتيجية إلى تطويع التقنيات المتقدمة وتوظيفها لتحويل 50% من التعاملات الحكومية على المستوى الاتحادي إلى منصة بلوك تشين بحلول عام 2021، ذلك إلى جانب أن العديد من الشركات الخاصة والمؤسسات الإقليمية قد بادرت إلى تبني ذات الاستراتيجية.
- تحتاج جميع المؤسسات الآن أكثر من أي وقت مضى إلى فهم إمكانات تقنية التعاملات الرقمية وكيف يمكن أن تؤثر على المشهد التنافسي، لذا نُقدّم هذه الدورة التدريبية التي تستشهد بتطبيقات هذه التقنية في العالم الحقيقي ضمن مجموعة كبيرة من مجالات الأعمال، كما تساعد المشاركين فيها على النظر إلى استخدامات هذه التقنية في مؤسساتهم، إلى جانب تسليطها الضوء على الجوانب التنظيمية والتجارية والتنفيذية للتعاملات الرقمية.

### المنهجية

- تعتمد هذه الدورة التدريبية على شرائح العرض التي تتضمن شرحاً تفصيلياً، ومقاطع الفيديو، والأمثلة العملية، والنقاشات الجماعية، والتمارين الفردية والجماعية، والعروض التقديمية من المشاركين.

### أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- فهم التفاصيل الداخلية للتعاملات الرقمية (بلوك تشين) العامة والمصرّح بها
- تقييم الحالات التي يمكن استخدام التعاملات الرقمية فيها
- اختيار أفضل منصات التعاملات الرقمية ومزوّدي الخدمة وذلك وفقاً للحالة
- مراعاة الجوانب القانونية والعملية للتعاملات الرقمية
- تصميم حلول التعاملات الرقمية وتحديد الاستراتيجيات التطبيقية لمؤسساتهم

### الفئات المستهدفة

- تستهدف هذه الدورة التدريبية المحلّلين والمدراء أو التنفيذيين المسؤولين عن التعاملات الرقمية بصورة يومية في مؤسساتهم ولذا سيكون عليهم تعميق حصيلتهم المعرفية في سبيل تطوير استراتيجية فعالة في هذا المجال. الهدف هو أن يصبح جميع المشاركين في هذه الدورة التدريبية التي تستمر لثلاثة أيام خبراء في مجال التعاملات الرقمية مما سيساعدهم على دعم مؤسساتهم ومسيرتهم المهنية.

## المحاور العلمية

- مفهوم التشفير
- منصات التعاملات الرقمية ومزودي الحلول التطبيقية
- الهيكل التركيبي للتعاملات الرقمية (بلوك تشين)
- حوكمة أنظمة التعاملات الرقمية
- استخدام تطوير الحالة وتطبيقها

## أساسيات التعاملات الرقمية

- مزايا أنظمة التعاملات الرقمية (بلوك تشين)
- مفهوم التخزين الموزع
- مقدمة لمفهوم التعاملات الرقمية المصرح بها والعامه
- مقدمة في قواعد التعاملات الرقمية
- نظرة تقنية متعمقة على (البيتكوين و إثيريوم)
- مفاهيم التشفير (التجزئة، أزواج المفاتيح، التوقيعات الرقمية)
- هيكل البلوك تشين
- آليات التوافق
- المحافظ والبورصات
- الأنواع الثلاثة لتطبيقات التعاملات الرقمية مع أمثلة واقعية
- تخزين البيانات
- نقل القيمة
- التعاقدات الذكية
- أحدث التحسينات في التعاملات الرقمية
- مستقبل التعاملات الرقمية (البلوك تشين)
- تحديات استخدام التعاملات الرقمية



## نظرة متعمقة في العملات الرقمية (التوكن) واستخداماتها في التعاقدات الذكية، DAOs, Dapps ICOs,

- أنواع العملات الرقمية وأغراضها
- المنافع و الحقوق
- قيمة العملة الرقمية (التوكن)
- توزيع القيمة
- التوريد والتضخم

## التعاملات الرقمية المصرح بها

- الطبقة التقنية
- نماذج التوافق
- إدارة البيانات
- طبقة التوكن
- الغرض من العملات الرقمية (التوكن)
- أنظمة حوافز التعاملات الرقمية دون التوكن
- طبقة الحوكمة
- إدارة الهوية
- إنشاء الاتحادات
- عمليات اتخاذ القرار
- نظم الحوكمة خارج السلسلة

## تناول حالات في مختلف مجالات العمل والآثار المترتبة على الأعمال

- الخدمات المالية
- التأمين
- الخدمات الصحية والدوائية
- الخدمات الحكومية
- الطاقة
- الإعلانات ووسائل الإعلام
- التعاملات على الإنترنت



## نماذج الأعمال والاعتبارات التشريعية (القانونية)

- الحالات المؤهلة لاستخدام نظم التعاملات الرقمية
- قواعد وقوانين العملات الرقمية
- الضرائب المحتملة
- السياسة التشريعية للبيانات العامة GDPR

## منصات التعاملات الرقمية ومزودي الخدمة

- منصات التعاملات الرقمية الملائمة لمجال الأعمال
- "التعاملات الرقمية كخدمة" مزودي التطبيقات البرمجية
- شركة IBM Hyperledger
- شركة Microsoft Azure
- شركة Amazon AWS
- شركة Consensys Kaleido