



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

إدارة العقود الذكية في البيئة الرقمية الحكومية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 10 - 14 / 8 / 2025.





مقدمة :

إدارة العقود الذكية في البيئة الرقمية الحكومية تمثل تحولاً كبيراً في كيفية إدارة العمليات والعقود في المؤسسات الحكومية. العقود الذكية، المبنية على تقنية البلوكشين (Blockchain)، تتيح أتمتة وتنفيذ الاتفاقيات بشكل آمن وشفاف بدون الحاجة إلى وسطاء، مما يقلل من احتمالات الخطأ أو الاحتيال ويضمن الامتثال الفوري للشروط. استخدام هذه التقنية يساهم في تحسين كفاءة إدارة العقود، تسريع عمليات الشراء والمناقصات، وضمان الشفافية الكاملة في جميع مراحل التعاقد.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم وتطبيق العقود الذكية في البيئة الرقمية الحكومية، من خلال استعراض المفاهيم والأساليب الحديثة، وتدريبهم على صياغة وتنفيذ العقود الذكية، وتحليل التحديات والفرص المتعلقة بتطبيق هذه التقنية في القطاع الحكومي.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم العقود الذكية وأساسيات تقنية البلوك تشين.
- التعرف على مزايا وتحديات استخدام العقود الذكية في القطاع الحكومي.
- إتقان مهارات صياغة وتنفيذ العقود الذكية باستخدام لغات البرمجة المتخصصة.
- تحليل حالات استخدام العقود الذكية في مختلف المجالات الحكومية (مثل المشتريات، التراخيص، العقارات).
- تقييم المخاطر الأمنية والقانونية المتعلقة بالعقود الذكية.
- تطوير استراتيجيات لإدارة دورة حياة العقود الذكية (من الإنشاء إلى التنفيذ والإغلاق).
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تصميم وتنفيذ مشاريع تجريبية للعقود الذكية في بيئة العمل الحكومية.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة إلى العقود الذكية وتقنية البلوك تشين

- مفهوم العقود الذكية وخصائصها (ذاتية التنفيذ، لامركزية، شفافة).
- مبادئ عمل تقنية البلوك تشين وأنواعها (عامة، خاصة، تحالفية).
- مزايا وتحديات استخدام العقود الذكية في القطاع الحكومي.
- ورشة عمل: استكشاف منصة بلوك تشين عامة والتعرف على كيفية عملها.



اليوم التدريبي الثاني:

صياغة وتنفيذ العقود الذكية

- لغات برمجة العقود الذكية (مثل Solidity، Vyper).
- أدوات تطوير ونشر العقود الذكية (مثل Remix، Truffle).
- مبادئ صياغة العقود الذكية (الشروط، المنطق، التنفيذ).
- أفضل الممارسات في صياغة العقود الذكية (الأمان، الكفاءة، القابلية للتدقيق).
- ورشة عمل: صياغة عقد ذكي بسيط لتطبيق حكومي محدد.

اليوم التدريبي الثالث:

حالات استخدام العقود الذكية في الحكومة

- استعراض تطبيقات العقود الذكية في مختلف المجالات الحكومية (مثل المشتريات، التراخيص، العقارات، الهوية الرقمية، التصويت الإلكتروني).
- تحليل حالات استخدام ناجحة وتحديد عوامل النجاح.
- التحديات التي تواجه تطبيق العقود الذكية في الحكومة وكيفية التغلب عليها.
- ورشة عمل: تصميم حلول مبتكرة باستخدام العقود الذكية لتحديات في القطاع الحكومي.

اليوم التدريبي الرابع:

إدارة دورة حياة العقود الذكية

- مراحل دورة حياة العقد الذكي (الإنشاء، الاختبار، النشر، التنفيذ، الإغلاق).
- أدوات وحلول لإدارة دورة حياة العقود الذكية.
- مراقبة وتتبع تنفيذ العقود الذكية.
- التعامل مع التغييرات والتعديلات على العقود الذكية.
- ورشة عمل: نشر وتنفيذ العقد الذكي الذي تم صياغته في اليوم الثاني.



اليوم التدريبي الخامس:

المخاطر الأمنية والقانونية

- تقييم المخاطر الأمنية والقانونية المتعلقة بالعقود الذكية.
- حماية البيانات والخصوصية في العقود الذكية.
- التحديات القانونية والتنظيمية لتطبيق العقود الذكية.
- أفضل الممارسات في إدارة المخاطر القانونية والأمنية.
- تقييم البرنامج التدريبي وحلقة نقاش مفتوحة.

أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية .
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.