



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

البلوك تشين في القطاع الحكومي: من العقود الذكية إلى التصويت الإلكتروني

مكان الإنعقاد: الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد: 01 - 05 / 06 / 2025.





مقدمة :

تعتبر تقنية البلوك تشين (Blockchain) من أبرز الابتكارات التقنية التي تُحدث تغييرًا جذريًا في مختلف القطاعات، بما في ذلك القطاع الحكومي. إذ تتيح البلوك تشين للحكومات تحسين مستوى الأمان، الشفافية، وكفاءة العمليات بطرق مبتكرة. سواءً من خلال العقود الذكية التي تساعد في تنفيذ الاتفاقيات تلقائيًا أو عبر التصويت الإلكتروني الذي يضمن نزاهة العملية الانتخابية، فإن هذه التقنية تحمل إمكانات هائلة لتحسين الخدمات الحكومية .

يهدف هذا البرنامج التدريبي "البلوك تشين في القطاع الحكومي: من العقود الذكية إلى التصويت الإلكتروني" الى تزويد المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة لتطبيق هذه التكنولوجيا بفعالية في بيئاتهم الحكومية. سيتم التركيز على شرح العقود الذكية، أنظمة التصويت الإلكتروني، وأهمية الأمان والشفافية في التحول الرقمي.

أهداف الورشة:

- فهم المفاهيم الأساسية لتقنية البلوك تشين وكيفية عملها.
- استكشاف تطبيقات البلوك تشين في القطاع الحكومي، مع التركيز على العقود الذكية والتصويت الإلكتروني.
- تحديد الفوائد والتحديات المرتبطة بتطبيق البلوك تشين في الحكومة.
- تطوير استراتيجيات لدمج البلوك تشين في العمليات الحكومية بشكل فعال.
- فهم الجوانب القانونية والأمنية المتعلقة بتطبيق البلوك تشين.
- بناء نماذج أولية لتطبيقات البلوك تشين في سياق العمل الحكومي.
- تقييم جدوى تطبيق البلوك تشين في مختلف المجالات الحكومية.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة في البلوك تشين

- تعريف البلوك تشين ومبادئها الأساسية (اللامركزية، الشفافية، الأمان).
- شرح كيفية عمل البلوك تشين وتقنية التشفير المستخدمة.
- استعراض أنواع البلوك تشين المختلفة (عامّة، خاصة، هجينة).
- مناقشة حالات استخدام البلوك تشين في مختلف القطاعات.



اليوم التدريبي الثاني:

العقود الذكية

- تعريف العقود الذكية وكيفية عملها على البلوك تشين.
- فوائد استخدام العقود الذكية في القطاع الحكومي (الأتمتة، الشفافية، تقليل التكاليف).
- التحديات المرتبطة بتطبيق العقود الذكية (القانونية، التقنية، الأمنية).
- دراسة حالات استخدام للعقود الذكية في الحكومة (مثل إدارة العقارات، التراخيص، المشتريات).
- ورشة عمل: تصميم وبناء عقد ذكي بسيط.

اليوم التدريبي الثالث:

التصويت الإلكتروني

- مقدمة في مفهوم التصويت الإلكتروني وأهميته.
- استخدام البلوك تشين لضمان نزاهة وشفافية الانتخابات.
- التحديات المرتبطة بتطبيق التصويت الإلكتروني (الأمن، الخصوصية، سهولة الاستخدام).
- دراسة حالات استخدام للتصويت الإلكتروني باستخدام البلوك تشين.
- مناقشة الجوانب القانونية والأخلاقية للتصويت الإلكتروني.

اليوم التدريبي الرابع:

تطبيقات أخرى للبلوك تشين في الحكومة

- إدارة الهوية الرقمية وتوثيق المستندات.
- تتبع سلاسل التوريد وضمان سلامة المنتجات.
- إدارة الأصول والممتلكات الحكومية.
- تحسين الشفافية في الإنفاق الحكومي.
- مناقشة فرص وتحديات تطبيق البلوك تشين في مجالات أخرى.



اليوم التدريبي الخامس:

ورشة عمل وتقييم

- ورشة عمل لتطبيق المفاهيم والمهارات المكتسبة على سيناريوهات واقعية.
- تقييم جدوى تطبيق البلوك تشين في مختلف المجالات الحكومية.
- مناقشة استراتيجيات لدمج البلوك تشين في العمليات الحكومية.
- جلسة نقاش مفتوحة حول مستقبل البلوك تشين في القطاع الحكومي.

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.