



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

إدارة الأمن السيبراني باستخدام تقنيات Blockchain في الحكومات

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 12 - 16 / 10 / 2025.





مقدمة :

مع تزايد استخدام التقنيات الرقمية في الحكومات، تتزايد أيضاً الحاجة إلى تأمين الأنظمة الرقمية وحماية البيانات الحساسة من الهجمات السيبرانية. تعتبر تقنية Blockchain من التقنيات المتقدمة التي تتيح مستوى عاليًا من الأمان بفضل بنيتها اللامركزية والشفافية في التعاملات. يمكن لتقنية Blockchain أن تحدث تحولاً كبيراً في إدارة الأمن السيبراني في المؤسسات الحكومية من خلال تأمين السجلات الرقمية، التحقق من الهوية، وتعزيز الثقة في العمليات الرقمية. يهدف هذا البرنامج التدريبي "إدارة الأمن السيبراني باستخدام تقنيات Blockchain في الحكومات" إلى تقديم المعرفة العميقة حول كيفية تطبيق Blockchain لتعزيز الأمن السيبراني في البيئة الحكومية وضمان حماية المعلومات والبيانات الحساسة.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم البلوك تشين وتطبيقاتها في الأمن السيبراني.
- التعرف على أبرز استخدامات البلوك تشين في حماية البيانات والتحقق من الهوية.
- إتقان مهارات استخدام أدوات البلوك تشين في إدارة الأمن السيبراني.
- تطوير القدرة على تصميم وتنفيذ حلول أمنية مبتكرة قائمة على البلوك تشين.
- فهم التحديات والفرص المتعلقة باستخدام البلوك تشين في الأمن السيبراني الحكومي.
- بناء ثقافة الأمن السيبراني وتعزيز الوعي بين الموظفين الحكوميين.
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تطوير استراتيجيات أمنية فعالة تعتمد على البلوك تشين.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة إلى البلوك تشين في الأمن السيبراني

- مفهوم البلوك تشين ومبادئ عملها (اللامركزية، الشفافية، عدم القابلية للتغيير).
- أنواع شبكات البلوك تشين (عامة، خاصة، تحالفية).
- تطبيقات البلوك تشين في الأمن السيبراني (حماية البيانات، التحقق من الهوية، إدارة الهويات الرقمية، سلسلة التوريد الآمنة).
- ورشة عمل: استكشاف منصة بلوك تشين عامة والتعرف على كيفية عملها.



اليوم التدريبي الثاني:

حماية البيانات باستخدام البلوك تشين

- تحديات أمن البيانات في البيئة الرقمية.
- كيفية استخدام البلوك تشين في تخزين البيانات بشكل آمن وموزع.
- التشفير وتجزئة البيانات في البلوك تشين.
- التحقق من صحة البيانات ومنع التلاعب بها.
- ورشة عمل: تطبيق تقنيات البلوك تشين لتأمين مجموعة بيانات افتراضية.

اليوم التدريبي الثالث:

التحقق من الهوية وإدارة الهويات الرقمية

- تحديات التحقق من الهوية في العالم الرقمي.
- استخدام البلوك تشين في بناء أنظمة هوية رقمية موثوقة.
- إدارة الهويات الرقمية ومنح الصلاحيات.
- التحقق من المعاملات والوثائق باستخدام البلوك تشين.
- ورشة عمل: تصميم نظام هوية رقمية بسيط باستخدام البلوك تشين.

اليوم التدريبي الرابع:

سلسلة التوريد الآمنة

- تحديات أمن سلسلة التوريد في القطاع الحكومي.
- استخدام البلوك تشين في تتبع المنتجات والتحقق من مصدرها.
- منع التزوير والغش في سلاسل التوريد.
- تعزيز الشفافية والمساءلة في عمليات الشراء والتوريد.
- ورشة عمل: تطبيق البلوك تشين في تتبع منتجات في سلسلة توريد افتراضية.



اليوم التدريبي الخامس:

التحديات والحلول وأفضل الممارسات

- التحديات التقنية والتنظيمية المتعلقة باستخدام البلوك تشين في الأمن السيبراني الحكومي.
- أفضل الممارسات في تطبيق البلوك تشين في إدارة الأمن السيبراني.
- التوجهات المستقبلية في استخدام البلوك تشين في الحكومة.
- تقييم البرنامج التدريبي وحلقة نقاش مفتوحة.
- إعداد خطط عمل فردية لتطبيق المعرفة المكتسبة.

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.