



دورة البلوك تشين و Web3 للحكومة الرقمية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة البلوك تشين وWeb3 للحكومة الرقمية

نظرة عامة

دورة البلوك تشين وWeb3 للحكومة الرقمية هي دورة مدتها أسبوع لقيادات الحكومة الرقمية ومديري تحول الخدمات العامة ومعماري المؤسسات ومتخصصي الأمن ومستشاري الحوكمة ومديري التقنية، ويعود المشاركون بحقيبة قرارات البلوك تشين للخدمات الحكومية، تقيم الدورة السجلات الموزعة والسجلات الموثوقة وبيانات الاعتماد القابلة للتحقق والعقود الذكية والهوية والخصوصية والأمن والتشغيل البيئي. تفصل الدورة حالات الاستخدام المناسبة عن المقترحات التقنية الضعيفة. تطور أجايل للتدريب ممارسة البلوك تشين وWeb3 للحكومة الرقمية.

الفئة المستهدفة

- وظائف الحكومة الرقمية المسؤولة عن تحول الخدمات وأولويات التقنية
 - وظائف الخدمات العامة المسؤولة عن السجلات الموثوقة والتحقق وشفافية المسارات
 - وظائف هندسة المؤسسات المسؤولة عن المنصات والتكامل والتشغيل البيئي
 - وظائف الأمن والخصوصية المسؤولة عن الهوية والوصول وحماية البيانات والمخاطر السيبرانية
 - وظائف الحوكمة والشؤون القانونية المسؤولة عن المساءلة والمشتريات وتصميم الضوابط
- تفترض الدورة مشاركة المتدربين في تقييم الخدمات الرقمية أو استثمارات التقنية، ولا تتناول برمجة البلوك تشين أو تداول الرموز أو اعتماد المنصات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تصدر السجلات الرقمية الموثوقة أو تتحقق منها أو تتبادلها أو تحكمها.



- الإدارة العامة والخدمات الرقمية والترخيص وإدارة السجلات
- التعليم والعمل والرعاية الصحية ووظائف بيانات الاعتماد للخدمات الاجتماعية
- الجمارك والتجارة وسلسلة الإمداد وعمليات إثبات مصدر المنتجات
- الخدمات المالية ومزودو الهوية والمنصات الرقمية الخاضعة للحكومة
- موردو التقنية وتكامل الأنظمة والاستشارات المهنية

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل حاجة مشكلة الخدمة العامة إلى سجل موزع.
- بناء حالات استخدام للسجلات الموثوقة وبيانات الاعتماد القابلة للتحقق.
- تقييم ضوابط العقود الذكية والهوية والخصوصية والأمن السيبراني.
- مقارنة نماذج الحوكمة والتشغيل البيئي والمشتريات والتشغيل.
- ترتيب خيارات التنفيذ بحسب أدلة القيمة والمخاطر والجاهزية.
- بناء حقيبة قرارات البلوك تشين للخدمات الحكومية.



جدول الدورة

اليوم 1: صياغة خدمات البلوك تشين الحكومية

- خريطة مكونات البلوك تشين وفق NIST IR 8202
- مقارنة الخدمات المركزية والموزعة
- لوحة مشكلة الخدمة العامة والثقة
- مصفوفة ملائمة حالات استخدام البلوك تشين
- مخطط حدود المشاركين والعقد والحوكمة

اليوم 2: تصميم السجلات الموثوقة وبيانات الاعتماد

- نموذج بيانات السجل الموثوق والسلطات
- خريطة منظومة W3C Verifiable Credentials Data Model 2.0
- مصفوفة مسؤوليات المصدر والحامل والمتحقق
- تدفق تفاعل الهوية الرقمية والمحفظة
- مسار حالة بيانات الاعتماد وإلغائها والتحقق منها



اليوم 3: حوكمة العقود الذكية والبيانات

- مخطط محفزات العقد الذكي وحالته
- جدول مطابقة قواعد العمل وضوابط الشفرة
- مصفوفة قرار البيانات داخل السجل وخارجه
- تقييم ثقة مصادر البيانات الخارجية وفشلها
- تصميم المسار الشفاف وسجل التدقيق

اليوم 4: ضبط المخاطر والتشغيل البيئي

- خريطة الهوية والمفاتيح وضبط الوصول في البلوك تشين
- تقييم الخصوصية وتقليل البيانات
- سجل التهديدات السيبرانية ومخاطر العقود الذكية
- مصفوفة تشغيل المنصات والواجهات وبيانات الاعتماد بينها
- بطاقة المشتريات ونموذج التشغيل والمساءلة



اليوم 5: ممارسة قرارات البلوك تشين الحكومية

- تمرين: اختبار ملاءمة البلوك تشين لحالة سجل
- تمرين: تصميم خدمة لبيانات اعتماد قابلة للتحقق
- تمرين: مراجعة فشل في ضوابط عقد ذكي
- تمرين: ترتيب محفظة تنفيذ للخدمات العامة
- المشروع الختامي: حقيبة قرارات البلوك تشين للخدمات الحكومية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من السجلات وبيانات الاعتماد والترخيص والتجارة والتعليم والتحقق من الخدمات.

- نشاط مقترح: مقارنة قاعدة بيانات مشتركة وسجل موزع للمشكلة نفسها.
- نشاط مقترح: رسم إصدار بيانات الاعتماد وحفظها وتقديمها والتحقق منها وفحص حالتها.
- نشاط مقترح: تحديد مسارات فشل الخصوصية والمفاتيح ومصادر البيانات والعقود الذكية.
- نشاط مقترح: تبرير خارطة طريق التنفيذ بأدلة القيمة والمخاطر والحوكمة والجاهزية.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة البلوك تشين وWeb3 للحكومة الرقمية، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف الحكومة الرقمية والخدمات العامة والهندسة والأمن والخصوصية والحوكمة والتقنية، وتفترض المشاركة المنتظمة في قرارات الخدمات الرقمية أو استثمارات التقنية.



كيف تختلف دورة البلوك تشين للحكومة الرقمية عن دورة البلوك تشين العامة؟

تركز دورة البلوك تشين للحكومة الرقمية على ثقة الخدمات والسجلات وبيانات الاعتماد والحكومة والخصوصية والتشغيل البيئي والمشتريات والمساءلة، بينما تركز الدورة العامة على مفاهيم التقنية وتطبيقاتها الأوسع.

متى تحتاج خدمة حكومية رقمية إلى البلوك تشين؟

قد تحتاج الخدمة إلى البلوك تشين عندما تتطلب أطراف متعددة سجلاً مشتركاً يكشف العبث من دون الاعتماد على مستودع واحد، مع بقاء الحكومة والخصوصية والتكلفة والتشغيل البيئي قابلة للإدارة.

كيف تدعم بيانات الاعتماد القابلة للتحقق الخدمات العامة؟

تدعم الخدمات عبر تمكين المصادر من إصدار مطالبات محمية، وتمكين الحاملين من تقديمها، وتمكين المتحققين من فحص صحتها وحالتها ضمن منظومة ثقة محددة.

ما مخاطر العقود الذكية في الخدمات الحكومية؟

تشمل المخاطر قواعد عمل غير صحيحة وعيوب الشفرة والترقيات غير الآمنة واختراق المفاتيح وضعف مصادر البيانات وانكشاف الخصوصية وغموض المساءلة وضعف معالجة الاستثناءات.

الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة قرارات البلوك تشين للخدمات الحكومية، وتضم اختبارات الملاءمة ونماذج الثقة وتدفعات بيانات الاعتماد وضوابط العقود الذكية وسجلات المخاطر وعروض التشغيل البيئي وخارطة طريق للتنفيذ. تحول الحقيبة المقترحات التقنية إلى قرارات خدمات حكومية محكومة. كما تدعم التقييم الشفاف والملكية المسؤولة وخيارات التنفيذ القابلة للتتبع.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات الضيافة والسياحة
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة	دورات في مجالات القيادة والإدارة



فئات الدورات التدريبية

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيق

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب إفريقيا
مدريد إسبانيا	ماريبا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة
ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا	مسقط سلطنة عمان
نيس فرنسا	نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية