



التحول الرقمي

إدارة مشاريع تقنية البلوك تشين في البنية التحتية

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة وتنفيذ مشاريع تقنية البلوك تشين في البنية التحتية، مع التركيز على التطبيق العملي لهذه المشاريع وكيفية التعامل مع التحديات التقنية والإدارية.

Target Audience

- المتخصصون في تكنولوجيا المعلومات.
- خبراء الأمن السيبراني.
- مستشارو التحول الرقمي.
- مديرو مشاريع التحول الرقمي.
- محللو البيانات المحترفون.
- المُبرمجون المحترفون.
- رواد الأعمال في القطاع التكنولوجي.

Learning Objectives

عقب الانتهاء من هذا البرنامج التدريبي، سيتمكن المشاركون من

- فهم أساسيات تقنية البلوك تشين وكيفية تطبيقها في مشاريع البنية التحتية.
- تعلم كيفية إدارة مشاريع البلوك تشين بدءًا من التخطيط إلى التنفيذ.
- تطوير المهارات القيادية لإدارة الفرق التقنية في مشاريع البلوك تشين.
- فهم كيفية إدارة المخاطر المتعلقة بمشاريع البلوك تشين في البنية التحتية.
- تطبيق الأدوات والتقنيات المتقدمة في إدارة المشاريع ذات الصلة بالبلوك تشين.

Course Outline

• day one

مقدمة في تقنية البلوك تشين وإدارتها في البنية التحتية

- نظرة عامة على تطبيقات البلوك تشين في البنية التحتية.
- الأطر التكنولوجية لتقنية البلوك تشين في المشاريع الكبيرة.
- دور البلوك تشين في تحسين أمان البيانات والبنية التحتية الرقمية.
- دراسة حالات.

إدارة مشاريع البلوك تشين: من الفكرة إلى التنفيذ

- كيفية تحديد أهداف المشروع ومتطلباته التقنية.
- تخطيط المشروع باستخدام منهجيات إدارة المشاريع.
- تحديد المتطلبات التقنية وتخطيط الموارد.
- إعداد دراسة جدوى تحليلية لمشروع البلوك تشين.

• day two

تصميم البنية التحتية للبلوك تشين

- بناء بنية تحتية للبلوك تشين (أنظمة الحوسبة، الشبكات، قواعد البيانات).
- اختيار الأنظمة المناسبة (خوادم، نظم التشغيل، الشبكات).
- تصميم نظام البلوك تشين: شبكة لامركزية مقابل شبكة مركزية.
- كيفية تحديد المعوقات التقنية والإدارية في مشاريع البلوك تشين.
- دراسة حالات.
- تطبيق عملي.

• day three

إدارة الفريق التقني في مشاريع البلوك تشين

- تحديد أدوار ومسؤوليات أعضاء الفريق التقني.
- تطوير مهارات القيادة والتوجيه الفعال للفريق.
- تنسيق العمل بين الفرق المتعددة.
- استراتيجيات التحفيز والتعامل مع الضغوط في المشاريع التقنية.

- دراسة حالات
- تطبيق عملي

أدوات وتقنيات إدارة المشاريع باستخدام البلوك تشين

- أدوات إدارة المشاريع في بيئة البلوك تشين
- استخدام الأدوات السحابية لإدارة البنية التحتية للبلوك تشين
- أدوات تطوير البلوك تشين
- تقنيات التتبع والمراقبة لمشاريع البلوك تشين

• day four

تقنيات الأمان في مشاريع البلوك تشين للبنية التحتية

- الأمان في شبكات البلوك تشين: التشفير، التوقيع الرقمي، والعقود الذكية
- تقييم وتحليل المخاطر الأمنية في مشاريع البلوك تشين
- الحماية ضد الهجمات الإلكترونية في البنية التحتية الرقمية
- ضمان الخصوصية وحماية البيانات عبر البلوك تشين

إدارة المخاطر في مشاريع البلوك تشين

- تحديد أنواع المخاطر المرتبطة بمشاريع البلوك تشين
- أدوات وتقنيات إدارة المخاطر في البلوك تشين
- استراتيجيات معالجة المخاطر وتقليل تأثيرها

• day five

تنفيذ وحوكمة مشاريع البلوك تشين في البنية التحتية

- استراتيجيات تنفيذ مشاريع البلوك تشين في المؤسسات الكبيرة بشكل مستدام ومبني على الحوكمة
- كيفية تطبيق الحوكمة في مشاريع البلوك تشين
- تحديد المعايير والمتطلبات القانونية والتنظيمية في مشاريع البلوك تشين
- كيفية ضمان الامتثال للمواصفات الفنية والقانونية

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
May 12, 2025	May 16, 2025	5 days	4950.00 \$	Malaysia - kuala lumpur
Sept. 8, 2025	Sept. 12, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai
Oct. 20, 2025	Oct. 24, 2025	5 days	2150.00 \$	Virtual - Online