



التحول الرقمي

تحليل بيانات البلوك تشين وأمان المعلومات

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل بيانات البلوك تشين وفهم التقنيات المتقدمة لحماية البيانات داخل هذه الشبكات.

سيغطي البرنامج كل شيء من المفاهيم الأساسية للبلوك تشين إلى تطبيقات أمان المعلومات المتقدمة في هذا المجال.

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 كيفية عمل تقنية البلوك تشين وكيفية تحليل البيانات المخزنة فيها.
- تعلم كيفية فحص الأمان وحماية البيانات باستخدام تقنيات البلوك تشين.
- تطبيق أدوات وتقنيات لتحليل البيانات من شبكات البلوك تشين.
- اكتساب المهارات اللازمة لتطبيق استراتيجيات الأمان في تحليل البيانات.

- فهم كيفية إجراء تقييمات للأمان وحماية المعلومات في شبكات البلوك تشين.

Course Outline

• day one

:مقدمة في البلوك تشين وأهميته في أمان البيانات

- مفهوم وأهمية البلوك تشين.
- كيف يعمل البلوك تشين؟
- أهمية البلوك تشين في أمان البيانات وحمايتها.
- أساسيات أمان المعلومات.
- ما هي أبرز مكونات البلوك تشين؟

تحليل البيانات داخل شبكات البلوك تشين

- كيفية استخراج البيانات من شبكات البلوك تشين العامة.
- أدوات تحليل بيانات البلوك تشين.
- مفهوم البيانات المتسلسلة والمعاملات.
- داخل الشبكات (Transaction History) تحليل تاريخ المعاملات.

• day two

دراسة هياكل البلوك تشين وتحليل المعاملات

- هيكل البيانات في البلوك تشين: الكتل والعقود.
- كيفية التحقق من المعاملات باستخدام تقنيات التحقق الرقمي (مثل التوقيع الرقمي).
- تحليل البيانات المتعلقة بمعاملات البلوك تشين.
- تطبيقات تحليل المعاملات لتحسين الشفافية.

أمان المعلومات في منصات البلوك تشين الخاصة والعامة

- الفرق بين شبكات البلوك تشين الخاصة والعامة.
- تقنيات أمان منصات البلوك تشين الخاصة.

- كيفية ضمان أمان منصات البلوك تشين العامة.
- حالات دراسية لتطبيقات أمان المعلومات في شبكات البلوك تشين العامة والخاصة.

• day three

تحليل أمان الشبكات اللامركزية:

- (DeFi) مقدمة في التطبيقات اللامركزية.
- كيف تساهم اللامركزية في أمان النظام؟
- تحليل أمان البروتوكولات اللامركزية.
- دراسة حالات.

• day four

استراتيجيات أمان المعلومات في البلوك تشين

- تقنيات الحفاظ على الخصوصية في البلوك تشين.
- التشفير في البلوك تشين: التشفير المتناظر والتشفير غير المتناظر.
- تقنيات التحقق من الهوية والتوقيع الرقمي.
- كيف تساهم اللامركزية في تعزيز أمان الشبكة؟
- تأمين شبكات البلوك تشين من الهجمات.

• day five

فحص أمان العقود الذكية وتقييمها

- ما هي العقود الذكية وكيفية عملها؟
- تحليل الأمان في العقود الذكية: من الثغرات إلى الهجمات.
- أدوات فحص الأمان للعقود الذكية.
- دراسة حالات.

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
May 12, 2025	May 16, 2025	5 days	4950.00 \$	Malaysia - kuala lumpur
Aug. 18, 2025	Aug. 22, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Nov. 3, 2025	Nov. 7, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai