



التحول الرقمي

أمان البيانات والتحول الرقمي باستخدام تقنية البلوك تشين

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة اللازمة حول أمان البيانات في العصر الرقمي وكيفية استخدام تقنية البلوك تشين لتحقيق التحول الرقمي بطريقة آمنة وفعالة.

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

- التعرف على أهمية أمان البيانات في العصر الرقمي.
- فهم تقنية البلوك تشين وكيفية تطبيقها في مجال أمان البيانات.
- امتلاك المهارات العملية لتطبيق حلول أمان باستخدام تقنية البلوك تشين.
- فهم دور التحول الرقمي في المؤسسات وكيفية دمج تقنيات الأمان لحمايتها.

Course Outline

• day one

مقدمة في أمان البيانات، التحول الرقمي والبلوك تشين:

- تعريف أمان البيانات وأهمية حماية البيانات الشخصية والمهنية.
- نظرة عامة على التحول الرقمي والتحديات المرتبطة به.
- العلاقة بين أمان البيانات والتحول الرقمي في المؤسسات الحديثة.
- ما هو البلوك تشين؟ وكيف يعمل؟
- المفاهيم الأساسية في البلوك تشين.
- استخدامات البلوك تشين في المجالات المختلفة.
- دراسة حالات.
- تطبيق عملي.

• day two

تطبيقات البلوك تشين في المؤسسات:

- كيفية دمج البلوك تشين مع أنظمة المؤسسات المختلفة.
- تطبيقات البلوك تشين في القطاع المالي والمصرفي.
- كيف يمكن للبلوك تشين تحسين الكفاءة التشغيلية للمؤسسات.
- تطبيقات البلوك تشين في تحسين الرعاية الصحية وحماية بيانات المرضى.
- البلوك تشين في الحكومة الإلكترونية والشفافية.
- دور البلوك تشين في القطاع المالي والتجارة الإلكترونية.
- دراسة حالات.

• day three

أمان البيانات في البلوك تشين:

- كيف تساهم اللامركزية في ضمان أمان البيانات؟
- التشفير والتوقيع الرقمي في البلوك تشين.
- التحقق من البيانات ومنع التلاعب باستخدام البلوك تشين.
- تطبيقات البلوك تشين في تحسين الأمان الرقمي.

:آلية العمل والتطبيقات العملية للبلوك تشين

- شرح عملية التعدين والتحقق من صحة المعاملات في البلوك تشين.
 - في ضمان الأمان (Smart Contracts) استخدام العقود الذكية.
 - أمثلة على استخدام البلوك تشين في المؤسسات.
- day four

:التحديات والمخاطر في أمان البيانات والتحول الرقمي

- التحديات المرتبطة بتخزين البيانات وحمايتها في البيئة الرقمية.
- المخاطر المرتبطة بالاختراقات الأمنية والهجمات الإلكترونية.
- تأثير التحول الرقمي على خصوصية البيانات وأمانها.

:استراتيجيات حماية البيانات باستخدام البلوك تشين

- كيفية إنشاء بنية بيانات آمنة باستخدام البلوك تشين.
 - استراتيجيات حماية البيانات من التلاعب باستخدام العقود الذكية.
 - تطبيقات البلوك تشين في تأمين المعاملات الرقمية والمعلومات الحساسة.
- day five

:بناء حلول الأمان باستخدام البلوك تشين

- أدوات وتقنيات لتطوير حلول أمان باستخدام البلوك تشين.
- تصميم حلول أمان مخصصة باستخدام البلوك تشين للعقود الذكية.
- إعداد نموذج تطبيقي لحل أمني باستخدام البلوك تشين.
- ورشة عمل تطبيقية على جميع محاور البرنامج التدريبي.

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
May 12, 2025	May 16, 2025	5 days	4950.00 \$	Italy - Rome

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Sept. 8, 2025	Sept. 12, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi
Dec. 8, 2025	Dec. 12, 2025	5 days	4950.00 \$	Spain - Barcelona