

Course Name

# تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

Sector Name

التحول الرقمي

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

ABU DHABI: +971 2 449 6000  
ABU DHABI: +971 50 412 3294  
DUBAI: +971 4 888 6787  
KSA: +966 56 416 0617  
EGYPT: +20 127 111 1770



## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Introduction

عبر هذا البرنامج التدريبي، سيكتسب المشاركون فهمًا عميقًا لكيفية تحليل البيانات الكبيرة في بيئات البلوك تشين باستخدام أحدث الأدوات والتقنيات.

سيشمل التدريب مفاهيم أساسية حول هيكلية البيانات في البلوك تشين، والتحديات التي تواجه تحليل البيانات الضخمة، بالإضافة إلى تطبيقات عملية على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### 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.

ABU DHABI: +971 2 449 6000  
ABU DHABI: +971 50 412 3294  
DUBAI: +971 4 888 6787  
KSA: +966 56 416 0617  
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Learning Objectives

- ✓ معرفة أسس البيانات الكبيرة، مكوناتها وأبعادها، بالإضافة إلى فهم آلية عمل البلوك تشين وكيفية ارتباطها بالبيانات الضخمة.
- ✓ تحليل البيانات المخزنة على Apache Spark و Hadoop تطبيق أدوات مثل شبكة البلوك تشين واستخلاص النتائج المفيدة.
- ✓ فهم كيفية استخدام تقنيات التنقيب لاكتشاف الأنماط في المعاملات المالية والعقود الذكية التي تتم على البلوك تشين.
- ✓ تطبيق تقنيات التحليل التنبؤي لتحسين اتخاذ القرارات باستخدام البيانات الكبيرة في بيئات البلوك تشين.
- ✓ إتقان دمج الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتحليل البيانات الضخمة واستخراج رؤى قيمة من معاملات البلوك تشين.
- ✓ تحليل Tableau و Power BI فهم كيفية استخدام أدوات التصور البياني مثل وتمثيل البيانات بشكل بصري يساعد على فهم الأنماط والاتجاهات بشكل أفضل.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Outline

#### ✓ day one

##### مقدمة في البيانات الكبيرة وبيئة البلوك تشين

- ✓ وأبعادها (Big Data) تعريف البيانات الكبيرة.
- ✓ مقدمة في تقنية البلوك تشين: الأساسيات، المكونات، وكيفية عملها.
- ✓ العلاقة بين البيانات الكبيرة وبيئة البلوك تشين.
- ✓ نقاش: استكشاف التطبيقات المختلفة للبيانات الكبيرة في بيئات البلوك تشين.

##### هيكلية البيانات في بيئة البلوك تشين

- ✓ كيفية تخزين البيانات في شبكة البلوك تشين.
- ✓ فهم آلية عمل سجل البيانات الموزع.
- ✓ الفرق بين البيانات التقليدية وبيانات البلوك تشين.
- ✓ ورشة عمل: تحليل هيكلية البيانات في بلوك تشين باستخدام أدوات وتقنيات تفاعلية.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Outline

#### ✓ day two

##### أدوات وتقنيات تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

- ✓ أدوات وتقنيات تحليل البيانات الضخمة مثل Hadoop, Apache Spark, و NoSQL.
- ✓ كيف يمكن استخدام هذه الأدوات لتحليل البيانات الضخمة المخزنة في بلوك تشين.
- ✓ تقنيات التحليل التنبؤي والذكاء الاصطناعي في معالجة البيانات الكبيرة.
- ✓ دراسة حالات.

##### جمع وتنظيم البيانات الضخمة في بيئة البلوك تشين

- ✓ كيفية جمع البيانات من شبكات البلوك تشين المختلفة وتحويلها إلى شكل يمكن تحليله.
- ✓ التعامل مع البيانات اللامركزية وتحليلها باستخدام تقنيات التخزين الموزع.
- ✓ استراتيجيات إدارة البيانات الضخمة في بيئات البلوك تشين.
- ✓ ورشة تطبيقية: جمع البيانات من شبكة بلوك تشين واستخدام الأدوات لتحليلها.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Outline

#### ✓ day three

#### واكتشاف الأنماط في البلوك تشين (Data Mining) التنقيب عن البيانات

- ✓ كيفية استخدام تقنيات التنقيب عن البيانات لاكتشاف الأنماط في البيانات المخزنة على البلوك تشين.
- ✓ تطبيق التنقيب عن البيانات في اكتشاف الاتجاهات في التعاملات المالية والعقود الذكية.
- ✓ تحليل سلاسل الكتل واستخراج الأنماط والتوجهات منها.
- ✓ ورشة عمل: تحليل البيانات لاستخراج الأنماط والاتجاهات باستخدام أدوات التنقيب.

#### التحليل التنبؤي في بيانات البلوك تشين

- ✓ كيف يمكن للتحليل التنبؤي تحسين قرارات الأعمال في بيئة البلوك تشين.
- ✓ تطبيقات التحليل التنبؤي على البيانات المالية في شبكات البلوك تشين.
- ✓ التنبؤي المتاحة لتحليل المعاملات وتوقع الأنماط المستقبلية.
- ✓ محاكاة عملية: تطبيق تقنيات التحليل التنبؤي على البيانات الكبيرة في بلوك تشين.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Outline

#### ✓ day four

##### الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في بيئة البلوك تشين

- ✓ كيف يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تحليل بيانات البلوك تشين.
- ✓ تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة وتحليل البيانات الضخمة.
- ✓ دمج التعلم الآلي في معالجات البيانات المتوفرة على شبكة بلوك تشين.
- ✓ ورشة عمل: تطبيق التعلم الآلي لتحليل المعاملات في بلوك تشين.

##### تحديات تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

- ✓ التحديات المرتبطة بتحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين: التوزيع، الأمن، الخصوصية.
- ✓ كيفية التعامل مع البيانات المفقودة وغير المتوافقة.
- ✓ تحسين الكفاءة في تحليل البيانات الضخمة عبر شبكات البلوك تشين.
- ✓ مناقشات جماعية: استراتيجيات للتغلب على التحديات الرئيسية في تحليل بيانات البلوك تشين.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Course Outline

#### ✓ day five

#### تقنيات التصور البياني للبيانات الكبيرة في البلوك تشين

- ✓ أهمية التصور البياني للبيانات في تسهيل تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين.
- ✓ لتمثيل البيانات الضخمة على بلوك تشين Tableau و Power BI أدوات التصور البياني مثل.
- ✓ تصميم تقارير بصرية تسهل فهم الأنماط والاتجاهات في البيانات.
- ✓ ورشة عمل: تصميم تقارير تصورية تفاعلية باستخدام أدوات التصور البياني.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

## تحليل البيانات الكبيرة في بيئة البلوك تشين

### Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
May 11, 2026	May 15, 2026	5 days	4950.00 \$	England , London
July 26, 2026	July 30, 2026	5 days	4250.00 \$	Qatar , Doha
March 15, 2027	March 19, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
Dec. 28, 2026	Jan. 1, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai

ABU DHABI: +971 2 449 6000  
ABU DHABI: +971 50 412 3294  
DUBAI: +971 4 888 6787  
KSA: +966 56 416 0617  
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

[info@boostuae.com](mailto:info@boostuae.com) [info@boostorg.com](mailto:info@boostorg.com)

Generated by BoostLab •