



# تحليل البيانات الضخمة واستخراج القيمة وتحسين الأداء

7 - 11 مارس 2027

دبي (الإمارات العربية المتحدة)



## تحليل البيانات الضخمة واستخراج القيمة وتحسين الأداء

المرجع: 120600\_132064 التاريخ: 7 - 11 مارس 2027 المكان: دبي (الإمارات العربية المتحدة) الرسوم: Euro 4600

### المقدمة:

يمكن أن توجد المعلومات في العديد من الأشكال والمصادر. القدرة على الاستخراج والنمذجة والتحليل المعلومات ، يمكن أن توفر فوائد تجارية كبيرة. يمكن أن تساعد تحليلات البيانات الضخمة المنظمات في تحديد الاتجاهات وتعديل الإجراءات التشغيلية لتسخير النتائج ، لزيادة الإيرادات وتجربة العميل. ستوفر هذه الدورة نهجًا لتحديد متطلبات تطبيق البيانات وكيف يمكن اعتمادها والتقنيات المتاحة وما هي النماذج التحليلية وتوفير بيانات قيمة، وكيفية فهم البيانات الضخمة وتحليلها.

### الفئات المستهدفة:

- محللو الإحصاء والبحث.
- موظفو تطوير التطبيقات الرئيسية وأبحاث البيانات.
- مهندسو التكنولوجيا ، CTO و CIO.
- مدراء التطوير الاستراتيجي.

### الأهداف التدريبية

#### في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم دور البيانات الضخمة في المؤسسات.
- تطبيق تحليلات البيانات بأفضل الطرق.
- فهم كيفية اختيار النماذج والتكنولوجيا المناسبة للبيانات الضخمة.
- فهم الحالات واستخدام السيناريوهات المناسبة.
- تحقيق النتائج بنجاح من خلال تطبيق أفضل الممارسات في تحليلات البيانات.

## الكفاءات المستهدفة:

- تحليلات البيانات الضخمة.
- نماذج تحليلات البيانات ودورة حياة تحليلات البيانات.
- نظرة عامة على البرامج والأساليب التحليلية للبيانات.
- نظرة عامة على النظرية والطرق المتقدمة.
- التكنولوجيا والأدوات وتحقيق النتائج.

## محتوى الدورة

### الوحدة الأولى، تحليلات البيانات المتقدمة واستخدام لوحة القيادة Dashboard:

- مقدمة في تحليلات البيانات ولوحات المعلومات
- الإحصاء الوصفي والاستنتاجي
- تحليل الانحدار والنمذجة التنبؤية
- خوارزميات التعلم الآلي
- أفضل الممارسات لتصميم لوحات معلومات فعالة
- بناء وتخصيص المخططات والرسوم البيانية
- استخدام لوحات القيادة لتحليل البيانات
- التنقل في لوحة المعلومات وتحديد الاتجاه وإنشاء التنبيهات
- المشاركة والتعاون في لوحات المعلومات

### الوحدة الثانية، تحليلات البيانات الضخمة:

- الممارسات والاتجاهات الحالية في تحليلات البيانات الضخمة
- ذكاء الأعمال مقابل علوم البيانات
- العمارة التحليلية للبيانات الضخمة
- أدوار البيانات الضخمة داخل المؤسسة التقنية والتجارية
- الدوافع الرئيسية لتحليلات البيانات الضخمة

## الوحدة الثالثة، نماذج تحليلات البيانات ودورة حياة تحليلات البيانات:

- المرحلة 1 - الاكتشاف
- المرحلة 2 - إعداد البيانات
- المرحلة 3 - نموذج التخطيط والمراجعة
- المرحلة 4 - إنشاء النموذج
- المرحلة 5 - خطة الاتصال
- المرحلة 6 - من التخطيط إلى التشغيل

## الوحدة الرابعة، نظرة عامة على البرامج والأساليب التحليلية للبيانات:

- نظرة عامة على إطار عمل R
- نظرة عامة على تحليلات البيانات الضخمة
- تحليل البيانات استكشافية
- طرق التقييم الإحصائية
- طرق متقدمة للتجميع
- النظرية المتقدمة وطرق قواعد الرابطة
- النظرية المتقدمة وطرق الانحدار

## الوحدة الخامسة، نظرة عامة على النظرية والطرق المتقدمة:

- خوارزميات تعلم القراءة التحليلية
- النظرية التحليلية المتقدمة للتصنيف
- النظرية التحليلية المتقدمة لتحليل السلاسل الزمنية
- النظرية التحليلية المتقدمة لتحليل النصي
- التكنولوجيا والأدوات لتحليلات البيانات المتقدمة
- استخدام الحالة والتقييم

## الوحدة السادسة، التكنولوجيا والأدوات وتحقيق النتائج:

- تحليلات البيانات غير المهيكلة
- أدوات تحليلية متقدمة في تحليلات قواعد البيانات
- كيفية دمج تحليلات البيانات
- إدارة أفضل الممارسات الحالية ونهج لتسليم المشروع
- نظرة عامة على تصور البيانات