



تحليل البيانات الضخمة واستخراج القيمة وتحسين الأداء

2025 يوليو 10 - 06  
المنامة (البحرين)



## تحليل البيانات الضخمة واستخراج القيمة وتحسين الأداء

رمز الدورة: 120600\_123538 تاريخ الإنعقاد: 06 - 10 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 3900 اليورو

### المقدمة:

يؤكد أن توجد المعلومات في العديد من النشكال والمصادر. القدرة على الاستخراج والنهجة 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 نهجاً 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 ، CIO و CTO.
- 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 والنسايب التحليلية للبيانات.
- نظرة عامة على النظرية والطرق المتقدمة.
- التكنولوجيا والادوات وتحقيق النتائج.

### محتوى الدورة

الوحدة الأولى، تحليلات البيانات المتقدمة واستخدام لوحة القيادة Dashboard:

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

## الوحدة الثانية، تحليلات البيانات الضخمة:

- المهارات 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، نهج 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 للتحليل النصي
- التكنولوجيا والأدوات لتحليلات البيانات المتقدمة
- استخدام الحالة والتقييم

## الوحدة السادسة، التكنولوجيا والأدوات وتحقيق النتائج:

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

نهجودخ تسجبل :

تحليل البيانات الضخمة واستخراج القيمة وتحسين الأداء

رمز الدورة: 120600 تاريخ الإنعقاد: 06 - 10 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 3900 اليورو

معلومات المشارك

النسر الكامل (السيد / السيدة) :

.....

..... الهسمى الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

..... اسم الشركة:

..... العنوان:

..... المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

النسر الكامل (السيد / السيدة) :

.....

..... الهسمى الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي