



Asia Masters Center

تحليل البيانات الضخمة وتحليلها





Asia Masters Center

تحليل البيانات الضخمة وتحليلها

الاهداف

- توضيح الفوائد والوظائف والنظام البيئي للبيانات الضخمة
- مبادرة قيادة البيانات الضخمة داخل المؤسسة وتوليد القيمة التنظيمية من خلال اعتماد تحليلات البيانات
- بناء فرق محللين للبيانات الضخمة المقربة عن طريق تحديد الأدوار الأساسية لأخصائيين البيانات
- تطبيق منهجيات تحليل متقدمة لتحسين مسيرة الأعمال وحل المشاكل التجارية المعقدة
- استخدام تطبيقات مجانية ومصادر وبيانات مفتوحة لتقديم أفكار تولد ميزة تنافسية تنظيمية

الإشخاص المستهدفين

- تم تصميم هذه الدورة للمهنيين الذين يرغبون باستخدام بيانات المؤسسة لتحقيق نتائج أعمال ذات كفاءة عالية واتخاذ قرارات التحسين من خلال التنبؤ. وهذا يشمل المهنيين ذوي الخبرة في تحليل البيانات مثل مدراء قواعد البيانات ومسؤولي النظام ومحلي الأعمال أو اختصاصي الأعمال الذكية ومهنيي الإدارة.

محاور البرنامج

- **اليوم الأول**
- لمحة عن البيانات الضخمة
- ما هي البيانات الضخمة ؟
- البيانات الضخمة مقابل سابقاتها



Asia Masters Center

- كيف ترتبط البيانات الضخمة بالمعطيات والبيانات العلمية
- مخطط البيانات الضخمة
- أدوار أخصائي البيانات الضخمة
- كيف تفيد البيانات الضخمة الشركات والصناعات
- نظام Hadoop الإيكولوجي والهندسة المعمارية
- تقنيات أخرى في مخطط البيانات الضخمة

اليوم الثاني

- تخطيط مشاريع البيانات الضخمة
- ما وراء النظام البيئي Hadoop
- مشاريع MapR الشائعة
- توزيعات التجارية ل Hadoop
- الأمن داخل Hadoop
- هندسة البيانات
- لغات البرمجة المفيدة
- عملية تخطيط البيانات الضخمة ب 4 خطوات
- البقاء التنافسي في مجال البيانات الضخمة

اليوم الثالث

- أساليب التحليل المتقدمة لحل المشاكل
- طبيعة البيانات العلمية والتحليلات
- منع الاحتيال في الوقت الحقيقي باستخدام آلة تعلم
- تحسين المبيعات عبر الإنترنت من خلال محركات التوصية
- التنبؤ بحركة العملاء والحد من الانخفاض اللوجستي
- اختيار أفضل خيار باستخدام معايير متعددة لصنع القرار



Asia Masters Center

- توقعات سعر السهم باستخدام سلاسل ماركوف
- تحليل كيفية تغير الأسعار وتأثيرها على حجم المبيعات باستخدام الانحدار الخطي البسيط

اليوم الرابع

- ميكانيكات علوم البيانات الأساسية
- فوائد البرمجة الشيئية
- برمجة بيثون
- برمجة R لعلوم البيانات
- مصدر البيانات
- مصدر نظام إدارة قواعد البيانات العلائقية التقليدية (RDBMS - DSFD)
- لغة الاستعلام الهيكلية (SQL) في التحليلات والبيانات العلمية
- القيمة المضافة لبيانات نظام المعلومات الجغرافية (GIS)
- التعليم الآلي
- خوارزميات التعليم الآلي الشائعة

اليوم الخامس

- مصادر مجانية لتحليل البيانات والتوصل الى نتائج
- تطبيقات مجانية لعلوم البيانات والتحليلات
- السياق والقياس باستخدام البيانات الحرة والمفتوحة
- الكشف عن بيانات السوق عبر الانترنت
- أنواع بيانات التصور المختلفة
- ثلاث خطوات بسيطة لبناء جمهورك
- رسومات البيانات
- أساليب التصميم لايصال الرسائل المؤثرة



Asia Masters Center

➤ أهم ما يميز مركز آسيا ماستر للتدريب والتطوير

- نقوم باستقبال العملاء من المطار الى مقر الفندق .
- تسليم المشارك حقيبة تدريبية تشمل جميع الادوات اللازمة للدورة .
- العمل ضمن مجموعات لمزيد من الاستفادة .
- جميع دوراتنا مؤكدة ولا نقوم بتأجيل او إلغاء الدورات مهما كان عدد المشاركين بالدورة .
- يمكننا مساعدتكم بالحجز بالفنادق بأسعار مخفضة في حالة رغبتكم بالحجز عن طريقنا.
- نقدم شهادة مركز اسيا ماسترز للتدريب والتطوير الاداري.

← تشمل تكلفة تنفيذ البرنامج التدريبي مايلي:

- 1) المادة العلمية على فلاش ميموري.
- 2) القاعة التدريبية .
- 3) التدريب
- 4) الكوفي بريك.
- 5) الحقيبة التدريبية وتشمل الادوات اللازمة للدورة.



Asia Masters Center

السعر (الدولار الأمريكي)

التواصل مع ادارة التدريب لمعرفة رسوم المشاركة

➤ هناك عروض وخصومات للمجموعات

تفصيل الحساب البنكي

اسم البنك: CIMB Bank Berhad

الاسم: Asia Masters Center SDN. BHD

رقم الحساب البنكي: 80-0733590-5

سويفت كود: CIBBMYKL

IBAN: Null