

EuroMaTech

يوروماتيك للتدريب والإستشارات الإدارية
تقدم
برنامج تدريبي وورش عملية لمدة 5 أيام

® ادارة وتحليل البيانات الضخمة Big Data

® This programme is registered under EuroMaTech and is copyright© protected. Any usage or reproduction of the contents in any medium or format will result in we pursuing legal action against the user.



The Rise of the AI in
BIG DATA



EuroMaTech is proud to be associated with the following accreditation bodies:



The PMI Registered Education Provider logo is a registered mark of the Project Management Institute, Inc

المقدمة:

انتشرت الكثير من الأقوال والمفاهيم حول مفهوم البيانات الضخمة أو العملاقة والتي أصبحت حالياً علماً كاملاً له تخصصات والعديد من الجوانب. استطاع هذا المجال أن ينمو سريعاً مع انتشار ثورة الإنترنت والشبكات الاجتماعية، وأصبح هدفاً للعديد من الشركات الكبرى والحكومات نظراً لما يمثله من أهمية سواء في الفترة الحالية أو المستقبل. ويرجع العلماء أن هذا المجال سيقود العالم إلى ثورة هائلة ربما قد تغير مستقبل العالم.

ويمكن تعريف البيانات الضخمة بأنها مجموعة من البيانات الكبيرة جداً والمعقدة والتي يصعب معالجتها وإدارتها باستخدام الطرق والتطبيقات المتعارف عليها. حيث يتم تجميعها في قواعد للبيانات والقيام بعمليات بحث ومشاركة وتحليل ومقارنة واستخلاص نتائج، وتخزين كافة المعلومات مهما كانت صغيرة أو تافهة، مئات ومئات العمليات التي تجرى عليها والتي تحتاج بالطبع لعدد كبير من الأجهزة ومن الأشخاص للقيام بها. هذا ما سيجعلنا نتطرق لخصائص هذه البيانات وأهميتها ودور هذه البيانات.

تقدم البيانات الضخمة ميزة تنافسية للمؤسسات إذا أحسنت الاستفادة منها وتحليلها، لأنها تقدم فهماً أعمق لعملائها ومتطلباتهم ويساعد ذلك على اتخاذ القرارات داخل المؤسسة بصورة أكثر فعالية بناء على المعلومات المستخرجة من قواعد بيانات العملاء وبالتالي زيادة الكفاءة والربح وتقليل الفاقد.

لا تتوقف الاستفادة من البيانات الضخمة على المؤسسات والمشاريع التجارية بل تمتد إلى مجالات عديدة منها الطاقة والتعليم والصحة والمشاريع العلمية الضخمة أبرزها مشروع الجينوم البشري (دراسة كامل المادة الوراثية للبشر). ولا يقتصر دور البيانات الضخمة على الشركات الضخمة أو الشركات التقنية، بل هناك عديد من القطاعات التقليدية والحكومية وشركات خدمة المستهلكين وشركات التوريد والتصنيع التي تستفيد من مخرجات تحليل هذه البيانات.

أهداف البرنامج التدريبي وورش العمل:

- ♦ في نهاية البرنامج ، سيتمكن المشاركون فيها من:
- ♦ التعرف على طبيعة البيانات الضخمة وبنيتها وسبل استثمارها.
- ♦ الوقوف على قيمة البيانات الضخمة وقدرتها على دعم المؤسسات المختلفة.
- ♦ تطوير خارطة طريق للتغلب على التحديات التي تحول دون استثمار البيانات الضخمة في التخطيط الاستراتيجي واتخاذ القرار.



EuroMaTech is proud to be associated with the following accreditation bodies:



المحتويات الأساسية:

الوحدة الأولى :

البيانات الضخمة Big Data

- ◆ مفهوم البيانات DATA
- ◆ تصنيف البيانات Classification Data
- ◆ مفهوم البيانات الضخمة Big Data
- ◆ خصائص البيانات الضخمة
- ◆ مصادر البيانات الضخمة.
- ◆ تقنيات البيانات الضخمة Big Data Technologies

الوحدة الثانية :

الأطراف في منظومة البيانات الضخمة

- ◆ مفهوم منظومة البيانات الضخمة
- ◆ مكونات منظومة البيانات
- ◆ موفر البيانات الضخمة
- ◆ مقدم خدمات البيانات الضخمة
- ◆ عميل خدمة البيانات الضخمة

الوحدة الثالثة :

تطبيقات البيانات الضخمة وأثرها

- ◆ القطاع الحكومي والبيانات الضخمة
- ◆ تحليل البيانات الضخمة وتحسين التعليم
- ◆ تحليل البيانات الضخمة لتحسين عملية صنع القرار
- ◆ البيانات الضخمة في المجال الامنى
- ◆ البيانات الضخمة في المجال الإقتصادي
- ◆ البيانات الضخمة في المجال الطبي
- ◆ أمثلة على استخدامات البيانات

الوحدة الرابعة :

فوائد البيانات الضخمة للعمل

- ◆ تحسين الحوار مع العملاء
- ◆ المساعدة في اعادة تطوير المنتجات
- ◆ تنفيذ تحليل المخاطر
- ◆ أمن البيانات
- ◆ التخصيص في الزمن الحقيقي
- ◆ تقليل كلفة الصيانة
- ◆ اثبات الرؤى في الزمن الحقيقي عبر الشركة

الوحدة الخامسة :

ادوات تحليل البيانات

- ◆ مقاييس النزعة المركزية Measures of Central Tendency
- ◆ مقاييس التشتت المطلق Measures of Dispersion
- ◆ مقاييس التشتت النسبي.
- ◆ مقاييس الارتباط و الإنحدار
- ◆ كيفية إختيار الأسلوب الإحصائي المناسب
- ◆ كيفية إختيار نوع البيانات المستخدمة
- ◆ كيفية تحليل البيانات بإستخدام البرامج الجاهزة
- ◆ كيفية تحليل وتفسير النتائج



نموذج التسجيل

هناك ثلاثة طرق سهلة للتسجيل:

- ♦ اتصل بإدارة التدريب على الرقم ٤٥٧١٨٠٠ ٤ ٠٠٩٧١ لتحجز مكاناً بشكل مؤقت.
- ♦ أرسل قسيمة التسجيل بعد ملئها على الفاكس التالي: إدارة التدريب: ٤٥٧١٨٠١ ٤ ٠٠٩٧١.
- ♦ أكمل قسيمة الحجز وأعدّها مرفقة بشيك إلى العنوان التالي: يوروماتيك للتدريب والاستشارات الإدارية، ص.ب: ٧٤٦٩٣ دبي، الإمارات العربية المتحدة

الجدول اليومي

المحاضرات : ٩,٠٠ صباحاً - ٢,٣٠ بعد الظهر.
الوجبات الخفيفة : الأولى ١٠,٣٠ - الثانية ١٢,٣٠
وجبة الغداء : ٢,٣٠ - ٣,٣٠

الشهادات

ستوزع شهادة حضور على جميع المشاركين الذين أتموا البرنامج.

رسوم الأشتراك

حجوزات الفنادق

لا تشتمل رسوم البرنامج على الإقامة.
ولكن قامت شركة يوروماتيك بالحصول على أسعار خاصة للمشاركين في المؤتمر بادر بالحجز السريع لتستفيد من الخصومات الخاصة.

٢٩٠٠ دولار أمريكي للشخص الواحد، دبي
 ٣٥٠٠ دولار أمريكي للشخص الواحد (Overseas)

شاملة المواد التوجيهية، الوثائق، الغذاء، القهوة والشاي، والوجبات الخفيفة ووجبة الغداء خلال فترة إتحقاد البرنامج.

استمارة الحجز

يرجى تعبئة استمارة الحجز
يرجى تسجيلي في

(ادارة وتحليل البيانات الضخمة Big Data *)

التاريخ:

إسم المشارك:
المؤسسة: الوظيفة: الإدارة:
العنوان: ص ب: المدينة / البلد:
رقم الهاتف: الفاكس: البريد الإلكتروني:

طريقة الدفع

مرفق طيه شيك باسم يوروماتيك
 الرجاء ارسال الفاتورة كما يلي:

إسم الشخص المسؤول: الوظيفة: الإدارة:
المؤسسة: رقم الهاتف: الفاكس:

يرجى إرسال الاستمارة على العنوان التالي:

إدارة التدريب والتطوير
يوروماتيك للتدريب والاستشارات الإدارية
ص.ب: ٧٤٦٩٣ دبي - الإمارات العربية المتحدة
تليفون: ٤٥٧١٨٠٠ ٤ ٠٠٩٧١ - فاكس: ٤٥٧١٨٠١ ٤ ٠٠٩٧١
www.euromatech.ae
e.mail: booking@euromatech.ae

U.K. Office
109 Mount Pleasant
Liverpool, L3 5TF
Tel: +44 151 709 7100
Fax: +44 151 709 7181
www.euromatech.com