



مبادئ ومهارات البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي

06 سبتمبر 2024
باريس (فرنسا)



مبدئي ومهارات البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي

رمز الدورة: 735_125976 تاريخ الإنعقاد: 06 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: باريس (فرنسا) التكلفة: 5500 اليورو

لمحة عامة:

هذه الدورة هي مزيج من دورتين: مبدئي ومهارات البيانات الضخمة 3 أيام، ودورة مبدئي ومهارات الذكاء الاصطناعي AI 5 أيام. يوفر خياراً مخفضاً لوحدة 5 أيام للمشاركين الذين يرغبون بالتعرف على كل الم الموضوعين وأدوارهم في إدارة البيانات. إن تضخم حجم البيانات أدى إلى تناقض وتيرة التسارع في معظم الصناعات تقريباً مما أدى إلى الغموض والصعوبة في السيطرة على البيانات. ومع ذلك، فإن هذه التغيرات تصنع أيضاً فرصاً هائلة، حيث أصبحت النحوات المسببة لذلک متاحة وأكثر سهولة. لكي تصبح من صناع التقنيات المتقدمة، فإن قيادة البيانات الضخمة والتعمق في التكنولوجيا ليست سوى جزء من الحل. يجب أن يتم دمج البيانات الضخمة بحيث تجلب القيمة في وظائفنا وشركائنا وصناعتنا.

إضافة إلى ذلك، تُنشى المؤسسات كويات ضخمة من البيانات. ومع تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي AI، يمكننا أن نستخدم هذه البيانات لزيادة الفوائد وخفض التكاليف. باستخدام التكنولوجيا الحديثة يمكننا استخدام البيانات المهيكلة وغير المهيكلة وتطبيق الذكاء الاصطناعي للاتاحة إمكانيات جديدة لتحسين عملية اتخاذ القرارات وأداء الشركة وزيادة القدرات البشرية. إن هذا المجال الجديد مليء بالمصطلحات الجديدة والتقنيات ووظائف وعمليات مؤسسية.

خلال هذه الدورة، يحصل المشاركون على فهم شامل للكيفية التي تُنشى بها البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي للرؤى الجديدة التي تمكن المؤسسات من تطوير منتجات أفضل، وخدمة العملاء بطريقة أكثر خصوصية، وتجعل عمليات سلسلة التوريد أكثر كفاءة. كما تمنّع المشاركون أيضًا نظرة ثاقبة للتحول المؤسسي ليصبحوا مستخدمي بيانات يعتمد عليهم.

أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- تقدير وشرح القيمة التي يمكن أن تقدمها البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي لصناعاتها وشركائها ووظائفها
- عرض البيانات الضخمة وتقنيات الذكاء الاصطناعي وفوائدها
- تطوير البيانات الضخمة داخل مؤسساتهم
- تطبيق مجموعة متنوعة من حالات الاستخدام لدفع النمو
- بناء برنامج البيانات الضخمة على مستوى المؤسسة
- مناقشة مستوى وهل من المتخصصين في النعمان والبيانات بشأن المواضيع ذات الصلة

الفئات المستهدفة:

تعتبر هذه الدورة على التفاعل مع الآخرين ويشمل ذلك العمل الجماعي خلال دراسة الحالات وكذلك العمل الفردي عند تطبيق النهاج على تجربتهم الخاصة، وإجراء مناقشات حول التحديات المشتركة.

الكتفاهات المستهدفة:

- صياغة أهداف العمل للبيانات الضخمة
- ادارة المشاريع للبيانات الضخمة و / أو الذكاء الاصطناعي
- ادارة التغيير في البيانات الضخمة و الذكاء الاصطناعي
- استشعار تكنولوجيا البيانات الضخمة
- تطبيق أفضل المهارات في الذكاء الاصطناعي

مقدمة في تقنيات البيانات الضخمة:

- الجاهات البيانات الضخمة
- تطبيقات البيانات الضخمة، استخدام الحالات وأفضل المهارات عبر الصناعات والوظائف
- استراتيجيات مصادر البيانات والتحديات

مرحلة التفكير:

- وضع النجات الذوقي
- من التفكير إلى إثبات الفكرة والحد الندى من المنتجات القابلة للبقاء
- نموذج نسخ البيانات الضخمة
- وضع خارطة طريق للبيانات الضخمة
- كيف يجد الشكل النهائي للبيانات الضخمة الجديدة
- تنظيم نسخ البيانات الضخمة عبر البيانات والتكنولوجيا والنفاذ
- تعمل على دعم التحول الكبير للبيانات

عوامل النجاح الرئيسية لاعتماد البيانات الضخمة في السرعة:

- المهارات والكفاءات المطلوبة للتحول الرقمي الناجح
- فهم عقلية المبتكررين الرقمية

مقدمة في الذكاء الاصطناعي AI ، التعلم الذي ML وعلوم البيانات:

- وفهم الذكاء الاصطناعي وأشكاله
- الذكاء الاصطناعي كمزيج من التقنيات الحديثة
- الذكاء الاصطناعي من منظور تاريخي
- الذكاء الاصطناعي: المنطق، السبب، الفعل
- التفكير في الذكاء الاصطناعي: التعلم الذي
- ركائز البناء التسع

الخوارزميات ومحركات البحث:

- تطبيقات التعلم المشرف عليها
- التصنيف: خوارزميات مثل bayes Naïve
- الانحدار: خوارزميات مثل الانحدار الخطى وأشجار القرار
- تطبيقات التعلم شبه المشرف عليها
- الخوارزميات مثل SARSA ، Learning-Q .
- تطبيقات التعلم غير المشرف عليها
- التجميع: الخوارزميات مثل kMeans والسلسل الهرمي

تحديد منهجية الذكاء الاصطناعي: العمل الجماعي:

- الممارسة مع ركائز البناء واستخدام الحالات
- التطبيق على أرض الواقع للإنشاء مؤسسة خاصة:
- منهجية الكراج البدائية لتحديد وتعريف مشروع الذكاء الاصطناعي
- مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي:
- حالات الاستخدام الناجحة من قبل سلسلة القيمة بورتر Porter
- النشطة النسائية: العمليات الواردة والتسويق والمبيعات والخدمات الصادرة
- دعم النشطة: الإدارية والمالية والموارد البشرية والبحث والتطوير والمشتريات
- حالات الاستخدام الناجحة عن طريق التكنولوجيا NLP
- البرمجة اللغوية العصبية NLP
- التعرف على الصور
- التعلم الذي



تشغيل مشاريع ناجحة للذكاء الاصطناعي:

- عملية المشروع
- تكوين النماذج و تعريف المشكلة
- تحليل البيانات الاستكشافية
- تطوير النموذج
- التنفيذ
- المهارات والقدرات
- التغيرات المؤسسية
- الخطط الشانعة العشرة

أدوات الذكاء الاصطناعي وخارطة الطريق:

- التقنيات: Hadoop ، Spotfire ، Python ، R
- المنصات: Tensorflow Google و Watson IBM و Azure Ms
- تطوير خارطة الطريق

إعداد خارطة الطريق الأولى:

- قم بتطوير استراتيجية وتقنيات من أجل تحقيق قيم مشروع الذكاء الاصطناعي AI Funnel



نحوذج تسجيل :
مبادع ومهارات البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي

رمز الدورة: 735 تاريخ الإنعقاد: 06 - 06 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: باريس (فرنسا) التكلفة: 5500 اليورو

معلومات الوشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمي الوظيفي:
الهاتف / الجوال:
البريد الإلكتروني الشخصي:
البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:
العنوان:
المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمي الوظيفي:
الهاتف / الجوال:
البريد الإلكتروني الشخصي:
البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي