



London Elite Centre



هؤتھر: مبادئ ومهارسات الذكاء الاصطناعي

<https://londonelitecentre.com>



هوتير: مبادئ وممارسات الذكاء الاصطناعي

وصف المقرر

يستهدف هذا الهوتير الإدارة العليا والمتوسطة التي تدرك أن التحول الرقمي أمر لا مفر منه، ولتلك الذين يدركون أن الابتكار والتنمية هو جزء من ممارسة الأعمال ويريدون أن يكونوا مستعدين للذكاء الاصطناعي ليحصلوا فوائدها. كما يوصى بالتطرق إلى مفاهيم التكنولوجيا النسائية مثل البيانات والبرمجة السحابية.

باختصار، هذه الدورة مخصصة للمدراء الراغبين في التعرف على ما يمكن أن يقوم به الذكاء الاصطناعي لهم وقيادة التحول الرقمي والبيانات، بدلاً من فهم المنهجيات التقنية التي تحدثت تحتهم.

ويوفر هذا الهوتير للمشاركين المعرفة بالذكاء الاصطناعي ليكونوا قادة في الذكاء الاصطناعي لهؤسستهم ولهم مفاهيمها، ولتشجيع المهنيين من متخصصي البيانات على إنشاء استراتيجيات الذكاء الاصطناعي، وللمعرفة كيفية إعداد وتشغيل مشروع الذكاء الاصطناعي وتقييم قرار الشراء لدورات المشروع.

أهداف الهوتير:

في نهاية الهوتير سيكون المشاركون قادرين على:

- تقييم المهارات والكفاءات المتاحة واللازمة.
- شرح مفهوم الذكاء الاصطناعي وجميع أشكاله.
- عرض التقنيات والخوارزميات وراء الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق النشكال المختلفة للذكاء الاصطناعي في سلسلة القيمة.
- تطبيق أفضل الممارسات في مشروع الذكاء الاصطناعي مع أنشطته.
- المناقشة بمستوى مؤهل مع المتخصصين في الأعمال والبيانات بشأن المواضيع ذات الصلة.

الغناات المستهدفة:

- الإدارة العليا والمتوسطة التي تدرك أن التحول الرقمي أمر لا مفر منه.
- للمدراء الراغبين في التعرف على ما يمكن أن يقوم به الذكاء الاصطناعي لهم وقيادة التحول الرقمي والبيانات، بدلاً من فهم المنهجيات التقنية التي تحدثت تحتهم.
- الذين يدركون أن الابتكار والتنمية هو جزء من ممارسة الأعمال ويريدون أن يكونوا مستعدين للذكاء الاصطناعي ليحصلوا فوائدها. كما يوصى بالتطرق إلى مفاهيم التكنولوجيا النسائية مثل البيانات والبرمجة السحابية.

الوحدة الأولى

مقدمة في الذكاء الاصطناعي (AI)، التعلم الآلي (ML) وعلوم البيانات

- مفاهيم الذكاء الاصطناعي وأشكاله.



- الذكاء الاصطناعي كمزيج من التقنيات الحديثة.
- الذكاء الاصطناعي من منظور تاريخي.
- الذكاء الاصطناعي: المنطق، السبب، الفعل.
- التفكير في الذكاء الاصطناعي: التعلّم النلي.
- ركائز البناء التسع.

الوحدة الثانية

أدوات الذكاء الاصطناعي وخارطة الطريق

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 إستراتيجيتك وتكتيكاتك من أجل تحقيق قوع مشروع الذكاء الاصطناعي (Funnel AI).

الوحدة الثالثة

الخوارزميات ومحركات البحث

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

مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي:

- حالات الاستخدام الناجحة من قبل سلسلة القيمة بورتر Porter .
- الأنشطة الأساسية: العمليات الواردة والتسويق والمبيعات والخدمات الصادرة.
- دعم الأنشطة: الإدارة والمالية والموارد البشرية والبحث والتطوير والمشتريات.
- حالات الاستخدام الناجحة عن طريق التكنولوجيا.
- البرمجة اللغوية العصبية NLP .
- التعرف على الصور.
- التعلّم النلي.

الوحدة الرابعة

تشغيل مشاريع ناجحة للذكاء الاصطناعي

- عولمة المشروع.
- تكوين الأفكار و تعريف المشكلة.
- تحليل البيانات الاستكشافية.
- تطوير النموذج.
- التنفيذ.



- المهارات والقدرات.
- التغييرات المؤسسية.

الخطا الشانعة العشرة

الوحدة الخامسة

تحديد ونهجية الذكاء الاصطناعي: العمل الجماعي:

- الممارسة مع ركائز البناء واستخدام الحالات.

التطبيق على أرض الواقع لإنشاء مؤسسة خاصة:

- ونهجية الكراج الإبداعية لتحديد وتعريف مشروع الذكاء الاصطناعي.