الدورة التدريبية: أخلاقيات الذكاء الاصطناعي واستراتيجيات التطوير المسؤول



14 - 18 ديسمبر 2026
دوسلدورف
5900 € (للشخص الواحد)
Ref: #AI3785_320916

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية المتخصصة حول أخلاقيات الذكاء الاصطناعي واستراتيجيات التطوير المسؤول، وهي مصممة لتزويد القادة والمطورين وصناع القرار بفهم عميق للجوانب الأخلاقية والاجتماعية والقانونية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي. مع التوسع السريع للذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، أصبح من الضروري فهم كيفية بناء ونشر أنظمة ذكاء اصطناعي عادلة، شفافة، وخاضعة للمساءلة. ستغطي الدورة موضوعات مثل التحيز في الذكاء الاصطناعي، الخصوصية وحماية البيانات، المساءلة والشفافية، والتأثير الاجتماعي للذكاء الاصطناعي. سيتعلم المشاركون كيفية تحديد المخاطر الأخلاقية، تطوير أطر الحوكمة، وتطبيق المبادئ الأخلاقية في دورة حياة تطوير الذكاء الاصطناعي بأكملها. تهدف الدورة إلى تمكين المؤسسات من بناء ثقة المستهلك والمجتمع، والامتثال للوائح المتطورة، وتحقيق الابتكار المستدام. نستلهم في هذه الدورة من أعمال البروفيسور نيك بوستروم (Nick Bostrom، Nick Bostrom)، الفيلسوف السويدي المعروف بأبحاثه حول المخاطر الوجودية للذكاء الاصطناعي الفائق. ستقدم الدورة أدوات ومنهجيات لتطوير الذكاء الاصطناعي المسؤول، بما في ذلك تقييم الأثر الأخلاقي وتصميم الأنظمة الأخلاقية، مع التركيز على الأمثلة العملية ودراسات الحالة التي تبرز أفضل الممارسات والتحديات.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- قادة الأعمال والمديرين التنفيذيين.
- مهندسي وعلماء البيانات.
- مطوري الذكاء الاصطناعي.
- المختصين القانونيين والامتثال.
- مديري المنتجات التقنية.
- أخصائيو الأخلاقيات والمسؤولية الاجتماعية للشركات.
- الجهات الحكومية والجهات التنظيمية.
- الباحثين والأكاديميين.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- التكنولوجيا والبرمجيات.
- الخدمات المالية والتأمين.
- الرعاية الصحية والصيدلة.
- التجزئة والتجارة الإلكترونية.
- القطاع العام والهيئات الحكومية.
- الدفاع والأمن.
- الاستشارات.
- الإعلام والترفيه.
- التعليم والبحث العلمي.
- الصناعة التحويلية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- أقسام البحث والتطوير.
- أقسام الامتثال والشؤون القانونية.
- أقسام الحوكمة والمخاطر.
- فرق تطوير الذكاء الاصطناعي.
- أقسام المنتجات والابتكار.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR).
- الأمن السيبراني والخصوصية.
- الاستراتيجية وتطوير الأعمال.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- فهم المبادئ والمفاهيم الأساسية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تحديد وتقييم المخاطر الأخلاقية المتعلقة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق أطر الحوكمة الأخلاقية للذكاء الاصطناعي في المؤسسات.
- معالجة قضايا التحيز والإنصاف في نماذج الذكاء الاصطناعي.
- ضمان حماية البيانات والخصوصية في أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- تطوير استراتيجيات للشفافية والمساءلة في قرارات الذكاء الاصطناعي.
- وضع مبادئ توجيهية لتطوير الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- قيادة النقاشات حول التأثيرات الاجتماعية للذكاء الاصطناعي.
- بناء ثقافة مؤسسية داعمة للاستخدام الأخلاقي للذكاء الاصطناعي.
- الامتثال للوائح والمعايير الأخلاقية المحلية والدولية.

منهجية الدورة التدريبية:

يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة على منهجية تدريبية متكاملة تجمع بين العمق النظري والتطبيق العملي، بهدف تمكين المشاركين من استيعاب أخلاقيات الذكاء الاصطناعي وتطوير استراتيجيات التطوير المسؤول. تشمل المنهجية محاضرات تفاعلية، ورش عمل، ودراسات حالة واقعية لأمثلة على التحديات والنجاحات في مجال الذكاء الاصطناعي الأخلاقي. سيتم التركيز على التحليل النقدي للمواقف المعقدة، والعمل الجماعي لتطوير حلول عملية للمشكلات الأخلاقية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي. سيتم تشجيع النقاشات المفتوحة حول التحيز في البيانات، الخصوصية، والشفافية في الخوارزميات. يتلقى المشاركون تغذية راجعة منتظمة من المدربين الخبراء لتعزيز فهمهم وقدرتهم على اتخاذ قرارات أخلاقية مستنيرة عند تطوير ونشر أنظمة الذكاء الاصطناعي. تهدف المنهجية إلى بناء قدرة المشاركين على تصميم وتنفيذ أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي التي تضمن الالتزام بالمعايير الأخلاقية والقانونية، وبالتالي تعزيز الابتكار المسؤول في مؤسساتهم.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مقدمة إلى أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ومبادئها.

- تعريف الذكاء الاصطناعي الأخلاقي.
- أهمية أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في العصر الحديث.
- المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي المسؤول (الإنصاف، الشفافية، المساءلة، الأمان).
- الآثار الاجتماعية والاقتصادية للذكاء الاصطناعي.
- الفرق بين القدرة التقنية والمسؤولية الأخلاقية.
- لمحة تاريخية عن النقاشات الأخلاقية حول التكنولوجيا.
- تحديات دمج الأخلاقيات في تطوير الذكاء الاصطناعي.

الوحدة الثانية: التحيز والإنصاف في الذكاء الاصطناعي.

- مفهوم التحيز في الذكاء الاصطناعي وأنواعه.
- مصادر التحيز: البيانات، الخوارزميات، التفاعل البشري.
- قياس التحيز وتحديد آثاره.
- استراتيجيات التخفيف من التحيز في البيانات والنماذج.
- ضمان الإنصاف والعدالة في أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- أمثلة عملية على التحيز وسبل معالجته.
- تأثير التحيز على الفئات المهمشة.

الوحدة الثالثة: الخصوصية، الأمن، والشفافية.

- حماية البيانات الشخصية في عصر الذكاء الاصطناعي.
- مبادئ الخصوصية حسب التصميم.
- تحديات الأمن السيبراني لأنظمة الذكاء الاصطناعي.
- أهمية الشفافية وقابلية التفسير في الذكاء الاصطناعي.
- التقنيات المستخدمة لزيادة الشفافية (Explainable AI).
- متطلبات الإفصاح والتوثيق.
- بناء الثقة مع المستخدمين.

الوحدة الرابعة: المساءلة والحوكمة والامتثال القانوني.

- مفهوم المساءلة في سياق الذكاء الاصطناعي.
- أطر الحوكمة للذكاء الاصطناعي (مثل الإرشادات الحكومية والصناعية).
- التشريعات واللوائح الدولية والمحلية (مثل GDPR، AI Act).
- دور اللجان الأخلاقية ومجالس المراجعة.
- تطوير سياسات داخلية للذكاء الاصطناعي المسؤول.
- إدارة المخاطر القانونية والأخلاقية.
- دراسات حالة في الامتثال القانوني.

الوحدة الخامسة: استراتيجيات التطوير المسؤول للذكاء الاصطناعي.

- تصميم الذكاء الاصطناعي المسؤول: من المفهوم إلى التطبيق.
- تقييم الأثر الأخلاقي للذكاء الاصطناعي (Ethical Impact Assessment).
- دمج الأخلاقيات في دورة حياة تطوير الذكاء الاصطناعي (MLOps).
- تطوير فرق عمل متعددة التخصصات.
- بناء ثقافة مؤسسية داعمة للذكاء الاصطناعي المسؤول.
- التحديات المستقبلية والابتكار الأخلاقي.
- خطط العمل لتطبيق استراتيجيات التطوير المسؤول.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

كيف يمكن للمؤسسات تحقيق التوازن بين الابتكار السريع في تطوير حلول الذكاء الاصطناعي، والالتزام الصارم بالمبادئ الأخلاقية التي قد تتطلب وقتًا وموارد إضافية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتقديمها منهجًا شاملاً وعميقًا في أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، مع التركيز بشكل خاص على استراتيجيات التطوير المسؤول التي تمكن المؤسسات من تبني الذكاء الاصطناعي بطريقة مستدامة وموثوقة. ما يميزنا هو دمج الرؤى الأكاديمية والفلسفية من أبرز المفكرين في هذا المجال، مع التطبيقات العملية التي تتيح للمشاركين فهم كيفية ترجمة المبادئ الأخلاقية إلى إجراءات ملموسة. نركز على تمكين المتدربين من تحديد وتقييم المخاطر الأخلاقية، وتصميم أطر حوكمة فعالة، ومعالجة قضايا مثل التحيز والخصوصية والشفافية. الدورة تتجاوز مجرد سرد المشكلات لتقدم حلولًا عملية وأفضل الممارسات المستندة إلى دراسات حالة واقعية. هذا النهج يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط الوعي الأخلاقي، بل القدرة على قيادة جهود الذكاء الاصطناعي المسؤول في مؤسساتهم، مما يضمن الابتكار مع الالتزام بالقيم المجتمعية.