



# إتقان تدقيق الذكاء الاصطناعي: حوكمة، مخاطر، تدقيق أخلاقي



**AGILE LEADERS**  
Training Center

28 Feb - 04 Mar 2027

عہان



## إتقان تدقيق الذكاء الاصطناعي: حوكمة، مخاطر، تدقيق أخلاقي

المرجع: 103600423\_61884 التاريخ: 28 Feb - 04 Mar 2027 الموقع: عمان الرسوم: Euro 4100

### نظرة عامة على المساق:

تدريب تدقيق الذكاء الاصطناعي هذا لحوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي مصمم لتوطين المهنيين الداخليين بالندوات والمعرفة لتقييم وتدقيق الأنظمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، مما يضمن الامتثال لنظر الحوكمة وممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي. سيركز المساق على أدوات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي، والامتثال للتدقيق، وتطبيق تقنيات تدقيق الذكاء الاصطناعي لتقييم التحديات الأخلاقية والتنظيمية والأمنية المصاحبة لتقنيات التعلم النلي والنهضة. سيستكشف المشاركون أيضاً استراتيجيات التحكم في مخاطر الذكاء الاصطناعي، وإدارة مخاطر نهاذج الذكاء الاصطناعي، وخصوصية البيانات في التدقيق.

### الجمهور المستهدف:

- مدققو تكنولوجيا المعلومات ومتخصصو الامتثال
- قادة إدارة المخاطر والحوكمة
- علماء البيانات وفرق تطوير الذكاء الاصطناعي
- متخصصو الأمن السيبراني
- المدققون الداخليون والخارجيون الذين يركزون على أنظمة الذكاء الاصطناعي
- مستشارو تكنولوجيا المعلومات/الذكاء الاصطناعي المتخصصون في ممارسات التدقيق

### الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- التدقيق الداخلي والضمان
- إدارة المخاطر والامتثال
- حوكمة تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني
- فرق الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
- المالية والتقارير التنظيمية
- اللجان القانونية والأخلاقية



## الصناعات المستهدفة:

- الخدمات المالية والمصرفية
- الرعاية الصحية والمستحضرات الصيدلانية
- التكنولوجيا والاتصالات
- القطاع الحكومي والعام
- التصنيع والهندسة
- الخدمات المهنية والاستشارات

## مخرجات المساق:

بحلول نهاية هذا المساق، سيتوكن المشاركون من:

- إجراء تدقيقات الذكاء الاصطناعي بفعالية بما يتوافق مع أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي
- تحديد وتخفيف المخاطر المتعلقة بحوكمة وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي
- تقييم ممارسات إدارة مخاطر نهاذج الذكاء الاصطناعي وتقييم اهتتال الذكاء الاصطناعي للمعايير التنظيمية
- إجراء تقييمات التحيز والإنصاف والخصوصية لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- تطبيق أدوات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي لإدارة خصوصية البيانات وأمنها
- فهم دورة حياة نهوذج الذكاء الاصطناعي من التطوير إلى النشر وضمان ضوابط مخاطر شاهلة

## منهجية التدريب:

يستخدم المساق نهجاً عملياً وتطبيقياً للتعلم، يشمل:

- دراسات حالة تحاكي تحديات تدقيق الذكاء الاصطناعي في العالم الحقيقي
- مناقشات جماعية لاستكشاف قضايا حوكمة الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات
- تمارين عملية تركز على أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي وأطر إدارة المخاطر
- جلسات يقودها خبراء لتفكيك نهاذج حوكمة الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها العملية
- جلسات التغذية الراجعة والتفكير بعد كل موضوع لترسيخ التعلم

## مجموعة أدوات المساق:

- مصنف رقمي يحتوي على قوالب وأدوات وأفضل ممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي
- قوائم تحقق لحوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي
- الوصول إلى دراسات الحالة وأهئلة واقعية لتدقيقات الذكاء الاصطناعي
- قوالب استراتيجية التحكم في مخاطر الذكاء الاصطناعي لتطوير بروتوكولات التدقيق
- أدلة موارد حول أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك تلك الخاصة بالتعلم النلي والتحقق من صحة النهاذج



## جدول أعمال المساق:

### اليوم الأول: مقدمة في أطر تدقيق الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: نظرة عامة على أطر حوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: مقدمة في متطلبات الامتثال والالتزام لتدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: أدوات ومنهجيات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي الرئيسية
- الموضوع 4: الاعتبارات الأخلاقية في تدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 5: فهم دورة حياة أنظمة الذكاء الاصطناعي من التطوير إلى النشر
- تفكير ومراجعة: مراجعة أطر حوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي للتدقيق الفعال

### اليوم الثاني: حوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: هيكل حوكمة الذكاء الاصطناعي: الندوار والمسؤوليات الرئيسية
- الموضوع 2: إدارة المخاطر في الذكاء الاصطناعي: تحديد وتقييم وتخفيف المخاطر
- الموضوع 3: خصوصية البيانات وتدقيق الذكاء الاصطناعي: ضمان أمن البيانات والامتثال
- الموضوع 4: ضوابط التدقيق لنظم الذكاء الاصطناعي في المشهد التنظيمي
- الموضوع 5: استكشاف التحيز والبنصاف والمساءلة في أنظمة الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: تقييم مخاطر وضوابط الذكاء الاصطناعي في السياق التنظيمي

### اليوم الثالث: أدوات متقدمة لتقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي

- الموضوع 1: تطبيق أطر تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي لنظم الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: أدوات الامتثال والأمن للذكاء الاصطناعي للإجراءات التدقيق
- الموضوع 3: استخدام أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي لتدقيق نماذج التعلم التلي
- الموضوع 4: دراسة حالة عملية: تدقيق الذكاء الاصطناعي لنظام ذكاء اصطناعي للرعاية الصحية
- الموضوع 5: تقنيات متقدمة لتحديد وتخفيف تحيز نظام الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: ممارسات التدقيق المتقدمة لضمان سلامة نظام الذكاء الاصطناعي



### اليوم الرابع: حوكمة النماذج والتحكم في المخاطر

- الموضوع 1: إدارة مخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي: أطر التقييم والحوكمة
- الموضوع 2: مراقبة والتحقق من سلوك وأداء نماذج الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 3: دور المدمق في تصميم ومراقبة نظام الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 4: تدقيق القرارات والنتائج المدعومة بالذكاء الاصطناعي للشفافية
- الموضوع 5: الاعتبارات القانونية والأخلاقية في تدقيق الذكاء الاصطناعي
- تفكير ومراجعة: محاكاة تدقيق عملية مع ضوابط حوكمة الذكاء الاصطناعي

### اليوم الخامس: محاكاة ومراجعة تدقيق الذكاء الاصطناعي النهائية

- الموضوع 1: مراجعة شاملة لندوات وتقنيات تدقيق الذكاء الاصطناعي
- الموضوع 2: التطبيق الواقعي لتدقيق الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر
- الموضوع 3: تدقيق الذكاء الاصطناعي النهائي: الاستعداد لسيناريوهات تدقيق الذكاء الاصطناعي الواقعية
- الموضوع 4: مراجعة هياكل حوكمة الذكاء الاصطناعي والضوابط الداخلية
- الموضوع 5: إعداد تقرير تدقيق الذكاء الاصطناعي الخاص بك: أفضل الممارسات ومعايير الإبلاغ
- تفكير ومراجعة: أسئلة وأجوبة نهائية ورؤى قابلة للتنفيذ لتطبيق تدقيقات الذكاء الاصطناعي

### الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة المطلوبة للمشاركين قبل التسجيل في المساق؟

يجب أن يكون لدى المشاركين، بشكل مثالي، خبرة في تدقيق تكنولوجيا المعلومات، أو إدارة المخاطر، أو مجال ذي صلة. يوصى بالإلمام بتقنيات الذكاء الاصطناعي وأطر التدقيق الأساسية.

كم مدة جلسة كل يوم، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للمساق بأكمله؟

تستمر كل جلسة حوالي 4-5 ساعات، بما في ذلك فترات الراحة والنشطة التفاعلية. يمتد المساق بأكمله على مدار خمسة أيام بإجمالي 20-25 ساعة من التدريب.

هل يمكن استخدام أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي في الوقت الفعلي؟

نعم، يمكن دمج أدوات تدقيق الذكاء الاصطناعي في البيانات الحية للمراقبة المستمرة. مما يوفر للمدققين رؤى في الوقت الفعلي حول أداء ومخاطر نماذج الذكاء الاصطناعي.

## كيف يختلف هذا المساق عن مساقات تدقيق الذكاء الاصطناعي الأخرى:

يجمع هذا المساق بشكل فريد بين أحدث أطر حوكمة ومخاطر الذكاء الاصطناعي مع الأدوات والتقنيات العملية لتدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي. على عكس البرامج الأخرى، فإنه يركز على تطبيق مهارات التدقيق الواقعية، باستخدام دراسات الحالة والتجارب العملية لضمان قدرة المشاركين على تدقيق نهج وأنظمة الذكاء الاصطناعي بفعالية. كما يدمج أطراً معترف بها في الصناعة، مما يوفر للمشاركين فهماً شاملاً لممارسات تدقيق الذكاء الاصطناعي.

## فئات الدورات التدريبية

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة        | دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات   | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                 |
| دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات       | دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة |
| دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات       | دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال             | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    |
| دورات الصحة والسلامة والذهن المهني                 | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة     |
| دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية   | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                   | دورات معتمدة من قبل هيئات دولية                     |
| دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية |                                                     |



## مدن التدريب

|                                   |                                      |                                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| أهستردام<br>هولندا                | أكرا<br>غانا                         | أثينا<br>اليونان                        |
| الدار البيضاء<br>المغرب           | الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | استنبول<br>تركيا                        |
| القاهرة<br>مصر                    | الرياض<br>المملكة العربية السعودية   | الدوحة<br>قطر                           |
| باريس<br>فرنسا                    | الهناوة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        |
| براغ<br>جمهورية التشيك            | بانكوك<br>تايلند                     | باكو<br>أذربيجان                        |
| بورتو<br>البرتغال                 | برلين<br>ألمانيا                     | برشلونة<br>إسبانيا                      |
| تورنتو<br>كندا                    | تيليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلاند                        |
| جوهانسبرغ<br>جنوب افريقيا         | جنيف<br>سويسرا                       | جاكرتا<br>جمهورية اندونيسيا             |
| زنجار<br>تنزانيا                  | روما<br>إيطاليا                      | حلي<br>الإمارات العربية المتحدة         |
| سيول<br>كوريا الجنوبية            | سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية |
| طرابزون<br>تركيا                  | شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        |
| عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية | طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      |
| فيينا<br>النمسا                   | فرانكفورت<br>ألمانيا                 | عن بعد<br>منصة زووم                     |

## مدن التدريب

|                    |                          |                                       |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| لانكاوي<br>ماليزيا | كيب تاون<br>جنوب افريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 |
| هاربيا<br>اسبانيا  | لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    |
| هونتر<br>سويسرا    | مسقط<br>سلطنة عمان       | مدريد<br>اسبانيا                      |
| نيروبي<br>كينيا    | هيونج<br>المانيا         | ميلان<br>ايطاليا                      |
|                    |                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية |