

دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية

نظرة عامة

دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية لمدة أسبوع لمديري المعلوماتية الصحية وفرق المعلومات السريرية والصحة الرقمية وحوكمة البيانات والجودة وتحسين الخدمات، ويعود المشاركون منها بحقيبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية. تطبق الدورة حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية على مصدر البيانات وجودتها والمصطلحات والتشغيل البيني وحدود التفسير والخصوصية والسلامة والمراجعة البشرية والمراقبة. تقدم أجايل للتدريب دورة في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية.

الفئة المستهدفة

- فرق المعلوماتية الصحية المسؤولة عن سير المعلومات واستخدام الأنظمة والإشراف على البيانات
- فرق المعلومات السريرية المسؤولة عن السجلات والمصطلحات وعمليات التسليم وجودة المعلومات
- فرق الصحة الرقمية المسؤولة عن تنفيذ الخدمات المدعومة بالتقنية ومراقبتها
- فرق حوكمة البيانات المسؤولة عن المصدر والوصول والخصوصية والاحتفاظ والاستخدام المسؤول
- فرق الجودة الصحية المسؤولة عن مؤشرات السلامة والحوادث والإجراءات التصحيحية والتوكيد
- فرق تحسين الخدمات المسؤولة عن أداء سير العمل والتبني والضوابط التشغيلية

تفترض الدورة قدرة المشاركين على رسم سير المعلومات الصحية ومراجعة البيانات التشغيلية، ولا تتناول التشخيص السريري أو تطوير النماذج أو البرمجة أو اختيار النماذج أو القرارات السريرية الآلية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة سير المعلومات الصحية المنضبط في المستشفيات والعيادات والمختبرات وشركات التأمين وخدمات الصحة العامة وموردي الصحة الرقمية.

- المعلوماتية الصحية والمعلومات السريرية
- الصحة الرقمية وتقنية المعلومات
- حوكمة البيانات وأمن المعلومات
- الجودة وسلامة المرضى وتحسين الخدمات
- السجلات الصحية وخدمات التشغيل البيني
- العمليات والمخاطر والتوكيد الداخلي

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل حالات استخدام المعلومات الصحية المدعومة بالذكاء الاصطناعي وحدودها
- تطبيق فحوص المصدر والجودة والمصطلحات والتشغيل البيني
- تحليل مخاطر الخصوصية والوصول والتحيز والسلامة والتفسير
- بناء ضوابط المراجعة البشرية وتصعيد الحوادث والمساءلة
- تقييم أداء التنفيذ وأدلة المراقبة
- بناء حقيبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية

جدول الدورة

اليوم 1: حالات الاستخدام وسير العمل والمساءلة

- لوحة حالة استخدام الذكاء الاصطناعي للمعلومات الصحية
- خريطة سير المعلومات السريرية وعمليات التسليم
- بيان الاستخدام المقصود وحدود التفسير
- مصفوفة الأدوار البشرية والمساءلة
- ميثاق نطاق حوكمة الذكاء الاصطناعي والتصعيد

اليوم 2: المصدر والجودة والتشغيل البيني

- سجل مصادر البيانات الصحية وأصلها
- قائمة فحص أبعاد جودة البيانات والاستثناءات
- سجل ربط المصطلحات والتحقق من الاستخدام
- خريطة تسليمات التشغيل البيني والتحويلات
- بروتوكول البيانات الناقصة والمتعارضة والمتأخرة

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الخصوصية والوصول والتحيز والسلامة

- مصفوفة تصنيف المعلومات الصحية الحساسة
- قائمة فحص الوصول القائم على الأدوار والحد الأدنى من البيانات
- شبكة مراجعة التحيز والأثر على الفئات السكانية
- اختبار سلامة المخرجات وسوء التفسير
- سجل ضوابط الخصوصية والأمن وسلامة البيانات

اليوم 4: المراجعة والحوادث والمراقبة

- سير عمل المراجعة البشرية والتجاوز
- سجل قابلية تتبع مخرجات الذكاء الاصطناعي والقرارات
- مسار تحديد الحوادث وتصعيدها
- لوحة الأداء والانحراف والاستثناءات
- خطة توكيد التنفيذ والإجراءات التصحيحية

اليوم 5: ممارسة توكيد المعلوماتية الصحية

- تمرين مقترح: رسم سير معلومات مدعوم بالذكاء الاصطناعي
- تمرين مقترح: التحقق من المصدر وتسليمات التشغيل البيني
- تمرين مقترح: اختبار ضوابط الخصوصية والتحيز والسلامة
- تمرين مقترح: مراجعة حادث وسجل مراقبة
- المشروع الختامي: حقيبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول حالات استخدام المعلومات الصحية إلى مخرجات حوكمة وتوكيد قابلة للمراجعة.

- نشاط مقترح: رسم الاستخدام المقصود وتسليمات سير العمل وحدود التفسير والأدوار البشرية وسلطة التصعيد
- نشاط مقترح: تسجيل مصادر البيانات وفحص الجودة والتحقق من المصطلحات ومراجعة تحويلات التشغيل البيني والاستثناءات
- نشاط مقترح: تصنيف المعلومات الحساسة ومراجعة الوصول وتقييم أثر الفئات السكانية واختبار سلامة المخرجات
- نشاط مقترح: توثيق المراجعة والتجاوز وتسجيل حادث ومراقبة الاستثناءات وتخطيط الإجراءات التصحيحية

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية، وماذا تفترض الدورة؟

تناسب حوكمة الذكاء الاصطناعي فرق المعلوماتية والمعلومات السريرية والصحة الرقمية وحوكمة البيانات والجودة وتحسين الخدمات. وتفترض الدورة خبرة في رسم سير المعلومات ومراجعة البيانات الصحية التشغيلية.

كيف تختلف حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية عن التحقق من نماذج الذكاء الاصطناعي الصحي؟

تضبط حوكمة المعلوماتية الصحية الاستخدام التشغيلي للمعلومات والمصادر والمصطلحات والتسليمات والوصول والمراجعة البشرية والحوادث والمراقبة، بينما يفحص التحقق من النماذج الأداء التقني والبيانات والمقاييس والملاءمة لغرض محدد.

كيف تدير الفرق جودة البيانات في المعلوماتية الصحية المدعومة بالذكاء الاصطناعي؟

تسجل الفرق المصدر والأصل، وتحدد أبعاد الجودة، وتكشف البيانات الناقصة أو المتعارضة، وتتحقق من ربط المصطلحات، وتفحص التحويلات، وتوثق الاستثناءات، وتعين مسؤولين عن التصحيح والاعتماد.

كيف تمنع فرق المعلوماتية الصحية سوء تفسير مخرجات الذكاء الاصطناعي؟

تحدد الفرق الاستخدام المقصود والمحظور وحدود التفسير، وتعرض معلومات المصدر وعدم اليقين، وتختبر سوء الاستخدام المتوقع، وتطلب مراجعة بشرية مناسبة للدور، وتوفر مسارات التجاوز، وتراقب الحوادث والاستثناءات.

ماذا تتضمن حقيبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية؟

تتضمن الحقيبة لوحة حالة الاستخدام وخريطة سير العمل وسجل المصدر وفحوص الجودة والتحقق من المصطلحات وخريطة التشغيل البيني وضوابط الوصول ومراجعة التحيز والسلامة وسجل المراجعة ومسار الحوادث ولوحة المراقبة وخطة الإجراءات التصحيحية.

الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية التي تربط حالات الاستخدام وسير العمل والبيانات والمصطلحات والتشغيل البيني والخصوصية والسلامة والمراجعة والحوادث والمراقبة والإجراءات التصحيحية. تغير الحقيبة انتقال فرق المعلوماتية من التبني غير الرسمي إلى حوكمة تشغيلية قابلة للتتبع. وتدعم الاستخدام المسؤول للمعلومات ووضوح الحدود والأدلة الموثوقة والرقابة المستمرة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية