

دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية

نظرة عامة

دورة تأسيسية في حوكمة الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية لمدة خمسة أيام 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 البيئي 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 البيئي
- العمليات والمخاطر والتوكيد الداخلي



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل حالات استخدام المعلومات الصحية المدعومة بالذكاء الاصطناعي وحدودها
- تطبيق فحوص المصدر والجودة والمصطلحات والتشغيل البيئي
- 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 السريية وعمليات التسليم
- بيان الاستخدام المقصود وحدود التفسير
- مصفوفة الأدوار البشرية والمساءلة
- ميثاق نطاق حوكمة الذكاء الاصطناعي والتصعيد

اليوم 2: المصدر والجودة والتشغيل البيئي

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



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 البيئي
- 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 البيئي 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



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 التحولات، 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 حقبة توكيد الذكاء الاصطناعي للمعلوماتية الصحية؟

تتضمن الحقبة لوحة حالة الاستخدام وخريطة سير العمل وسجل المصدر وفحوص الجودة والتحقق من المصطلحات وخريطة التشغيل البيئي 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 البيئي والخصوصية والسلامة والمراجعة والحوادث والمراقبة والإجراءات التصحيحية. تغير الحقبة انتقال فرق المعلوماتية من التبني غير الرسمي إلى حوكمة تشغيلية قابلة للتبني. وتدعم الاستخدام المسؤول للمعلومات ووضوح الحدود والأدلة الموثوقة والمراقبة المستمرة.



فئات الدورات التدريبية

دورات إدارة الجودة والعمليات	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة	دورات في مجالات القيادة والإدارة
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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