

دورة حوكمة ونشر الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة حوكمة ونشر الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي

نظرة عامة

دورة حوكمة ونشر الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي هي دورة لمدة أسبوع لمديري خدمات التصوير ومنسقي عمليات الأشعة وفرق الجودة والتقنية السريرية وحوكمة البيانات والتحول الرقمي، ويعود المشاركون منها بخطة حوكمة ونشر ذكاء التصوير الطبي. تحدد الدورة حالات الاستخدام وسير العمل وجاهزية الصور والتعليقات وأدلة التحقق والمراجعة البشرية وضوابط النشر والمراقبة وتصعيد الحوادث. تقدم أجايل للتدريب دورة في حوكمة ونشر الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي.

الفئة المستهدفة

- فرق خدمات التصوير المسؤولة عن الجودة والطاقة التشغيلية
- فرق عمليات الأشعة المسؤولة عن سير العمل والتكامل
- فرق الجودة المسؤولة عن أدلة التحقق ومراجعة الأداء
- فرق التقنية السريرية المسؤولة عن النشر وضوابط الأنظمة
- أمناء البيانات المسؤولون عن الصور والتعليقات والصلاحيات والتتبع
- فرق الصحة الرقمية المسؤولة عن التبني المنضبط

تفترض الدورة مساهمة المشاركين في عمليات التصوير أو حوكمة التقنية، ولا تتناول تفسير الصور تشخيصيا أو تطوير الخوارزميات أو البرمجة أو علم البيانات المتخصص.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة نشرا منضبطا لذكاء التصوير الطبي في بيئات الخدمات الصحية والتقنية.

- عمليات الأشعة والتصوير الطبي
- الجودة السريرية وسلامة المرضى
- التقنية الصحية والهندسة الطبية
- حوكمة البيانات والمعلوماتية الصحية
- المستشفيات ومراكز التشخيص وشبكات العيادات
- مؤسسات الصحة الرقمية والتقنية الطبية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل حالات استخدام التصوير وملاءمة سير العمل
- تقييم جاهزية البيانات والتعليقات وأدلة التحقق
- تطبيق ضوابط التحيز وحدود الأداء والمراجعة البشرية
- بناء ضوابط النشر والتغيير والرجوع
- استخدام عتبات المراقبة وتصعيد الحوادث
- بناء خطة حوكمة ونشر ذكاء التصوير الطبي

جدول الدورة

اليوم 1: حالات الاستخدام وسير العمل

- لوحة تعريف حالة استخدام ذكاء التصوير
- بيان الحاجة السريرية والتشغيلية
- خريطة تكامل سير عمل التصوير
- مصفوفة توزيع المهام بين الإنسان والذكاء الاصطناعي
- مخطط الملكية ومسؤوليات RACI

اليوم 2: جاهزية البيانات والتحقق

- سجل منشأ بيانات الصور
- قائمة مراجعة جودة التعليقات التوضيحية
- تقييم تمثيل الفئات السكانية
- مصفوفة أدلة التحقق المحلي
- بطاقة حدود الأداء وعدم اليقين

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الإشراف وضوابط النشر

- بروتوكول المراجعة البشرية والتجاوز
- خطة اختبار القبول قبل النشر
- مراجعة سلامة سير العمل وأنماط الفشل
- سجل الإصدارات وضبط التغيير
- إجراء الرجوع واستمرارية الخدمة

اليوم 4: المراقبة والاستجابة للحوادث

- خط أساس استقرار المدخلات والمخرجات
- لوحة مراقبة انحراف الأداء
- قواعد التنبيه بالعتبات والمراجعة
- مخطط تصنيف حوادث ذكاء التصوير
- سجل السبب الجذري والإجراء التصحيحي

اليوم 5: ممارسة حوكمة ذكاء التصوير

- تمرين مقترح: تحديد حالة الاستخدام وملاءمة سير العمل
- تمرين مقترح: مراجعة البيانات وأدلة التحقق
- تمرين مقترح: وضع الإشراف وضوابط النشر
- تمرين مقترح: تصميم المراقبة والتصعيد
- المشروع الختامي: خطة حوكمة ونشر ذكاء التصوير الطبي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول مقترحات ذكاء التصوير إلى قرارات نشر منضبطة.

- نشاط مقترح: تعريف الحاجة ورسم مهام سير العمل وتعيين ملكية الحوكمة
- نشاط مقترح: مراجعة المنشأ والتعليقات والتمثيل والتحقق وحدود الأداء
- نشاط مقترح: تصميم المراجعة البشرية واختبارات القبول والإصدارات والرجوع
- نشاط مقترح: وضع خطوط الأساس والعتبات وتصنيف الحوادث والإجراء التصحيحي

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب حوكمة الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي، وماذا تفترض؟

تناسب حوكمة الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي فرق العمليات والجودة والتقنية السريرية وحوكمة البيانات والتحول الرقمي. وتفترض معرفة بسير العمل الصحي ولا تتطلب البرمجة.

كيف تختلف حوكمة ذكاء التصوير عن تدريب تفسير الصور؟

تركز الحوكمة على الأدلة والبيانات والتكامل والإشراف والنشر والمراقبة والحوادث، بينما يطور تدريب تفسير الصور مهارات القراءة السريرية والتشخيص.

ما الأدلة المطلوبة قبل نشر ذكاء التصوير الطبي؟

تشمل الأدلة الغرض المقصود ومنشأ البيانات وجودة التعليقات والتمثيل وتصميم التحقق ومقاييس الأداء وعدم اليقين واختبارات سير العمل وأنماط الفشل والقبول المحلي.

كيف تراقب الفرق ذكاء التصوير الطبي بعد النشر؟

تراقب الفرق استقرار المدخلات والمخرجات والاستثناءات والتجاوزات ومؤشرات الأداء والعتبات والحوادث والتغييرات والإجراءات التصحيحية مقارنة بخط أساس معتمد.

ماذا تتضمن خطة حوكمة ونشر ذكاء التصوير الطبي؟

تتضمن الخطة حالات الاستخدام والملاك وخرائط سير العمل وأدلة البيانات والتحقق وحدود الأداء والإشراف واختبارات القبول وضبط الإصدارات والرجوع وعتبات المراقبة وتصعيد الحوادث.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة حوكمة ونشر ذكاء التصوير الطبي تربط الحاجة وسير العمل والبيانات والتحقق والإشراف والنشر والمراقبة والحوادث. تغير الخطة طريقة تقييم ذكاء التصوير وضبطه عبر دورة تشغيله. وتوفر أساسا لأدلة قابلة للتتبع ومراجعة مسؤولة وتغيير منضبط وحدود أداء ظاهرة وإجراء تصحيحي مناسب.

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