نظام بيليتيكا لتشغيل الذكاء الاصطناعي

إطار أساس البيانات

خمس طبقات تحوّل أنظمة متفرقة إلى بيانات يُسمح للذكاء الاصطناعي باستخدامها.

DFF · الأساس

الغرض منه

تتعثّر معظم برامج الذكاء الاصطناعي لأن البيانات تحتها لم تُتعاقد ولم تُطابق ولم تُعتمد. يجعل الإطار الأساس مخرجًا هندسيًا له معيار نجاح، لا مهمة تنظيف جانبية.

من ينفّذه

تنفّذه هندسة البيانات وحوكمة البيانات؛ ويعتمده مالك البيانات في كل نطاق.

المدة المعتادة

أول نطاق معتمد خلال ستة إلى عشرة أسابيع؛ ويقصر كل نطاق تالٍ مع إعادة استخدام العقود والاختبارات.

المراحل وبوابات الخروج

1. الالتقاط — حصر كل مصدر يغذّي القرار، بما في ذلك الجداول التي لا يذكرها أحد.

بوابة الخروج: لكل مصدر مالك محدّد وتكرار تحديث وأساس نظامي للاستخدام.

المخرجات: سجل المصادر · مخطط تتبّع النشأة · مذكرة الأساس النظامي

2. التعاقد — كتابة عقد بيانات لكل تدفّق: المخطط والدلالات والحداثة والملكية وسياسة الإخلال.

بوابة الخروج: تُطبَّق العقود داخل خط المعالجة لا في مستند — ويُفشل الإخلال عملية البناء.

المخرجات: عقود البيانات · اختبارات العقود · دليل معالجة الإخلال

3. التوحيد — الاستقبال والمواءمة والمطابقة في طبقة محوكمة واحدة بمجموعة مفاتيح موحّدة.

بوابة الخروج: المطابقة مع النظام المرجعي قابلة للتفسير بندًا بندًا.

المخرجات: النموذج الموحّد · قواعد توحيد الكيانات · تقرير المطابقة

4. التهيئة — تعريف المقاييس مرة واحدة، وتصنيف الحساسية، وإخفاء ما يجب إخفاؤه، والنشر لإعادة الاستخدام.

بوابة الخروج: تعريف واحد لكل مقياس، ولا بيانات شخصية غير مصنّفة في المراحل التالية.

المخرجات: قاموس المقاييس · مصفوفة التصنيف · سياسة الإخفاء

5. الاعتماد — تقييم النطاق مقابل اختبارات الجاهزية وإصدار شهادة جاهزية للذكاء الاصطناعي لها تاريخ انتهاء.

بوابة الخروج: يجتاز النطاق اختبارات الحداثة والاكتمال والدقة والوصول وفق جدول دوري لا مرة واحدة.

المخرجات: شهادة الجاهزية للذكاء الاصطناعي · حزمة اختبارات الجودة · جدول التجديد

الربط بالمعايير

المعيار	ما يغطيه
DAMA-DMBOK	مجالات جودة البيانات والبيانات الوصفية والبيانات الرئيسة والحوكمة.
NDMO	نطاقات إدارة البيانات وحماية البيانات الشخصية، موثّقة لكل نطاق.
PDPL	الأساس النظامي والتقليل والإخفاء تُوثَّق في مرحلتي الالتقاط والتهيئة.
NIST AI RMF	وظيفة الربط — نشأة البيانات وصلاحيتها كمدخلات لقرارات المخاطر.

ما تحصلون عليه

- **عقود بيانات النطاق** — عقود مُنفَّذة آليًا باختبارات مدمجة في خط المعالجة.

ما لا نقوم به

- **تنظيف بلا عقد** — تعود العيوب نفسها في الربع التالي لأن شيئًا لم يتغيّر عند المنبع.

- **شهادة الجاهزية** — بطاقة نتائج مؤرّخة لكل نطاق مع الاختبارات المنفَّذة بدقة.
- **قاموس المقاييس** — تعريف واحد لكل مقياس أعمال مع تتبّع النشأة حتى المصدر.
- **بحيرة بلا ملّاك** — تنمو السعة ولا تنمو الثقة، ويحتاج كل رقم إلى من يدافع عنه.
- **اعتماد لمرة واحدة** — التدقيق لمرة واحدة يتقادم سريعًا؛ الجاهزية تُعاد اختبارها دوريًا.

أسئلة متكرّرة

هل يجب إصلاح كل بياناتنا أولًا؟

لا. يُنفَّذ الإطار لكل نطاق وحالة استخدام. تعتمدون الشريحة التي يعتمد عليها العبء ثم توسّعون.

ما الذي يجعل النطاق جاهزًا للذكاء الاصطناعي؟

أن يجتاز اختبارات الحداثة والاكتمال والدقة والنشأة والوصول بشكل متكرر، وأن يكون لكل مقياس تعريف واحد.

كيف يرتبط هذا بالامتثال؟

تنتج مرحلتا الالتقاط والتهيئة الأدلة التي يطلبها مراجعو NDMO ونظام حماية البيانات، فيعيد الضمان استخدام المخرجات نفسها.

ما المراحل الخمس في إطار أساس البيانات؟

الالتقاط، والتعاقد، والتوحيد، والتهيئة، والاعتماد. لكل مرحلة بوابة خروج ومخرجات مسمّاة، فلا ينتقل النطاق إلا عند توفّر الدليل.

احجز تقييم أساس البيانات

تفاصيل الإطار كاملة: https://bilytica.com/ar/frameworks/data-foundation-framework/

bilytica.com
info@bilytica.com