

إرشادات الفحص في إصدار مانجا نسخة الذكاء الاصطناعي/إنترنت الأشياء



آي

رئيس شركة رأس المال الاستثماري تقوم بتطوير
برمجيات الذكاء الاصطناعي.
نشيطه جداً ومتفردة.



أوتا

موظف شاب يعمل في شركة "آي"
ويحمل شهادة في القانون.
شخصية لطيفة، يقع دائماً في المشاكل بسبب
مطالب "آي" المستمرة.

شينساکي جون

فاحص براءات الاختراع في المكتب الياباني لبراءات الاختراع.
أحد القدامى الموثوق به في الجامعة مع "أوتا"، وهو يعطي "آي" و"أوتا"
نصائح مفيدة حول كيفية حماية برمجياتهم في الذكاء الاصطناعي.



A I
& o T A
S h i n s a k i J u n

كيف تقرأ هذه المانجا





أمثلة عن كيفية تسريب التكنولوجيا

- صنع منتجات مقلدة.
- سرقة الجواسيس للمعلومات (التجسس الصناعي).
- خيانة المتعاونين لشركائهم.
- استخراج الموظفين معلومات سرية من مكاتبتهم.
- خوادم تم تكوينها بشكل غير صحيح.



لهذا السبب
أخبرك يا أوتا.
افعل شيئاً حياي ذلك
من فضلك!



ماذا؟؟؟ أنا؟
هذا الأمر يجب أن يهتم به
قسم الشؤون القانونية.



حسناً ... حسناً.
دعيني أتحقق من الأمر.



كن واقعياً!
أنت تعلم أن شركة رأس المال الاستثماري صغيرة
مثل شركتنا لا تملك
قسماً للشؤون القانونية.
لديك شهادة في القانون، أليس كذلك؟
افعل شيئاً الآن!









ليس لدينا فكرة

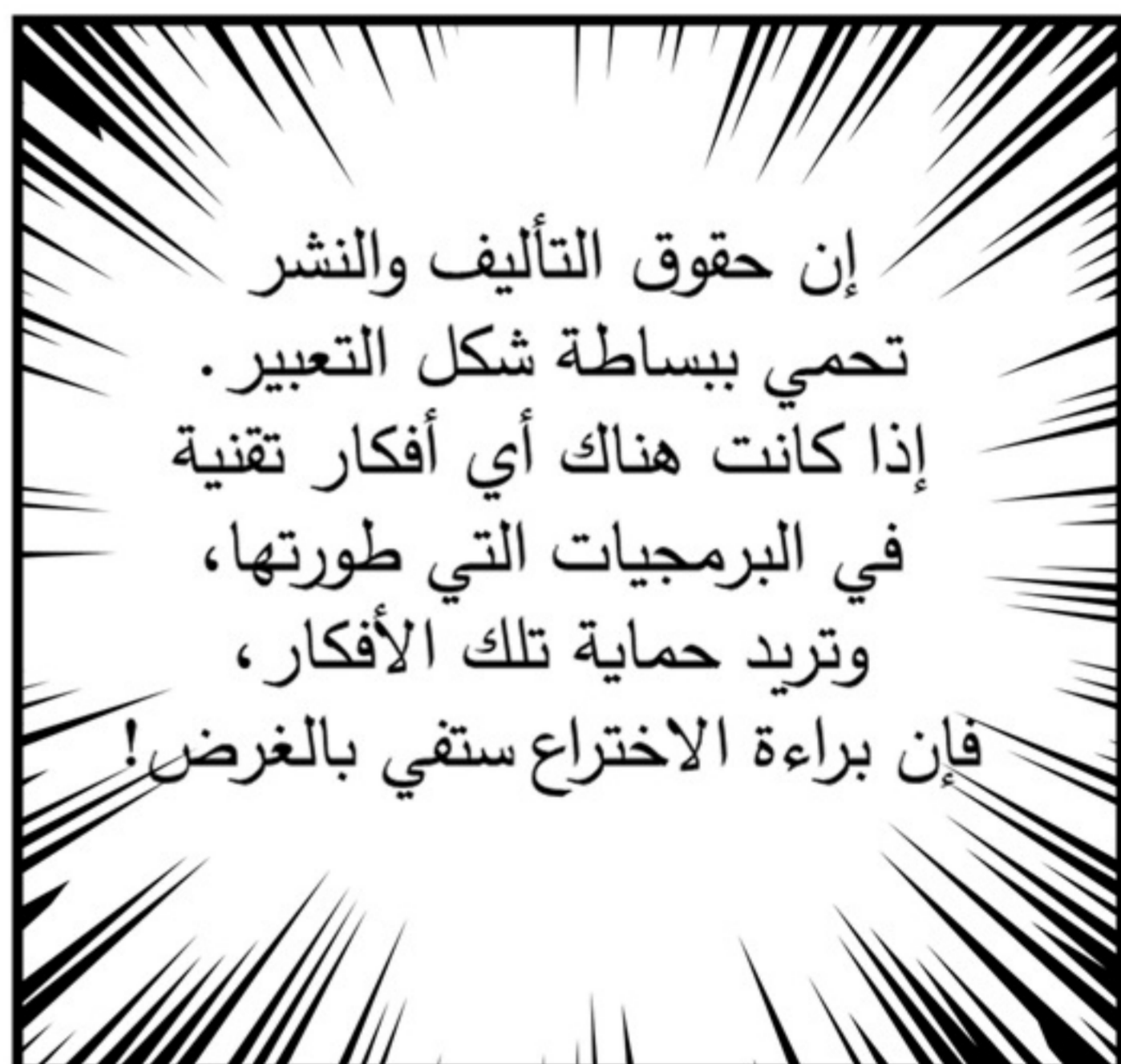
لا فكرة لدي
حتى عن ما أحتاج
معرفته!!

إذاً، ما الذي تودون
معرفته عن
براءات الاختراع؟

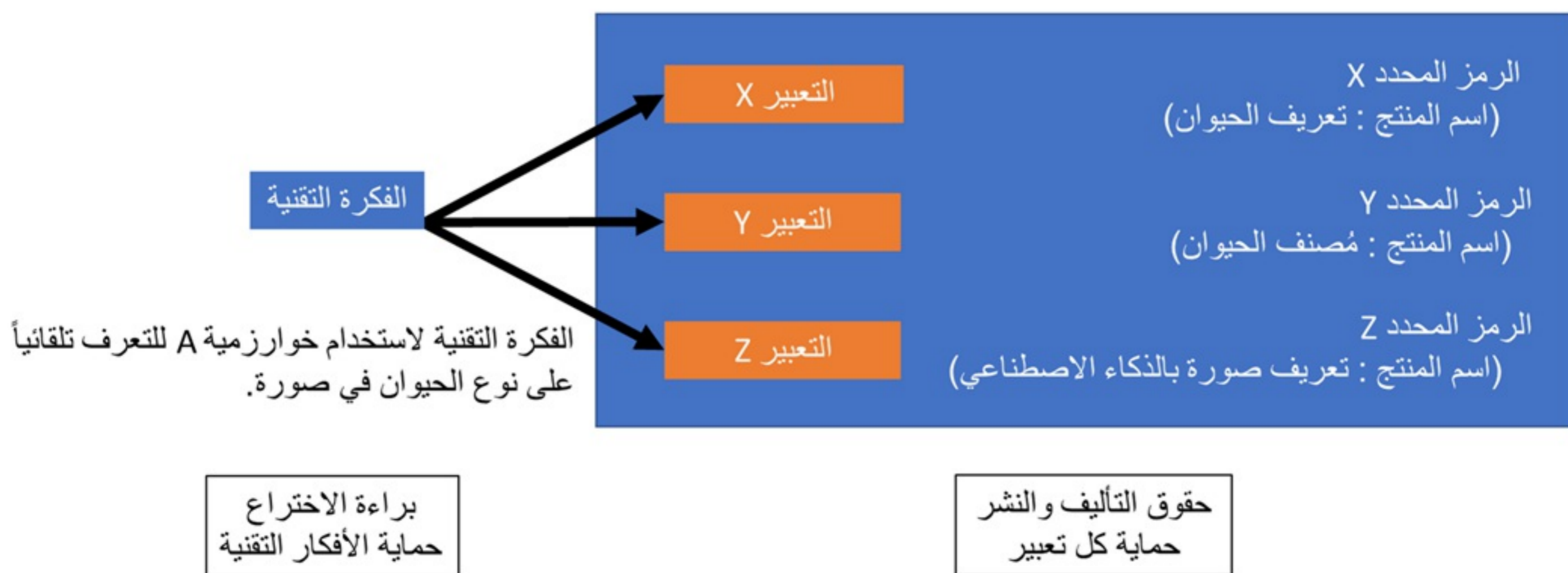
أتساءل عما إذا يجب أن نحصل
على براءة اختراع لمنع أي شخص
من نسخ البرمجيات التي قمنا بتطويرها.
كما ترى، نحن شركة صغيرة وليس هناك
من يعرف الكثير عن الموضوع.

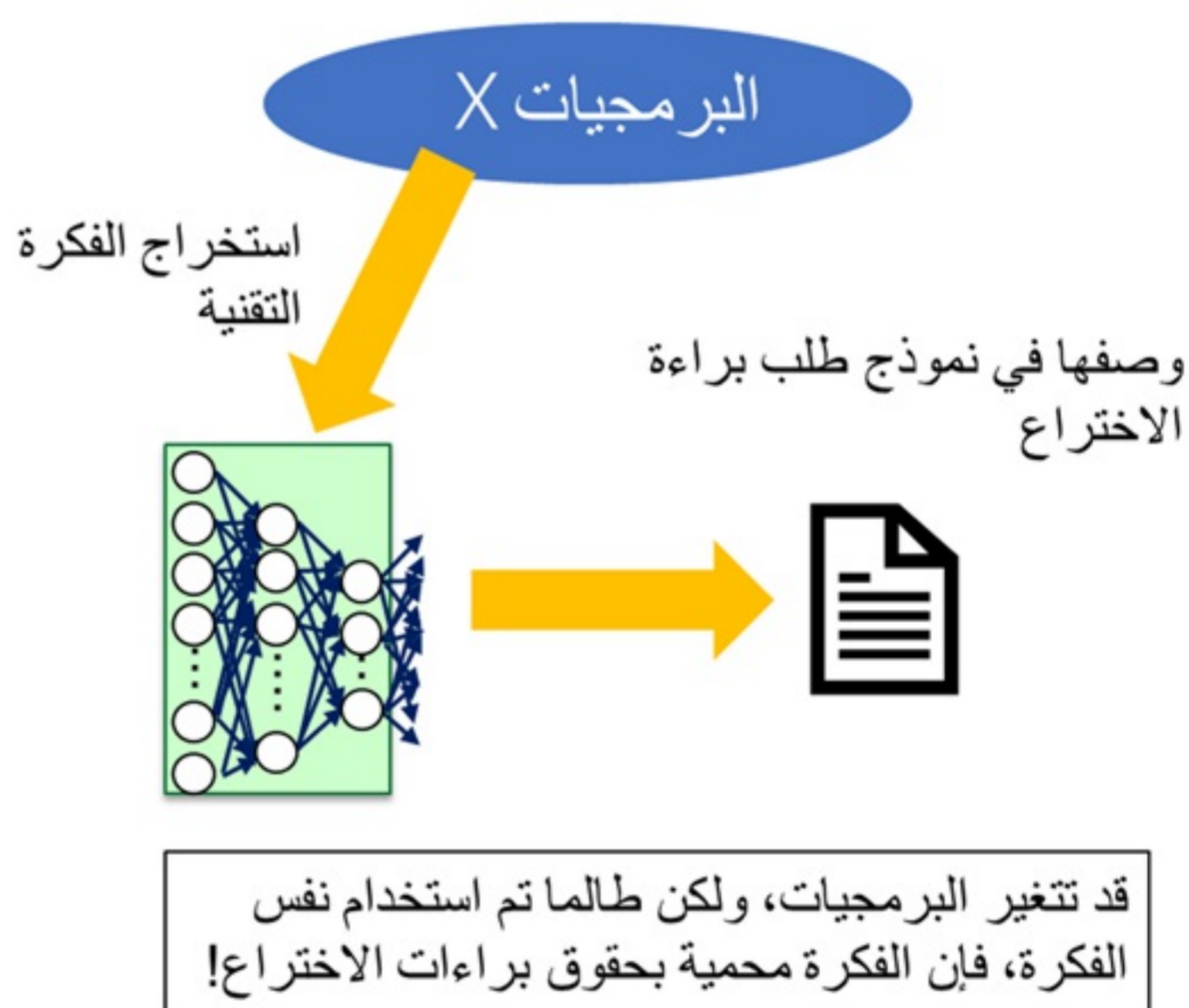
ماذا عن الحصول على حقوق التأليف والنشر؟
عند تشغيل تطبيقات برمجية
في أجهزة الحاسوب، يظهر تحذير
بأن النسخ بدون إذن يعد انتهاكاً
لحقوق النشر، أليس كذلك؟
لذا، لماذا لا نقوم فقط بحماية
برمجياتنا بحقوق التأليف والنشر؟
هل من الضروري حقاً الحصول على براءة اختراع؟

ماذا عن الحصول على حقوق التأليف والنشر؟



حماية البرمجيات من خلال براءات الاختراع وحقوق التأليف والنشر





إذا استوفى أي منها
شروط أهلية الحصول
على براءة اختراع، مثل
الجدة والخطوة الابتكارية،
فبإمكانكم الحصول على براءة اختراع!

أنا متأكد من أن الكثير
من الأفكار التقنية قد تم إنشاؤها
عند تطوير
برمجياتكم.



ما هي بعض التحديات التقنية التي واجهتكم أثناء تطوير البرمجيات؟

- عدم توافر بيانات تدريب كافية...
- لم يكن الذكاء الاصطناعي دقيقاً جداً....
- لم يكن بالسرعة الكافية للأجهزة المدمجة...
- الحاجة إلى استخدام الذكاء الاصطناعي لجعل عمليات XXX أكثر كفاءة...



فكر الآن في كيفية حل هذه المشاكل.

- قمنا بـ _____ للحصول على المزيد من بيانات التدريب!
- قمنا بـ _____ لتحسين دقة الذكاء الاصطناعي!
- قمنا بـ _____ لزيادة سرعة معالجة الذكاء الاصطناعي!
- مكن الذكاء الاصطناعي من إجراء عمليات XXX!



يمكنكم العثور على أمثلة حالات للتقنيات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي/إنترنت
الأشياء على الموقع الإلكتروني للمكتب الياباني لبراءات الاختراع!



https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/rule/guideline/patent/iot_shinsa.html



https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/rule/guideline/patent/ai_jirei_e.html

