

إرشادات الفحص في إصدار مانجا نسخة الذكاء الاصطناعي/إنترنت الأشياء



آي

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



أوتا

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

شينساكي جون

فاحص براءات الاختراع في المكتب الياباني لبراءات الاختراع.
أحد القدامى المؤوثق 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 الجوايسis للمعلومات
(التجسس الصناعي).
- خيانة المتعاونين لشركائهم.
- استخراج الموظفين معلومات
سرية من مكاتبهم.
- خوادم تم تكوينها بشكل غير صحيح.



لهذا السبب
أخبرك يا أوتا.
افعل شيئاً حيال 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!



إذا حصلنا على براءة اختراع
لتقنيتنا، فيمكننا منع الآخرين
من نسخها!

ماذا يحدث عندما تحصل على براءة اختراع؟

1. الإنذارات القضائية ضد الانتهاكات
يمكنك منع أي شخص من استخدام التكنولوجيا
الحاصلة على براءة اختراع من دون إذن.

2. الأضرار
يمكنك المطالبة بالتعويض عن ما تم
استخدامه آنفًا.

3. الترخيص للغير
يمكنك أن تجني عائدات الترخيص.
يمكنك الاستفادة من الترخيص المتبادل.

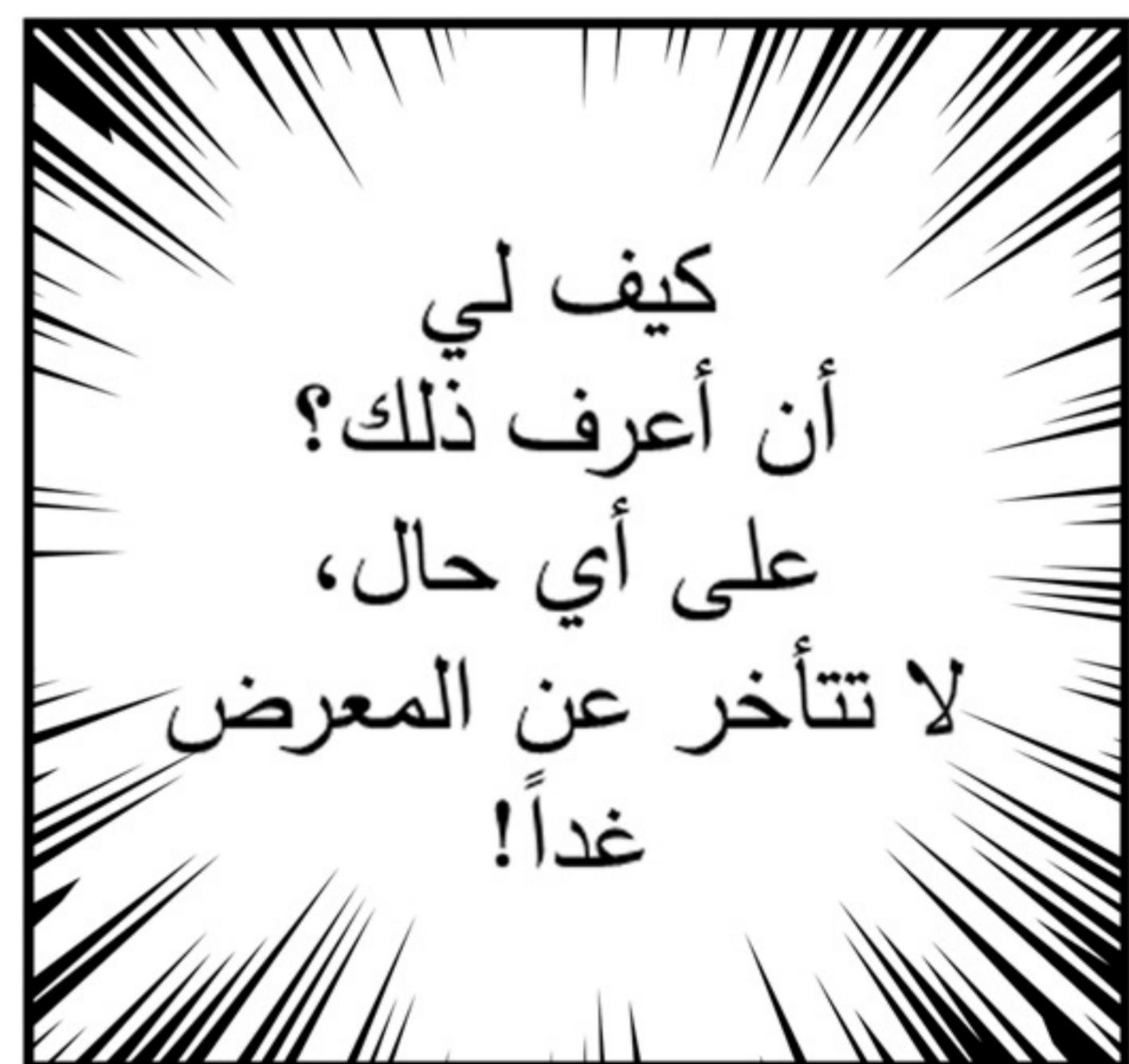
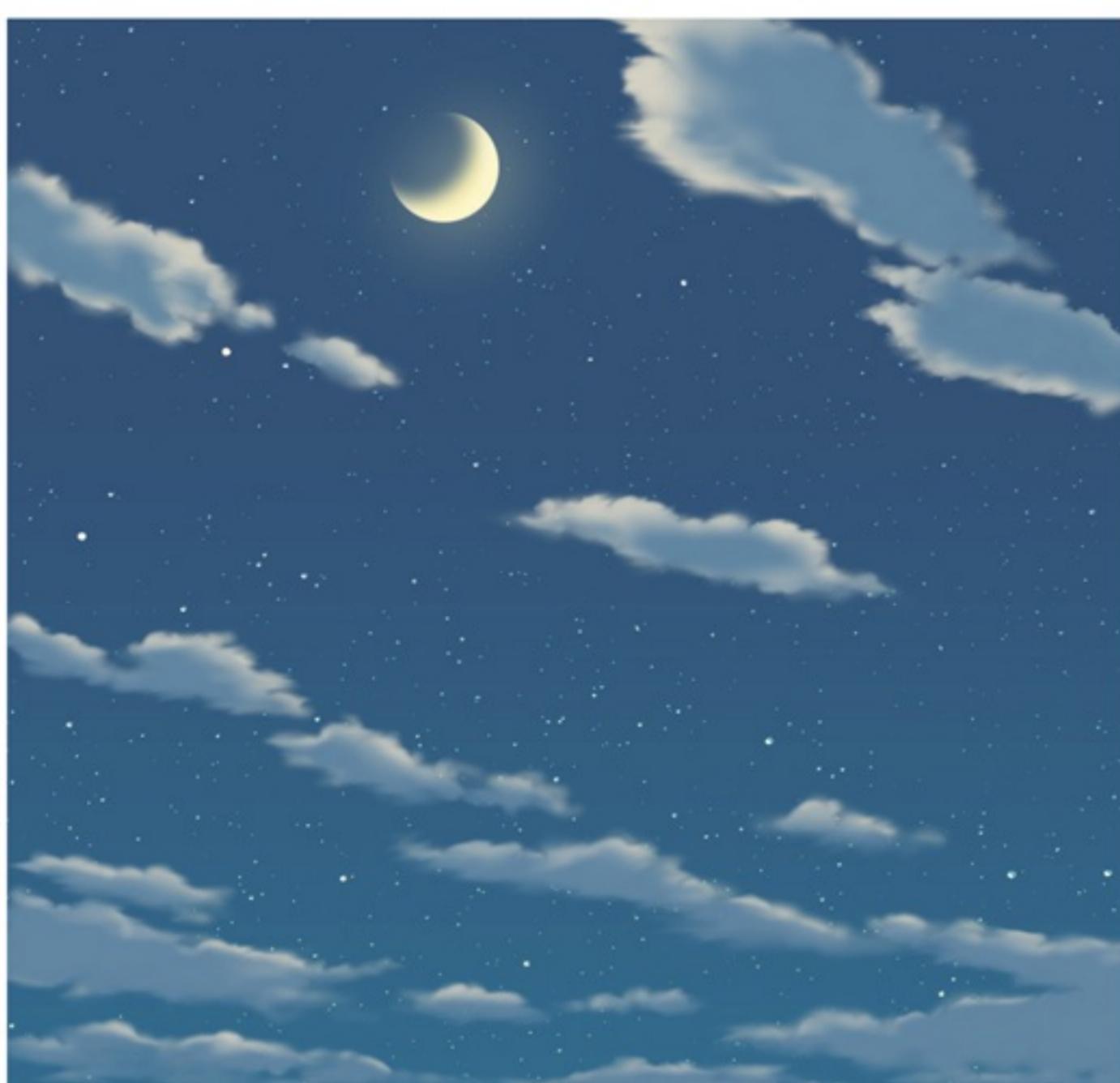
4. عرض التكنولوجيا
يمكنك توفير شعور
بالأمان لعملائك
وشركائك.



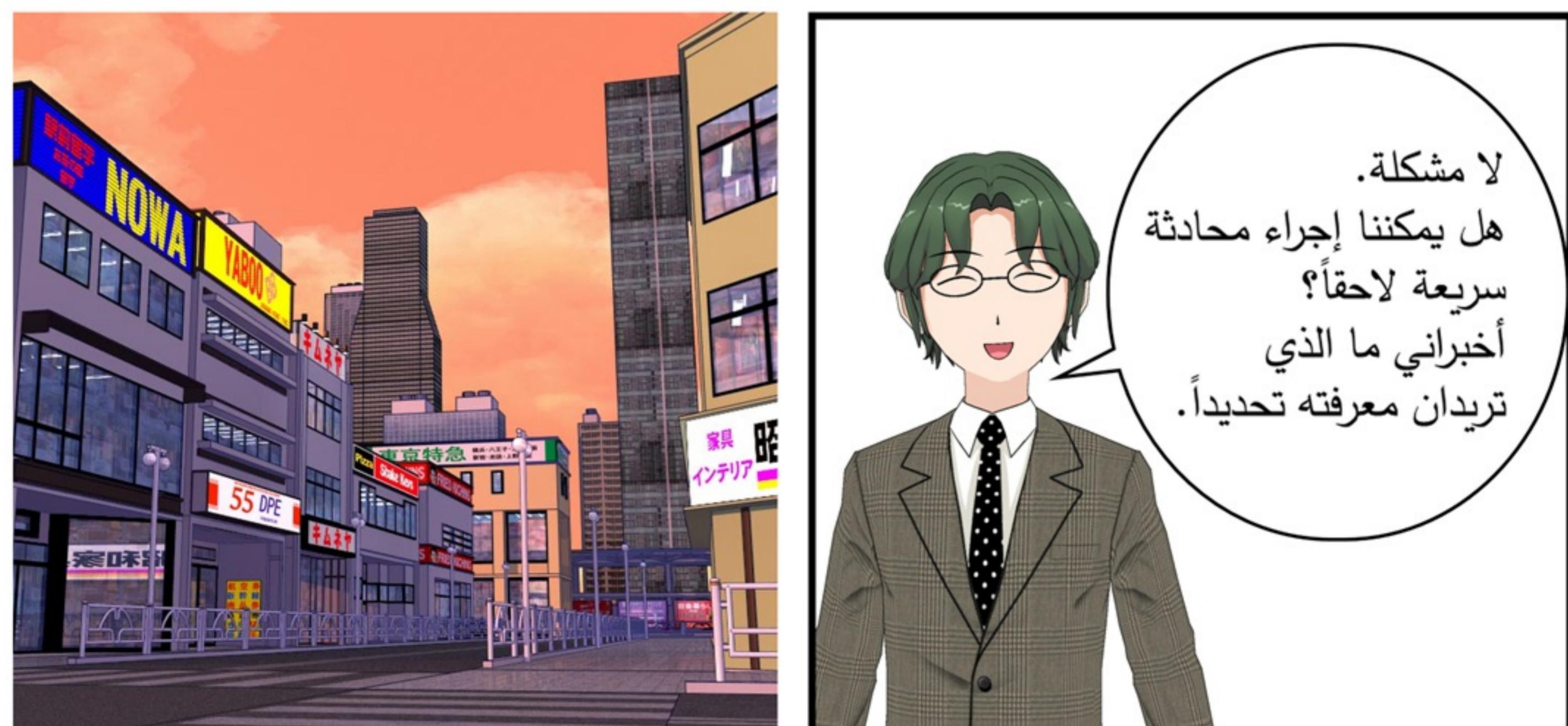
كلا.
نحتاج إلى تقديم
نماذج معينة إلى
مكتب براءات الاختراع.



حسناً، براءة اختراع.
إذن هل نذهب إلى شركة محاماً
للحصول عليها؟







ليس لدينا فكرة

لا فكرة لدى
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 الكمبيوتر، 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؟



؟ ?

ماذا يعني
ذلك ???



حسناً، إذا قام شخص ما بنسخ البرنامج بشكل أساسي كما هو، فقد تساعد حقوق التأليف والنشر لكن حقوق التأليف والنشر لا تحمي أفكاركم التقنية.

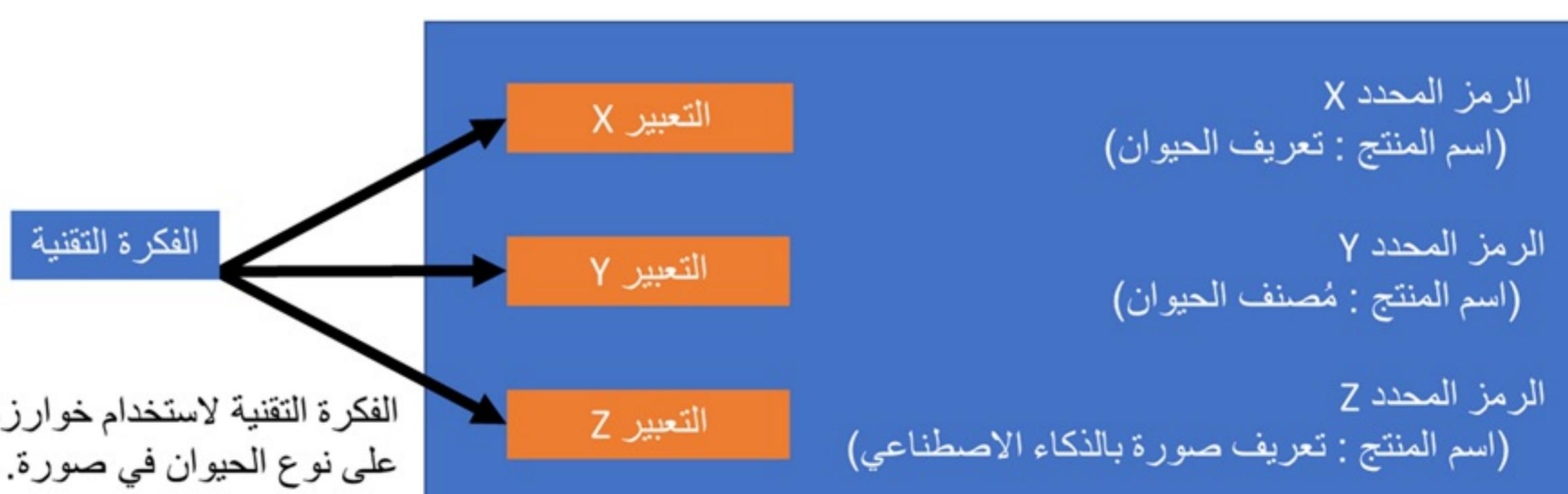


هل يمكنني الحصول على براءة اختراع إذا قدمت مواصفة / وصفاً للبرنامج؟ أو هل يجب أن أقدم نص الكود المصدري؟



إن حقوق التأليف والنشر تحمي ببساطة شكل التعبير. إذا كانت هناك أي أفكار تقنية في البرمجيات التي طورتها، وتريد حماية تلك الأفكار، فإن براءة الاختراع ستفي بالغرض!

حماية البرمجيات من خلال براءات الاختراع وحقوق التأليف والنشر



براءة الاختراع
حماية الأفكار التقنية

حقوق التأليف والنشر
حماية كل تعبير

ماذا؟!
هل تعني
إن براءات الاختراع
لا يمكنها حماية
برمجياتنا؟
هذا غير
منطقي!

تحمي براءات الاختراع
الأفكار التقنية
وليس "البرمجيات المحددة".
لهذا السبب عليك التركيز
على الأفكار التقنية، وليس مواصفة
البرمجيات أو نص الكود المصدرى،
ووصفتها في شكل معين
من طلب براءة الاختراع.

لقد فهمت،
إننا نحصل على براءة اختراع
للأفكار التقنية
حتى لا يمكن أحد
من نسخ الأفكار.



قد تتغير البرمجيات، ولكن طالما تم استخدام نفس
الفكرة، فإن الفكرة محمية بحقوق براءات الاختراع!

هل يمكننا الحصول
على براءة اختراع
لتكنولوجيا البرمجيات
التي طورناها؟

هذه
ميزة الحصول
على براءة اختراع!

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

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



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!
- مكّن الذكاء الاصطناعي من إجراء عمليات XXX!



يمكنكم العثور على أمثلة حالات التقنيات 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

