

Hướng dẫn thẩm định bằng truyện tranh Phiên bản AI / IoT



Ai

Chủ tịch của một công ty liên doanh phát triển phần mềm trí tuệ nhân tạo.
Rất năng động và nhanh nhẹn.



Ota

Một nhân viên trẻ đang làm việc tại công ty của Ai với Bằng luật sư.
Tính tình hiền lành, luôn gặp khó khăn vì những yêu cầu liên tiếp của Ai.

Shinsaki Jun

Thẩm định viên sáng chế tại Cơ quan Sáng chế Nhật Bản.
Tiền bối đáng tin cậy của Ota tại trường đại học và đưa cho Ai và Ota lời khuyên hữu ích về cách bảo vệ phần mềm AI của họ.



AI
& oTA
Shinsaki Jun

Cách đọc truyện tranh này





Các ví dụ về cách mà công nghệ bị rò rỉ

- Sản phẩm giả được tạo ra.
- Giám điệp đánh cắp thông tin (giám điệp công nghiệp).
- Cộng tác viên phản bội đối tác của họ.
- Nhân viên lấy thông tin bí mật của văn phòng mà họ làm việc.
- Máy chủ được định cấu hình sai.



Đó là lý do tại sao
tôi nói với cậu, Ota.
Hãy làm điều gì đó,
làm ơn!



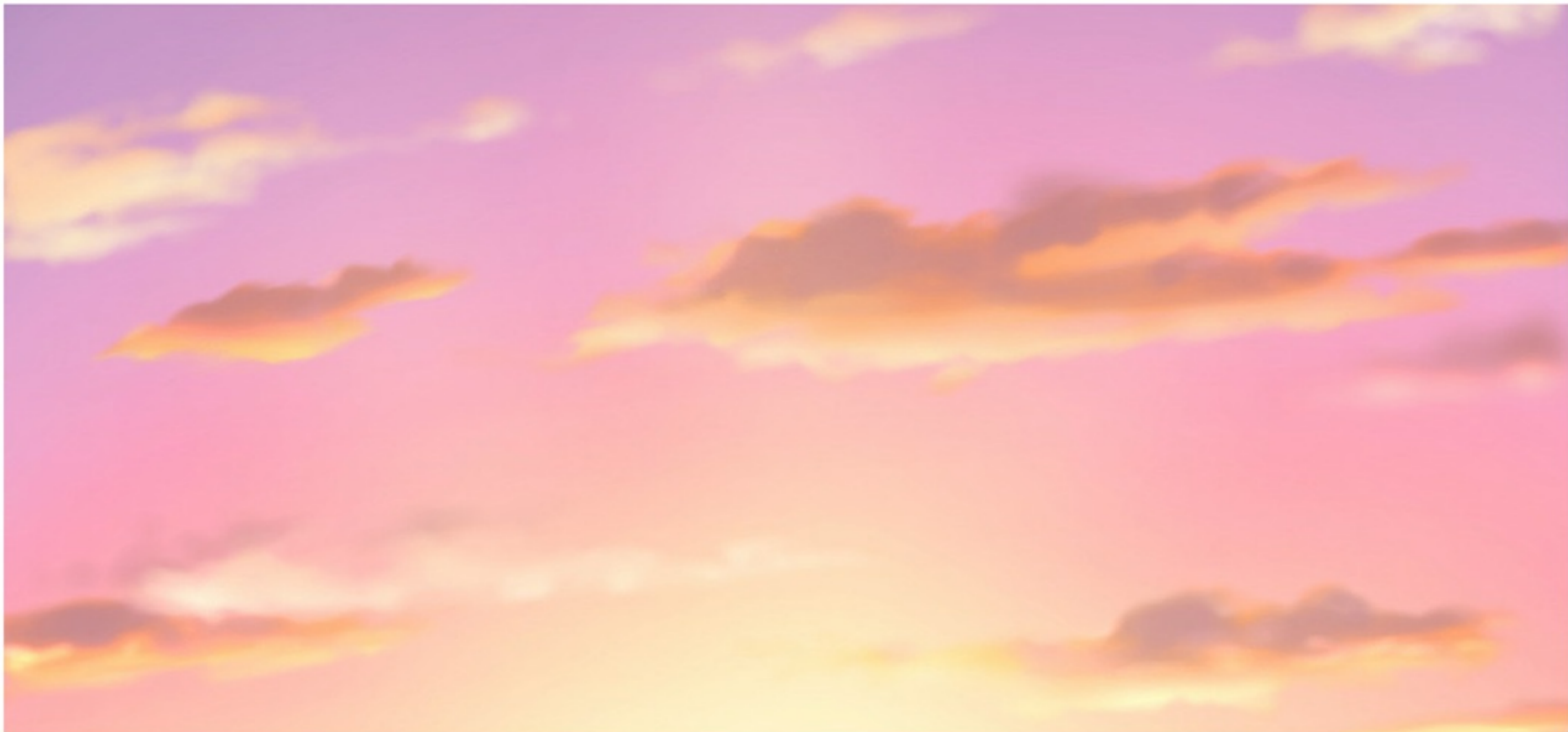
Cái gì ??? Tôi?
Đó là điều mà bộ phận pháp chế nên làm.



Ah ah... được rồi.
Để tôi kiểm tra xem nào.



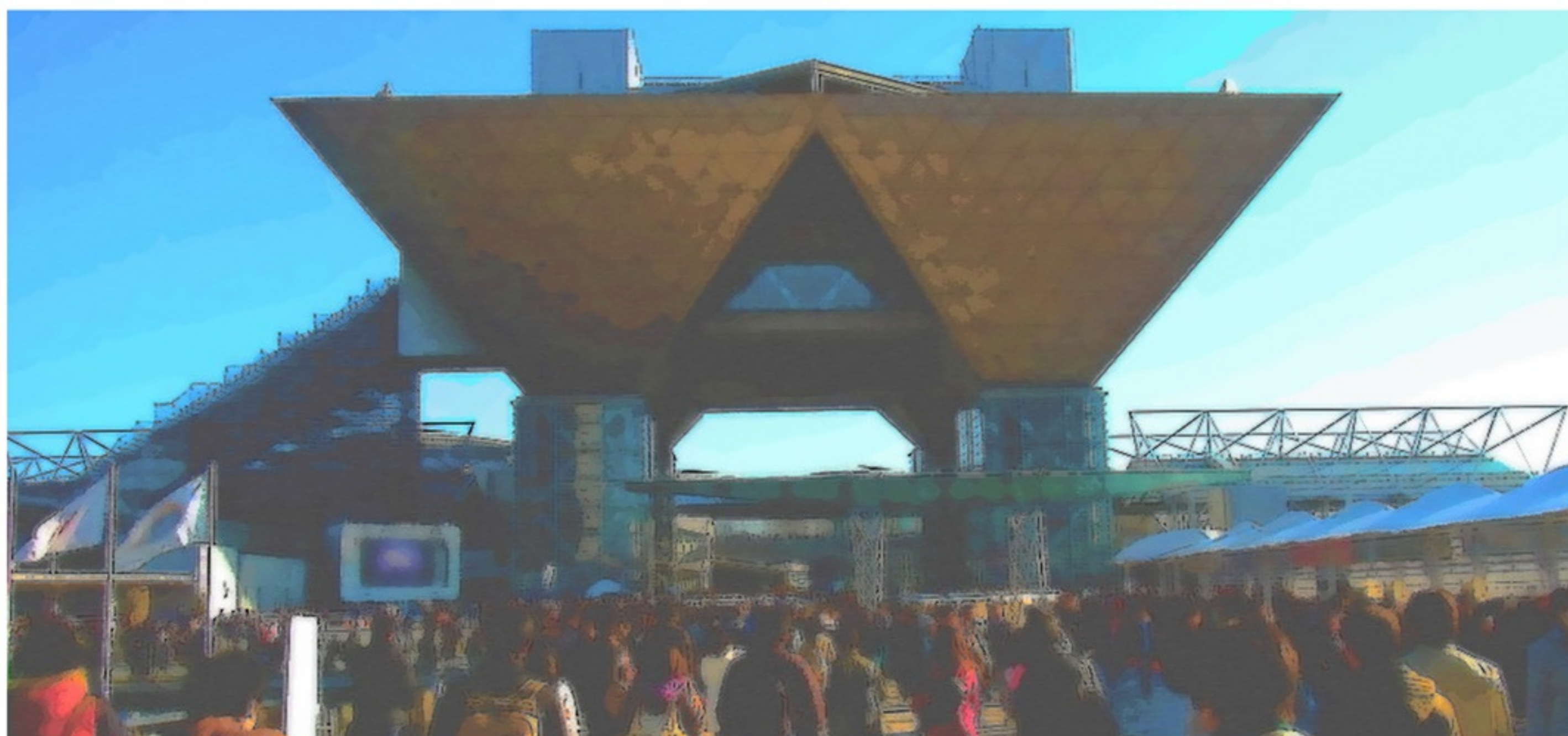
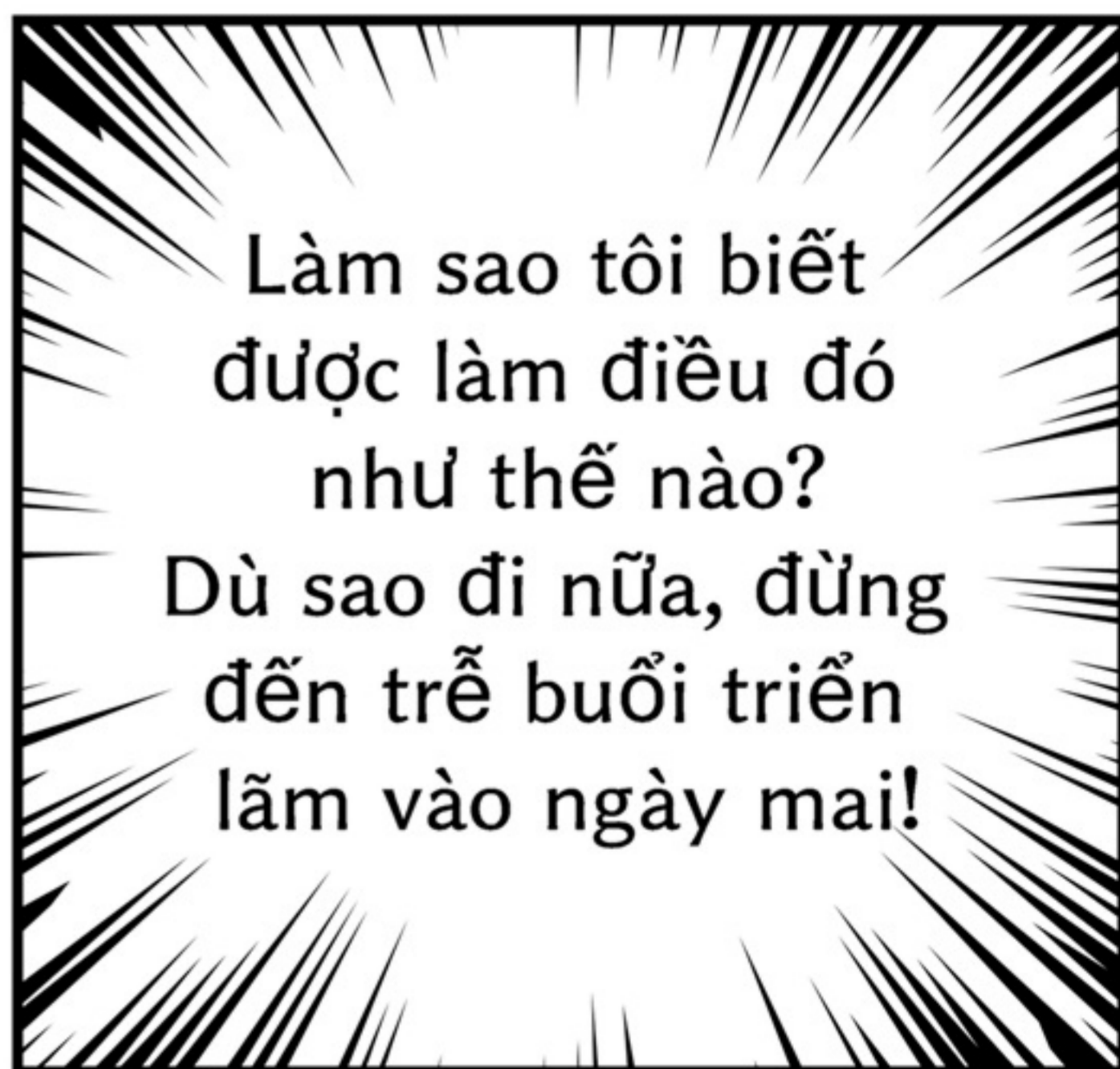
Thực tế chút đi!
Cậu biết một công ty liên doanh
nhỏ như của chúng ta không có
bộ phận pháp chế.
Cậu có bằng luật, phải không?
Làm điều gì đó đi! Bây giờ!



Điều gì xảy ra khi bạn nhận được bằng sáng chế?

1. Lệnh ngăn cấm phân phối các hành vi vi phạm
Bạn có thể ngăn cấm bất kỳ ai sử dụng công nghệ đã được cấp bằng sáng chế mà không được sự cho phép của bạn.
2. Bồi thường thiệt hại
Bạn có thể yêu cầu bồi thường cho những gì đã bị sử dụng.
3. Li-xãng/Chuyển nhượng cho các bên thứ ba
Bạn có thể kiếm được thu nhập từ việc li-xãng/chuyển nhượng .
Bạn có thể tận dụng li-xãng chéo.
4. Trưng bày công nghệ
Bạn có thể đem lại cho khách hàng và đối tác của mình cảm giác an toàn.









Rất vui được gặp anh. Tôi điều hành một công ty liên doanh, phát triển phần mềm AI.

Đây là Ai, chủ tịch của công ty tôi đang làm việc.



Ôi trời, tôi không có lựa chọn nào khác.

Anh Shinsaki, chút nữa anh có thể cho chúng tôi biết thêm một chút về sáng chế được không?

Ota, chúng ta nên hỏi anh Shinsaki về bằng sáng chế. Cậu nhớ chứ, chúng ta vừa mới nói ngày hôm qua !!



Không vấn đề. Chúng ta có thể nói chuyện nhanh sau được không? Hãy cho tôi biết cậu đang làm gì.

Không biết
một chút gì

Tôi thậm chí
không biết điều
gì tôi cần phải
biết !!

Vậy, các bạn
muốn biết gì
về sáng chế?

??

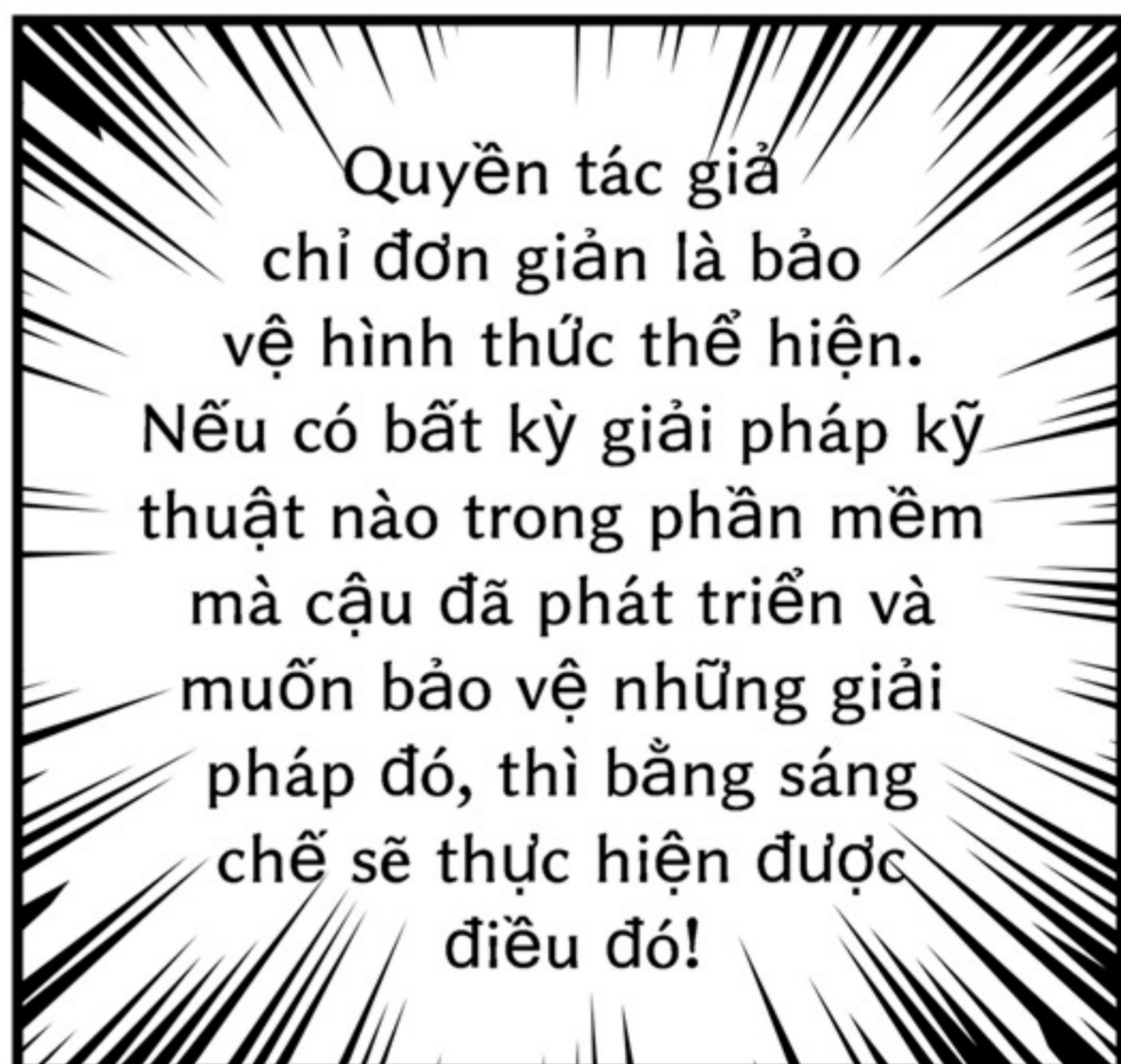
Tôi đang tự hỏi liệu chúng tôi có nên xin
cấp bằng sáng chế để ngăn chặn bất kỳ ai
sao chép phần mềm mà chúng tôi đã phát
triển hay không.
Anh thấy đấy, chúng tôi là một công ty nhỏ
và không có ai biết nhiều về nó.

?

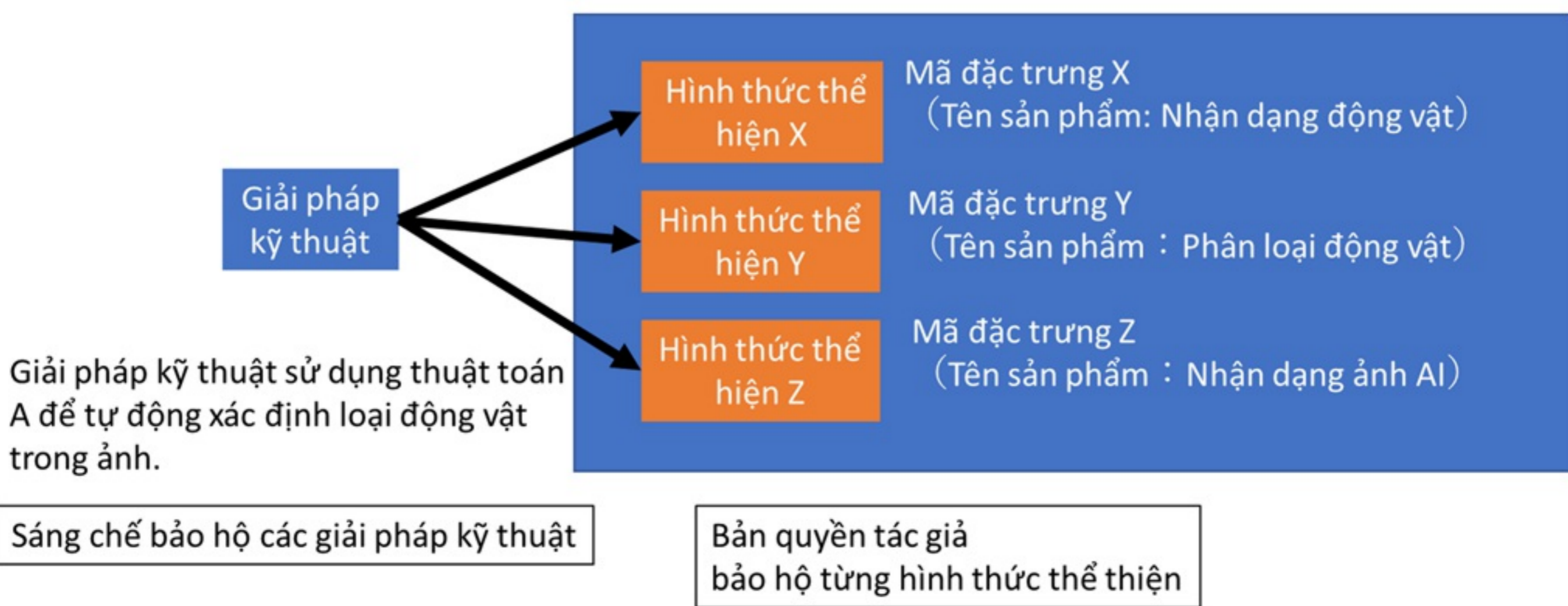
?

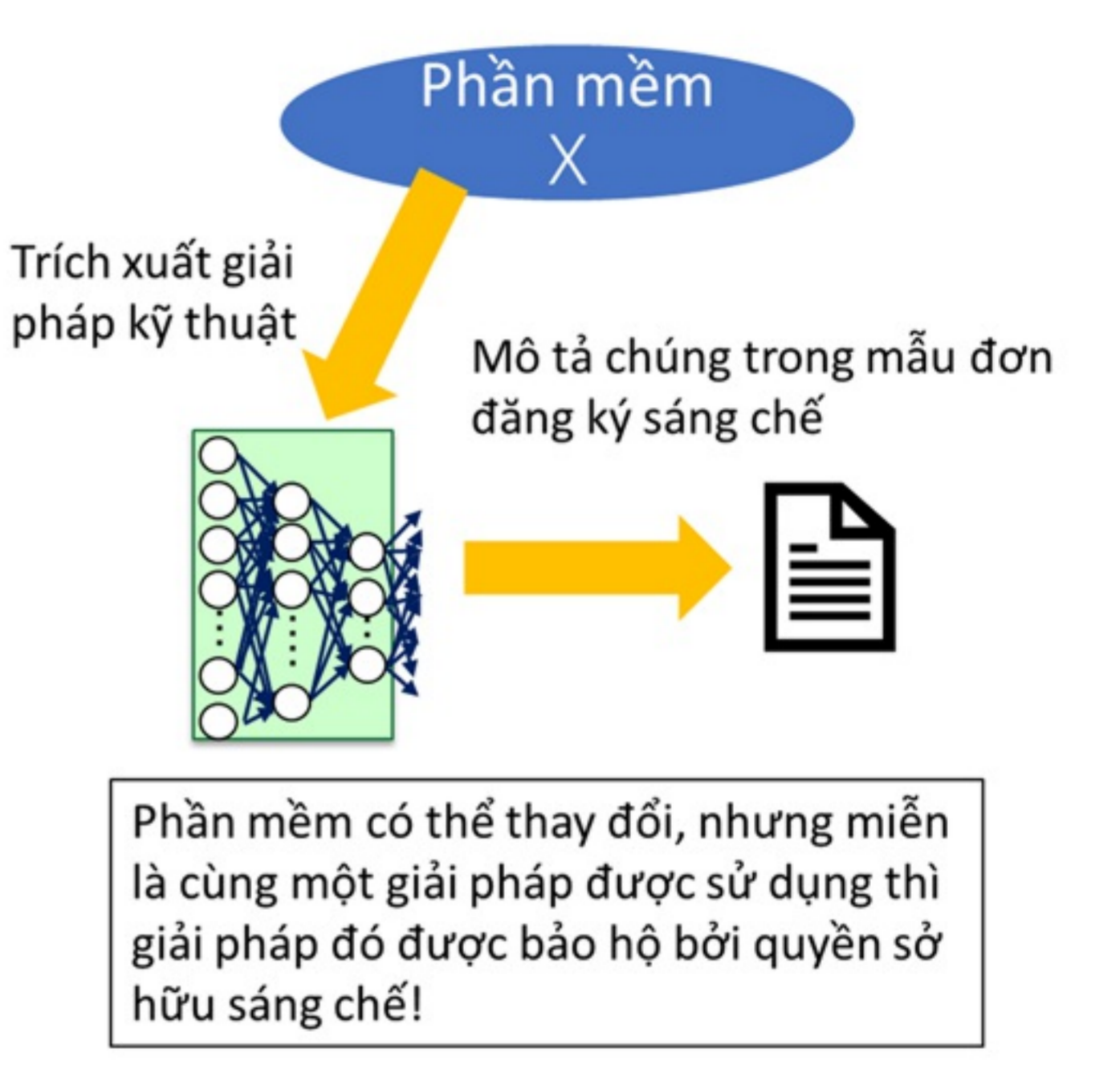
Khi anh khởi động các ứng dụng
phần mềm trong máy tính, anh nhận
được cảnh báo rằng sao chép mà không
được phép là vi phạm quyền tác giả,
phải không?
Vì vậy, tại sao chúng ta không bảo vệ
phần mềm của mình bằng quyền tác
giả?
Có thực sự cần thiết phải có bằng
sáng chế?

Còn về việc nhận quyền tác giả?



Bảo hộ phần mềm thông qua các sáng chế và quyền tác giả





Nếu bất kỳ giải pháp kỹ thuật nào trong số chúng đáp ứng các yêu cầu về khả năng cấp bằng sáng chế, chẳng hạn như tính mới và trình độ sáng tạo, các bạn có thể nhận được bằng sáng chế!

Tôi chắc chắn rằng rất nhiều giải pháp kỹ thuật đã được tạo ra khi phát triển phần mềm của các bạn.



Một số vấn đề kỹ thuật bạn đã gặp phải trong khi phát triển phần mềm là gì?

- Không có đủ dữ liệu huấn luyện...
- AI không chính xác lắm...
- Không đủ nhanh cho các thiết bị nhúng...
- Cần sử dụng AI để làm cho hoạt động XXX hiệu quả hơn...

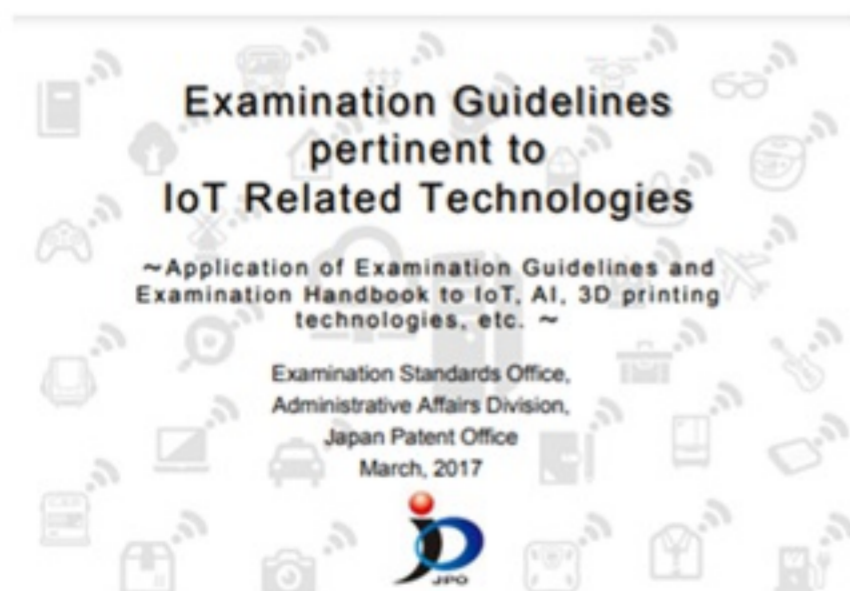


Bây giờ hãy nghĩ về cách bạn đã giải quyết những vấn đề đó.

- Chúng tôi đã _____ để có thêm dữ liệu huấn luyện!
- Chúng tôi đã _____ để cải thiện độ chính xác của AI!
- Chúng tôi đã _____ để tăng tốc độ xử lý của AI!
- _____ đã cho phép AI thực hiện hoạt động



Bạn có thể tìm thấy các Ví dụ tình huống về công nghệ liên quan AI/IoT trên trang web của JPO!



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

