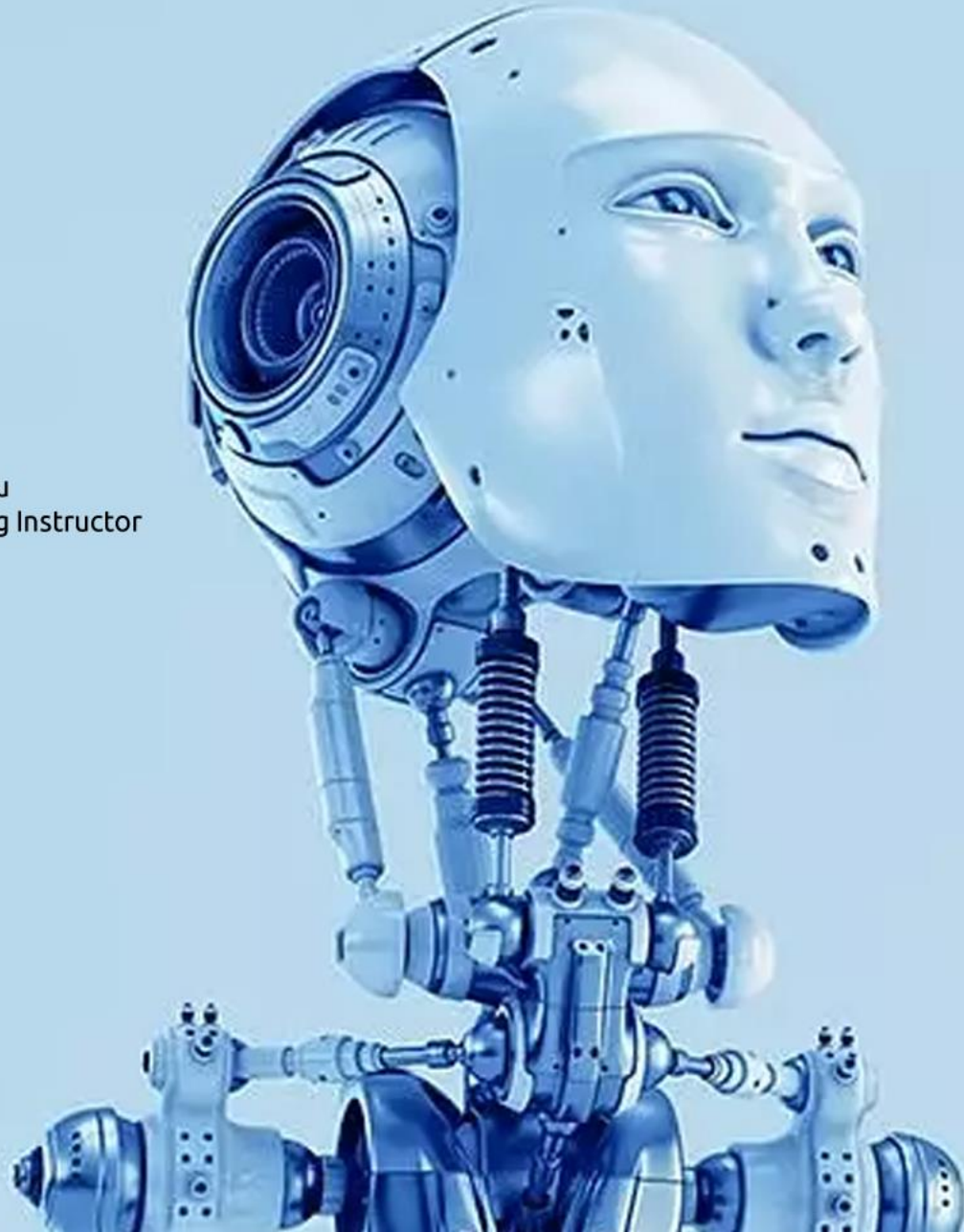




Eng. Ahmed S. AbuAbdu  
PMI Authorized Training Instructor

 Palestine, Gaza



# Generative AI

in alignment with PMBOK® 8 th Edition  
2026





**فقاعة الاستثمار في  
الذكاء الاصطناعي**



**حجم وإنفاق هائل**



**التسارع  
والذعر**



**الضغط  
والاختلال**



**الهشاشة والشقوق**



**التوتر القانوني  
والأخلاقي**



**المخاطر النظامية**



**هدوء ما قبل الانهيار**

1/1/2026

Generative AI - Eng. Ahmed AbuAbdu

# الوهم الكبير: داخل فقاعة الذكاء الاصطناعي

الرياضيات القبيحة وراء رهان الـ 7 تريليون دولار



٦٠ يوماً غيرت كل شيء

# ١٠٠ مليون مستخدم أسرع تطبيق نمواً في التاريخ



في ٣٠ نوفمبر ٢٠٢٢، أطلقت OpenAI أداة ChatGPT. في غضون ٤٨ ساعة، أصبح لدى الإنترنت هوس جديد.

# 'ذعر مطلق' في وادي السيليكون

” لقد اخترعنا هذه التقنية، الورقة البحثية تحمل أسماءنا. فلماذا يستخدم ابني ChatGPT وليس Google AI؟“  
– أحد المسؤولين التنفيذيين في جوجل.

- أطلقت جوجل منتجها Bard على عجل، والذي هلوس في أول عرض تجريبي له.
- أدرك عمالقة التكنولوجيا أن ميزة المحرك الأول هي كل شيء.



# فجأة، أصبحت الشبكات العصبية آلة لطباعة النقود



Microsoft:  
١٠ مليارات دولار في OpenAI



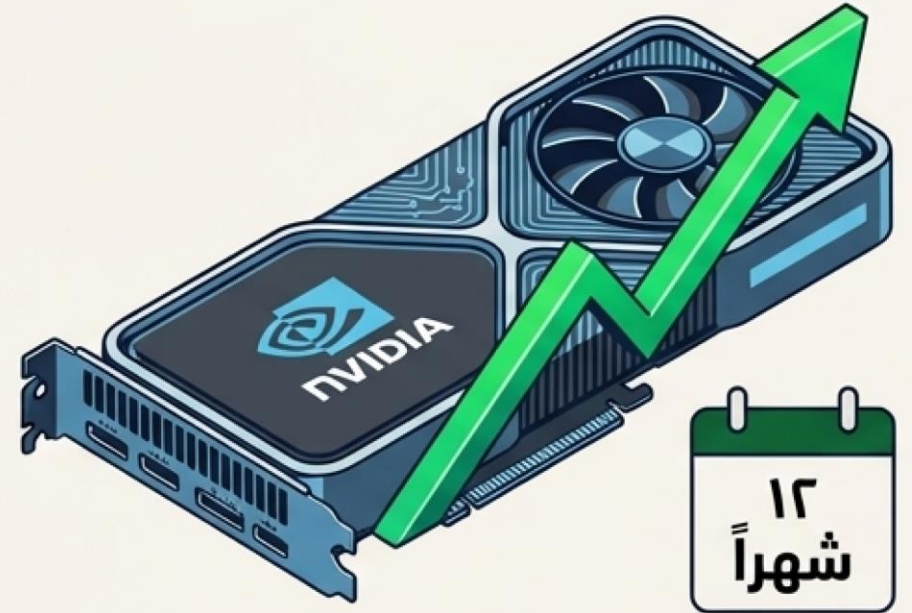
Amazon :  
مليارات في Anthropic



شركات ناشئة بلا منتج:  
جولات تمويل بـ ١٠٠ مليون دولار

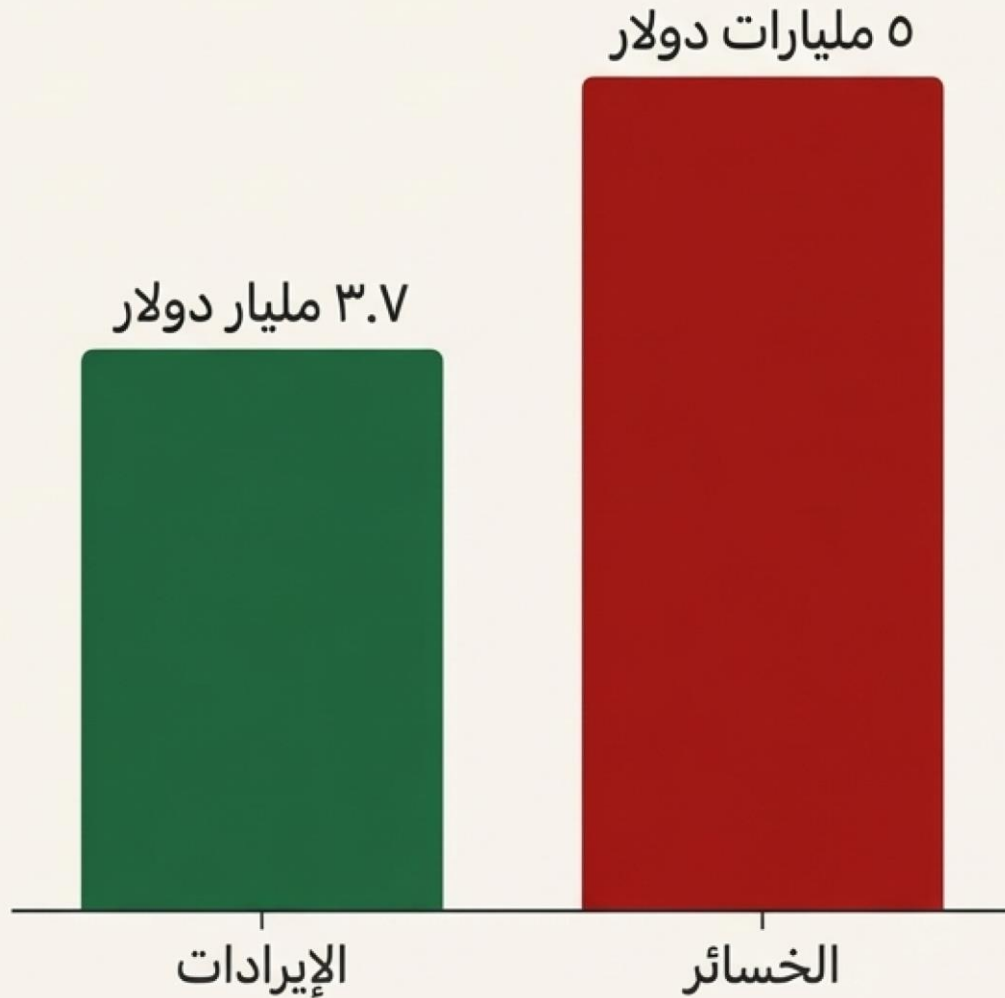
أصبحت رقائق Nvidia أكثر قيمة من الذهب أو النفط.

قوائم الانتظار امتدت إلى ١٢ شهراً.



**لكن، كم تبلغ التكلفة الحقيقية لكل هذا؟**

# نموذج OpenAI: كلما زاد نجاحهم، خسروا المزيد من المال



نحن نخسر حاليًا أموالًا في اشتراكات OpenAI Pro.  
— سام ألتمان، الرئيس التنفيذي



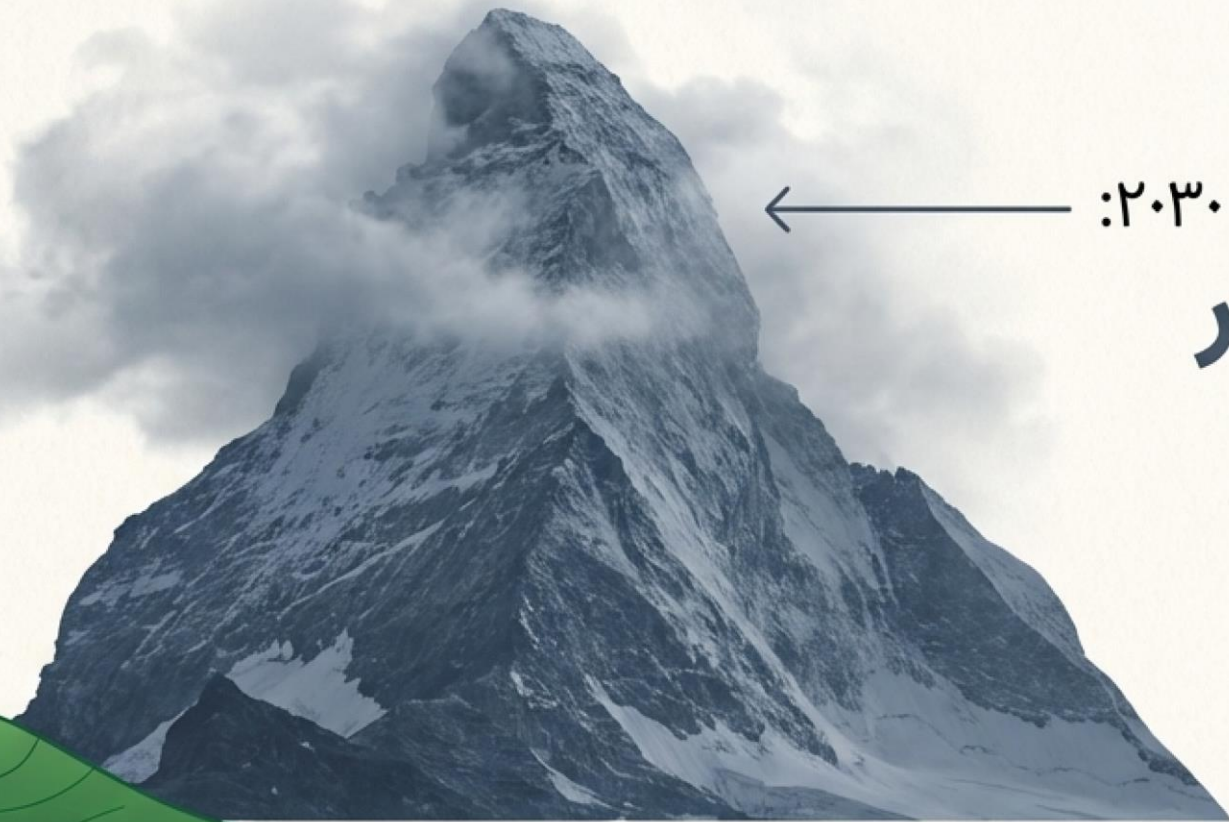
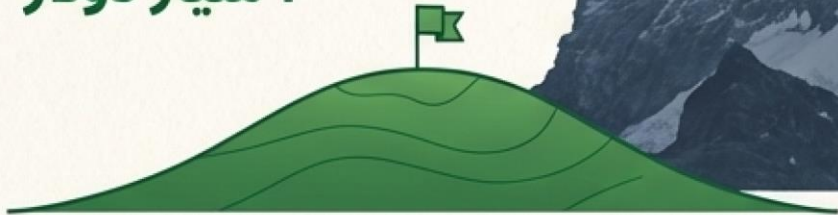
تم تسعير المنتج الرئيسي عبر اختبار  
سعرين، ٢٠ دولارًا و٤٢ دولارًا، واختيار السعر  
الذي اشتكى منه عدد أقل من الناس.  
لا أبحاث سوق، لا تحليل تكاليف. فقط  
"أحاسيس".



# فجوة الـ 10 أضعاف: الرياضيات على مستوى الصناعة

الإيرادات المطلوبة بحلول ٢٠٣٠: ←  
**٢ تريليون دولار**

إيرادات اليوم:  
**٢٠٠٠ مليار دولار**



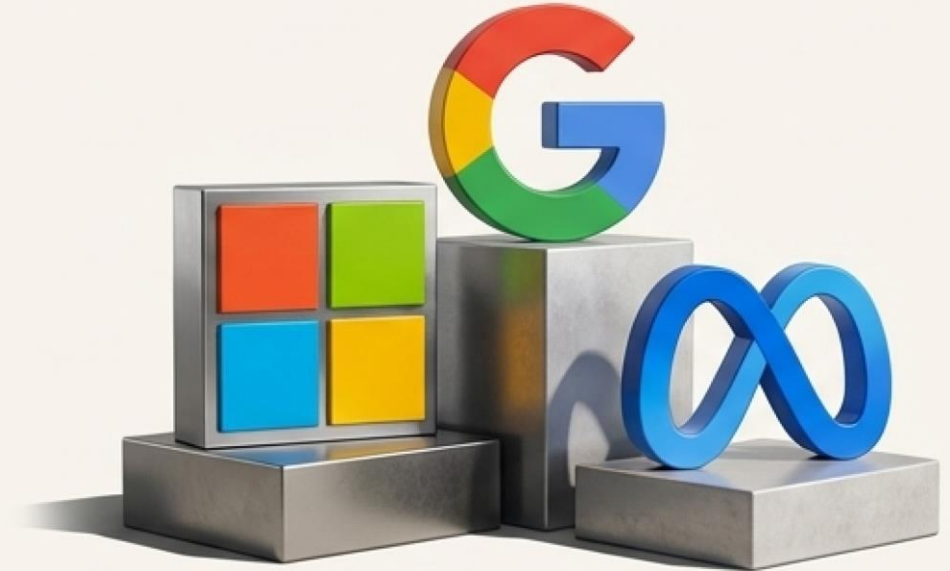
تظهر التوقعات أن البنية التحتية للذكاء الاصطناعي  
ستتطلب ٦.٧ تريليون دولار بحلول عام ٢٠٣٠.

# إذن، لماذا لا تنفجر هذه الفقاعة؟

على عكس فقاعة الدوت كوم، يتم تمويل هذه الفقاعة من قبل شركات التكنولوجيا الكبرى التي تحقق أرباحاً حقيقية.



1999



أموال تكفي لشراء دولة بأكملها إذا شعرنا بالملل.

# لعبة البوكر ذات الرهانات اللامحدودة

• إذا انسحبت Microsoft،  
فستفوز Google.



• إذا انسحبت Google،  
فستفوز Amazon.

لا أحد يرمش. لا أحد ينسحب. الجميع يواصل رفع الرهان.

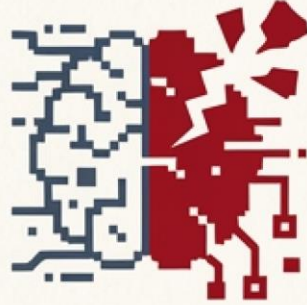
# الذوف من أن تصبح "بلاكبيرى" القادم



عمالقة التكنولوجيا لا يستثمرون  
فى الذكاء الاصطناعى لأنه مربح.  
إنهم يستثمرون لأنهم  
مرعوبون من أن يكونوا هم الذين  
لم يفعلوا ذلك.

إذا أصبح الذكاء الاصطناعى هو "لحظة الآيفون" التالية،  
فإن الشركة التى تتباطأ تصبح هى BlackBerry.  
ولا أحد يريد أن يكون BlackBerry.

# الشقوق التي بدأت تظهر في الواجهة



## المنتج

الهلوسات والأخطاء

- أوصى الذكاء الاصطناعي من جوجل بوضع الغراء على البيتزا.
- استشهد ChatGPT بأوراق بحثية وقضايا قانونية غير موجودة.



## القانون

موجة من دعاوى انتهاك حقوق النشر

- رفعت صحيفة نيويورك تايمز دعوى قضائية ضد OpenAI.
- رفعت Getty Images دعوى قضائية ضد Stability AI.

# كيف تنفجر الفقاعات حقاً؟



الفقاعات لا تنفجر لأن الضجيج يتلاشى. إنها تنفجر عندما يجبر حدث في العالم الحقيقي الجميع على التوقف عن التظاهر.

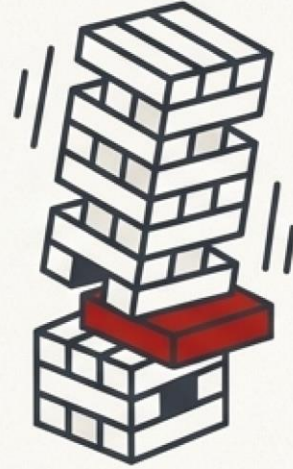
كل فقاعة لها لحظتها — فشل مذهل يجعل الجميع يشعرون بالخوف.

# ثلاثة مسارات محتملة نحو النهاية



## اختفاء المال فجأة

ترتفع أسعار الفائدة، وتقوم شركات التكنولوجيا الكبرى بتشديد ميزانياتها. ميزانياتها. ينتهي التمويل، وتتبخر الشركات بين عشية وضحاها.



## انهيار كبير ومُخرج

لحظة 'ليمان براذرز' أو 'FTX' للذكاء الاصطناعي: مختبر عملاق يكشف عن خسائر فادحة، إطلاق نموذج فاشل، أو دعوى قضائية تجمد كل شيء.

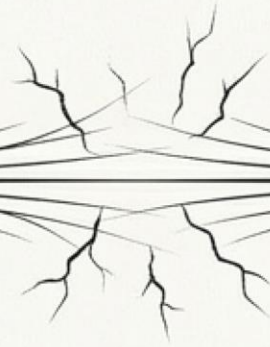


## فضيحة كبرى

حدث على مستوى فضيحة FTX يكشف عن خداع أو تضليل واسع النطاق، مما يحطم الثقة في الصناعة بأكملها.

# الشهيق الذي يسبق الصرخة

شركات التكنولوجيا الكبرى لا تزال تنفق. لم يحدث انهيار بعد. الشقوق تظهر في الواقع، لكنها ليست كافية لكسر الثقة... حتى الآن.



لسنا عند الانفجار.  
نحن عند مرحلة الشد.  
الشهيق الذي يسبق الصرخة.  
التوتر الذي يسبق الانقطاع.