

الذكاء الاصطناعي التطبيقي في زيادة الأعمال

جونا التبعة — لبنان

ندوة الاختصاصات الهندسية في عصر الذكاء الاصطناعي
الأمانة العامة لاتحاد المهندسين العرب • نقابة المهندسين المصرية
لجنة التوجيه والإرشاد • القاهرة • 8 آب / أغسطس 2026



بعد قليل، سيكون بين أيديكم
منتج لم يكن موجوداً
عند بداية هذه الجلسة.



لن أعرض شرائح عن الإمكانيات.
سنبني شيئاً الآن — وستحكمون عليه بأنفسكم.

بناء منتج برمجي: ما الذي تغيّر؟

اليوم

مهندس واحد يعرف ماذا يريد

أيام حتى أول نسخة عاملة

تكلفة تشغيل تُقاس بالدولارات شهرياً

المخاطرة: تبني في أسبوع، فتعرف بسرعة إن كنت مخطئاً

قبل عشر سنوات

فريق من 4 إلى 6 مهندسين

من 6 إلى 9 أشهر حتى أول نسخة

رأس مال أولي بعشرات الآلاف من الدولارات

المخاطرة: تبني سنة كاملة قبل أن تعرف إن كان أحد يريده

المهندس نفسه — والسوق نفسه — والفارق كله في الأداة

العائق لم يَزُلْ — بل انتقل

لم يعد بناء البرمجيات هو الجزء الصعب.

الكود

1

أصبح سلعة. يُنتَج بسرعة وبكلفة تقارب الصفر.

المشتري

2

لم يتغيّر. ما زال يحتاج إلى من يفهم مشكلته ويصل إليه.

القناة

3

هي الندرة الجديدة. من يملك علاقة مباشرة بالمستخدم يملك السوق.

الذكاء الاصطناعي لم يجعل ريادة الأعمال أسهل — بل نقل الصعوبة من الورشة إلى السوق.

ما الذي يُبنى على الشاشة الآن؟

«نقابتي» — تطبيق أعضاء لكل نقابة مهندسين

بند — المساعد الهندسي

اسأل الكود والمواصفات
بالعربية، مع الإسناد

الخدمات

الاشتراكات، الشهادات،
المعاملات والطلبات

المصادر

المراجع، النماذج،
التطوير المهني المستمر

العروض

خصومات الأعضاء:
موردون، مختبرات، تدريب

المشتري: النقابة. المستخدم: المهندس.

جاهز.

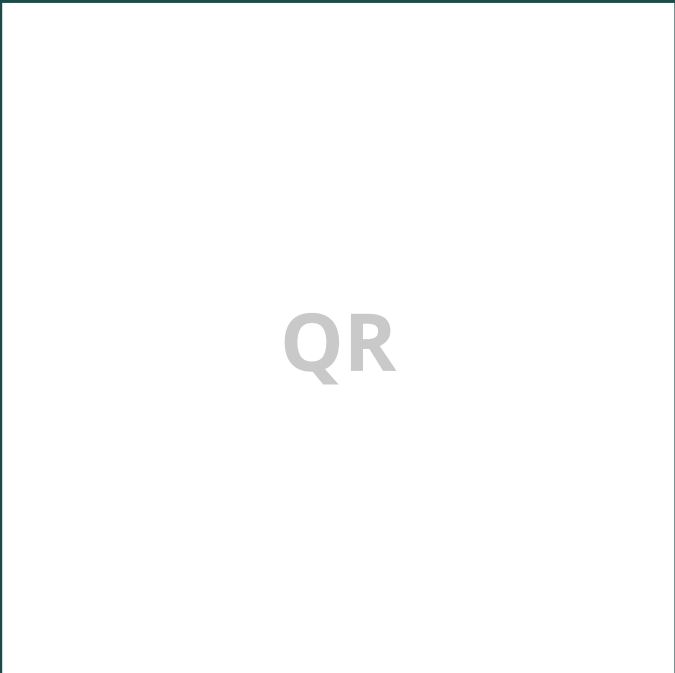
امسحوا الرمز، وجربوه الآن من هواتفكم.

naqabati.app

لا حاجة إلى تحميل تطبيق

لا حاجة إلى إنشاء حساب

للمشاركين عبر Zoom — الرابط موجود في الدردشة



QR

لماذا هذا المنتج سهل البيع؟

2 دولار

لكل عضو، شهرياً
أو 18 دولاراً سنوياً بخصم

نقابة

المشتري مؤسسة واحدة،
لا آلاف الأفراد

سنوي

اشتراك متجدد،
ومحادثة تجديد واحدة

نقابة واحدة كبيرة تضم مئات الآلاف من المهندسين. الاشتراك زهيد لكل عضو، وكبير في مجموعه — وهذه هي المعادلة التي تجعل المنتج قابلاً للبيع قبل أن يُبنى.

المنتج لا يُباع لأنه ذكي. يُباع لأن مشتريه معروف، وحاجته قائمة، ودفعه متكرر.

كيف يدخل السوق؟

النقابة الأولى مجاناً — ودائماً

مقابل أن تكون المرجع والحالة الدراسية — تكلفة واحدة لا ثماني

المجانبة مشروطة بالتوزيع

إعلان للأعضاء ورسالة ورابط على الموقع — من لا يوزّع لا يحصل على المجانية

المنافسة بين النقابات هي محرّك البيع

«أعضاء النقابة المصرية يستخدمونه — أين أعضاءكم؟»

لا أعرف

عندما لا يجد المساعد الإجابة في المستند،
يقول لا أعرف — ولا يؤلف رقم بند

في الهندسة، الثقة تُبنى على الامتناع عن الإجابة عند الشك،
لا على الجرأة في الإجابة. أداة لا تعرف حدودها لا مكان لها في مشروع إنشائي.

يتقاطع مع المحور الرابع: أخلاقيات الهندسة في عصر الذكاء الاصطناعي

ثلاثة دروس للمهندس رائد الأعمال

الأداة لم تعد العائق —
القرار هو العائق

ما كان يحتاج فريقاً وسنة، يحتاج اليوم قراراً
وأُسبوعاً.

اجعله يُستخدم أسبوعياً

المنتج الذي يُفتح مرة في الشهر يموت قبل
موعد التجديد.

ابنٍ لمشتري تعرفه،
لا لسوق تتخيله

أسهل منتج تبيعه هو الذي يجلس مشتره في
القاعة نفسها.

قبل سنوات كان السؤال: هل نستطيع بناءه؟

اليوم السؤال: هل نعرف لمن نبيعه؟

النقابة الأولى التي تطلبه اليوم
تحصل عليه مجاناً — ودائماً.

جونا التبعة

Webspot S.A.L — بيروت، لبنان

شكراً لكم.