

"سدايا" تصدر دليلًا للبرمجة التوليدية كمرجع وطني لتوظيف الذكاء الاصطناعي في تطوير البرمجيات بكفاءة عالية وآمنة

المصدر: واس

تاريخ النشر: 29 أكتوبر 2026



SDAIA
الهيئة السعودية للبيانات
والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

أضحت تطوير البرمجيات يمر بمرحلة إعادة تشكيل جذرية للمفاهيم وأساليب العمل التقليدية، ليأتي الدليل الاسترشادي للبرمجة التوليدية (Vibe Coding) الصادر عن الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي "سدايا"، ليكون بمثابة مرجع وطني إستراتيجي يهدف إلى تمكين المطورين والمختصين من استثمار هذه التقنيات الناشئة بأقصى كفاءة ممكنة، حيث لا يقتصر الدليل على تحسين إنتاجية سير العمل البرمجي فحسب، بل يضع أطرًا عملية تضمن أعلى مستويات الموثوقية والجودة والأمن السيبراني.

ويتزامن الدليل مع التحولات المتسارعة التي يشهدها قطاع تطوير البرمجيات، والتوسع في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي والتوكيلي في تصميم الحلول الرقمية وبناء الأكواد البرمجية واختبارها، بما يسهم في تعزيز كفاءة الفرق التقنية وتسريع عمليات التطوير وتحسين جودة المخرجات.

ويستعرض الدليل منهجية عملية لتوظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في مراحل تطوير البرمجيات، بدءًا من توليد الأفكار وبناء النماذج الأولية، مرورًا بكتابة الأكواد البرمجية وتحليلها وتحسينها، وصولًا إلى إعداد حالات الاختبار وأتمتتها وتحليل نتائجها، بما يدعم تطوير حلول

تقنية أكثر كفاءة، كما يسلط الضوء على أهمية صياغة الأوامر الموجهة إلى أنظمة الذكاء الاصطناعي وفق منهجية

واضحة تشمل تحديد الدور والسياق والتعليمات والبيانات المدخلة والقيود وتنسيق المخرجات، بهدف تعزيز دقة النتائج والحد من الأخطاء والمخرجات غير الموثوقة.

ويؤكد الدليل أن توظيف قدرات الذكاء الاصطناعي في تطوير البرمجيات لا يلغي الدور المحوري للخبرات البشرية، بل يعزز أهمية دور المطور في توجيه الأدوات والإشراف على عملها ومراجعة مخرجاتها والتحقق من جودتها وموثوقيتها قبل اعتمادها أو استخدامها تشغيليًا، متناولا كذلك

أبرز المخاطر والقيود المرتبطة بهذه التقنيات، بما في ذلك احتمالية إنتاج نتائج غير دقيقة والتحديات المتعلقة بالموثوقية والأمان، مشددًا على أهمية تطبيق الضوابط الفنية والمهنية التي تضمن الاستخدام المسؤول لأدوات الذكاء الاصطناعي ضمن بيئات تطوير البرمجيات.

ويأتي إصدار هذا الدليل في إطار جهود "سدايا" لدعم تبني هذه التقنيات بممارسات منهجية ومسؤولة، بالتزامن مع عام الذكاء الاصطناعي 2026، وذلك بما يعزز جاهزية الفرق التقنية ويدعم نمو منظومة الذكاء الاصطناعي في المملكة وتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030، ويمكن الاطلاع على الدليل عبر الرابط التالي:

<https://sdaia.gov.sa/ar/MediaCenter/KnowledgeCenter/ResearchLibrary/VibeCoding-ar.pdf>