



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



PROCERY

البرمجة بدون كود: مدخل لبناء الحلول الرقمية لغير التقنيين

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



من أنا؟

محمد إسلام قرنين المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Procery
مطوّر NoCode معتمد من طرف منصة WLNC الأمريكية
أساعد رواد الأعمال غير التقنيين على تحويل أفكارهم إلى منتجات
رقمية أولية (MVPs) بسرعة، وفعالية.
منظم أول هاكاثون NoCode في شمال إفريقيا
أعمل على تبسيط التحول الرقمي لغير التقنيين من خلال أدوات
حديثّة، تدريب، وحلول مخصصة



أُسعى إلى



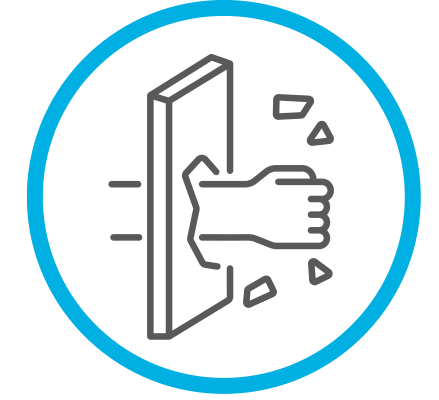
جعل بناء
الحلول الرقمية
ممكناً وسهلاً
للجميع، بغض
النظر عن
الخلفية التقنية



نشر ثقافة
"الابتكار للجميع"
من خلال التدريب
العملي
والمحتوى
التطبيقي



تسريع إطلاق
المنتجات
الرقمية بدون
الحاجة إلى
فريق تقني
كامل



إزالة الحواجز
التقنية أمام
رواد الأعمال
والمبتكرين
لتمكينهم من
بناء حلول رقمية



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



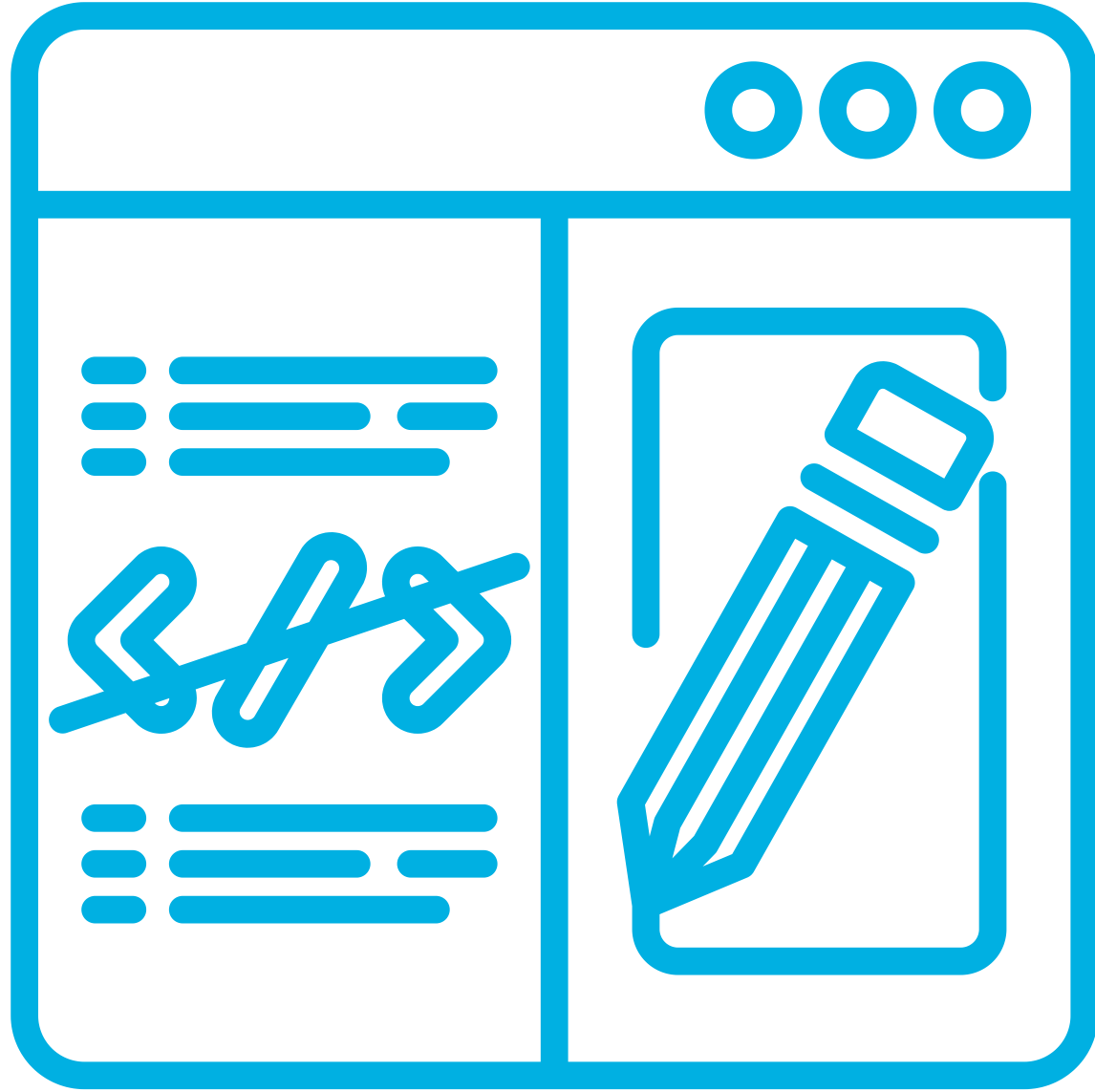
ما هو التطوير بدون كود؟

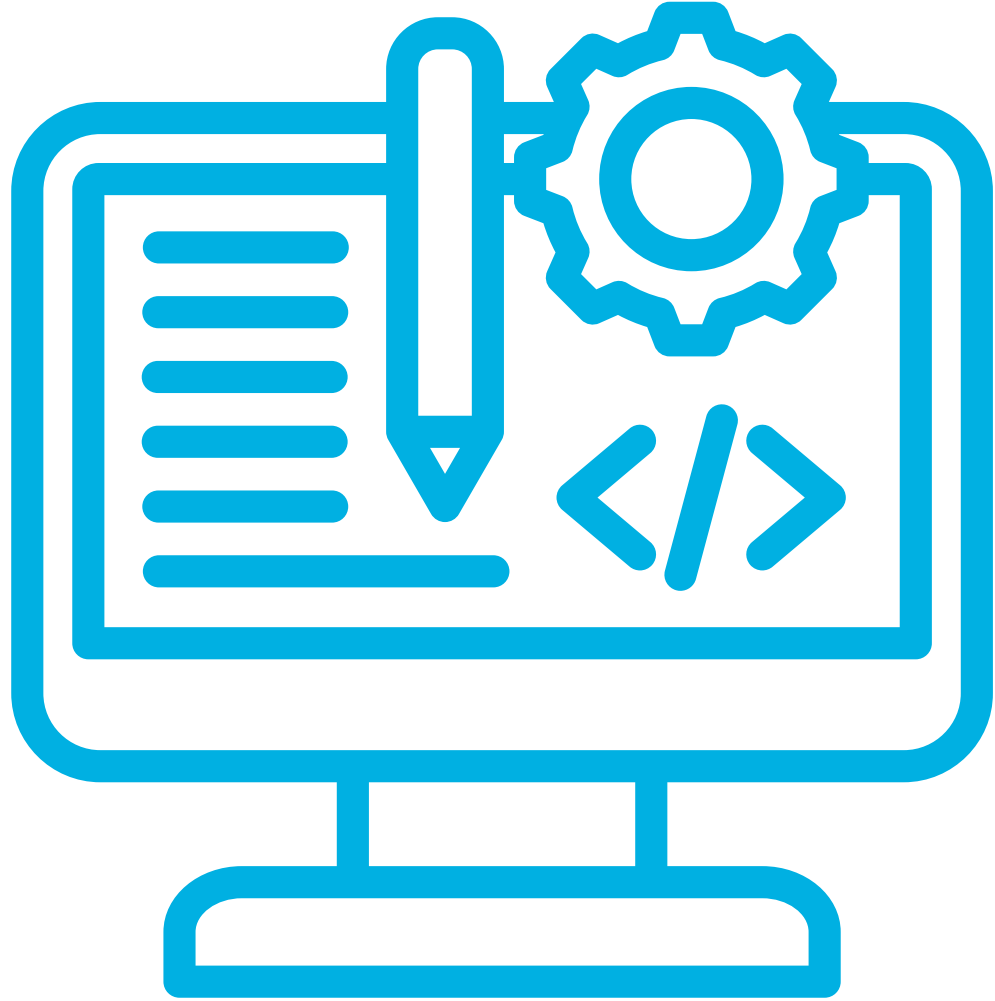
تطوّر تطوير الويب: من الصفر إلى النوكود

المرحلة	الوصف
(Binary Code) الكود الثنائي	المرحلة الأولى في البرمجة، حيث تُكتب التعليمات بلغة الآلة (0 و 1). صعبة ومعقدة، تتطلب فهماً عميقاً للهاردوير
(Human-readable Source Code) الكود المفهوم للبشر	جعلت البرمجة أسهل وأوسع انتشاراً، لكنها لا تزال تتطلب معرفة تقنية جيدة - لغات مثل C، Java، HTML
(GUI-Based Editors) واجهة المستخدم الرسومية	سمحت بتصميم الواجهات بصرياً، مع إمكانية تعديل الكود يدوياً في الخلفية - أدوات مثل Adobe Dreamweaver
(Theme-Based Builders) أنظمة القوالب الجاهزة	تسهّل بناء المواقع باستخدام قوالب مسبقة التصميم، لكنها قد تحتاج معرفة تقنية للتخصيص الكامل مثل WordPress
(NoCode – Workflows + Business Logic) النوكود	أدوات تتيح بناء تطبيقات ومواقع وربط قواعد بيانات دون كتابة أي كود، من خلال منطق بصري، أدوات مثل Bubble، Glide، Make

ماهو النوكود؟

النوكود هو أسلوب تطوير ويب يعتمد على استخدام منصات بواجهات مرئية حيث تتعامل المنصة مع الامور التقنية المعقدة، مما يتيح لك بناء تطبيقات، مواقع، وأتمتة عمليات دون كتابة سطر برمجي واحد





ماهو Low-code؟

Low-Code هو أسلوب تطوير برمجي يتيح بناء التطبيقات والأنظمة باستخدام أدوات رسومية مرئية + إمكانية كتابة كود بسيط عند الحاجة. يعتبر بمثابة جسر بين البرمجة الكاملة والنوكود، حيث سمح للمطورين بتسريع عمليات التطوير دون الاستغناء التام عن الكود

ما الفرق بين Lowcode و Nocode؟

العنصر	No-Code	Low-Code
استخدام الأكواد	لا يتطلب أي كود	يحتاج لبعض الأكواد البسيطة للتخصيص
سهولة الاستخدام	واجهات رسومية بالكامل، سحب وإفلات	واجهات رسومية + إمكانية التعديل بالكود
المرونة	ممتازة للحلول البسيطة والمتوسطة	أفضل في المشاريع المعقدة
سرعة التطوير	أسرع بكثير	أسرع من البرمجة التقليدية، لكن أبطأ من النوكود
أمثلة على الأدوات	Glide, Softr, Zapier	N8N, Flutterflow



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



مقارنة بين التطوير بدون كود والتطوير بالكود



الفرق بين Code و NoCode؟

العنصر	(NoCode) النوكود	(Code) البرمجة التقليدية
سهولة التعلم 	سهلة - تعتمد على السحب والإفلات ولا تتطلب خبرة برمجية	صعبة - تتطلب معرفة بلغات برمجة ومنطق تقني
سرعة التنفيذ 	أسرع - باستخدام قوالب وأدوات جاهزة	أبطأ - بناء كل شيء من الصفر
التكلفة 	منخفضة - يمكن إنجاز الكثير بشخص واحد	مرتفعة - تحتاج إلى فريق تطوير
التخصيص 	محدودة نوعًا ما - حسب إمكانيات الأدوات	عالية جدًا - لا حدود للإمكانات
القابلية للتوسع 	مناسبة أكثر للمشاريع الصغيرة والمتوسطة	ممتازة للمشاريع الضخمة والمعقدة
المرونة التقنية 	مرونة ضمن حدود المنصات المستخدمة	كامل التحكم بالكود والمنطق



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



أدوات النوكود الأكثر شيوعًا

أدوات النوكود الأكثر شيوعًا

الأداة	الاستخدام الرئيسي
Bubble	بناء تطبيقات ويب كاملة مع تحكم كامل في المنطق دون كتابة كود
Glide	بناء تطبيقات الهواتف المحمولة بسهولة
Webflow	تصميم وبناء مواقع إلكترونية متقدمة
Zapier	أتمتة الربط بين التطبيقات وخدمات الإنترنت
Airtable	إنشاء وإدارة قواعد بيانات مرنة ومتكاملة
Notion	إدارة المحتوى، تدوين الملاحظات وتنظيم الفرق



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



لماذا يجب عليك استخدام النوكود؟

لماذا تستخدم النوكود؟

أتمتة العمليات بسهولة: تحسين الكفاءة وتقليل الأخطاء البشرية مع ربط الأدوات والخدمات بدون كتابة كود

المرونة في التجربة والتعديل: تجربة أفكار متعددة بسرعة مع تعديل المنتجات بسرعة دون الحاجة لإعادة البرمجة

3

سرعة التنفيذ: تسريع تحويل الأفكار إلى منتجات رقمية جاهزة في وقت قياسي.

1

4

تقليل التكاليف: توفير الميزانية من خلال تقليل الحاجة لفرق تطوير كبيرة وخفض تكاليف الصيانة والتحديث

2



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



مستقبل تطوير البرمجيات كود أو نو كود؟

أين يتجه مستقبل تطوير الحلول الرقمية؟

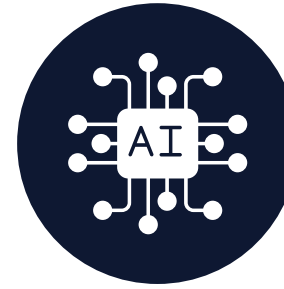
الدمج بين الكود والنوكود:
الأفضلية ستكون لمن يجيد
استخدام النوكود ويعرف متى يحتاج
الكود – الجمع بين المرونة والقوة



**العالم يتجه نحو السرعة
والمرونة: الشركات ورواد
الأعمال يريدون تقليل الوقت بين
الفكرة والإطلاق**



**دمج الذكاء الاصطناعي مع أدوات
النوكود: مما زاد من قوتها
وسهولة استخدامها.**



الحاجة لأدوات أكثر سهولة:
ليس كل من لديه فكرة مبتكرة
هو مبرمج



أسئلة / أجوبة

حايين تتواصلوا معي؟



contact@procery.pro



<https://www.procery.pro/>



Mohamed Islem Guernine

ابدأ رحلتك مع عالم النوكود



امسح الكود وشاركنا رأيك





وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



PROCERY

شكراً لكم