

ورشة تطبيقات التكنولوجيا
الناشئة وتقنيات الذكاء
الإصطناعي

عمر عريبات



About the presenter

17+ years' experience in building and managing B2B products and setting Marketing plans, supporting and building a business plan, and interpersonal communication.

Support in building Digital Products and developing new techniques and skills to access different distribution channels.

Education

MA Business Administration 2012

BA Computer Engineer 2007

Area of experience

Digital Transformation, IoT , Big Data ,Data monetization , API's

<https://www.edraak.org/programs/course/digital-transformation-strategies-for-business-v1/>



Omar Arabyat
DIGITAL TRANSFORMATION CATALYST

Orange • Jami'at Al-Balqa Al-Tajribat
Amman, Jordan

4,008 followers · 500+ connections

Talks about #digitalcommunication #digitalbusinesstransformation

تعرف على مدرب البرنامج

عمر عريبات

مهندس كمبيوتر حاصل على ماجستير في إدارة الأعمال. يتمتع بخبرة تزيد عن 13 عامًا في تطوير وإدارة الخدمات المبتكرة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. يعمل كمرشد منطوق لدعم الشركات الناشئة، ومستشار أعمال متخصص في التسويق ونماذج الأعمال. كما يساهم في بناء استراتيجيات التحول الرقمي وتنمية المهارات في التقنيات الحديثة. بالإضافة إلى ذلك، هو مدرب معتمد في مجال إترنت الأشياء والتحول الرقمي. حاز على عدة جوائز عالمية، من بينها جائزة ستيفي الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تقديرًا لإنجازاته في الابتكار في إدارة التكنولوجيا والتخطيط والتنفيذ ضمن قطاع الاتصالات. يشغل حاليًا منصب مدير برنامج التحول الرقمي لقطاع الأعمال في شركة أورانج للاتصالات.

- Consultant in council for Engineering and IT Faculty at Al-Ahliyya Amman University 2017-2018
- Mentor at Kiron mentorship Organization 2017-2018
- Mentor with Mowgli – The Next society for innovators and Tech entrepreneur
- Winning AfricaCom Award for Best Cost efficiency solution for Africa 2016 – 2017
- Board member in JEA-E&BD (Committee for Entrepreneurship and Business Development in Jordan Engineers Association) 2018 - present

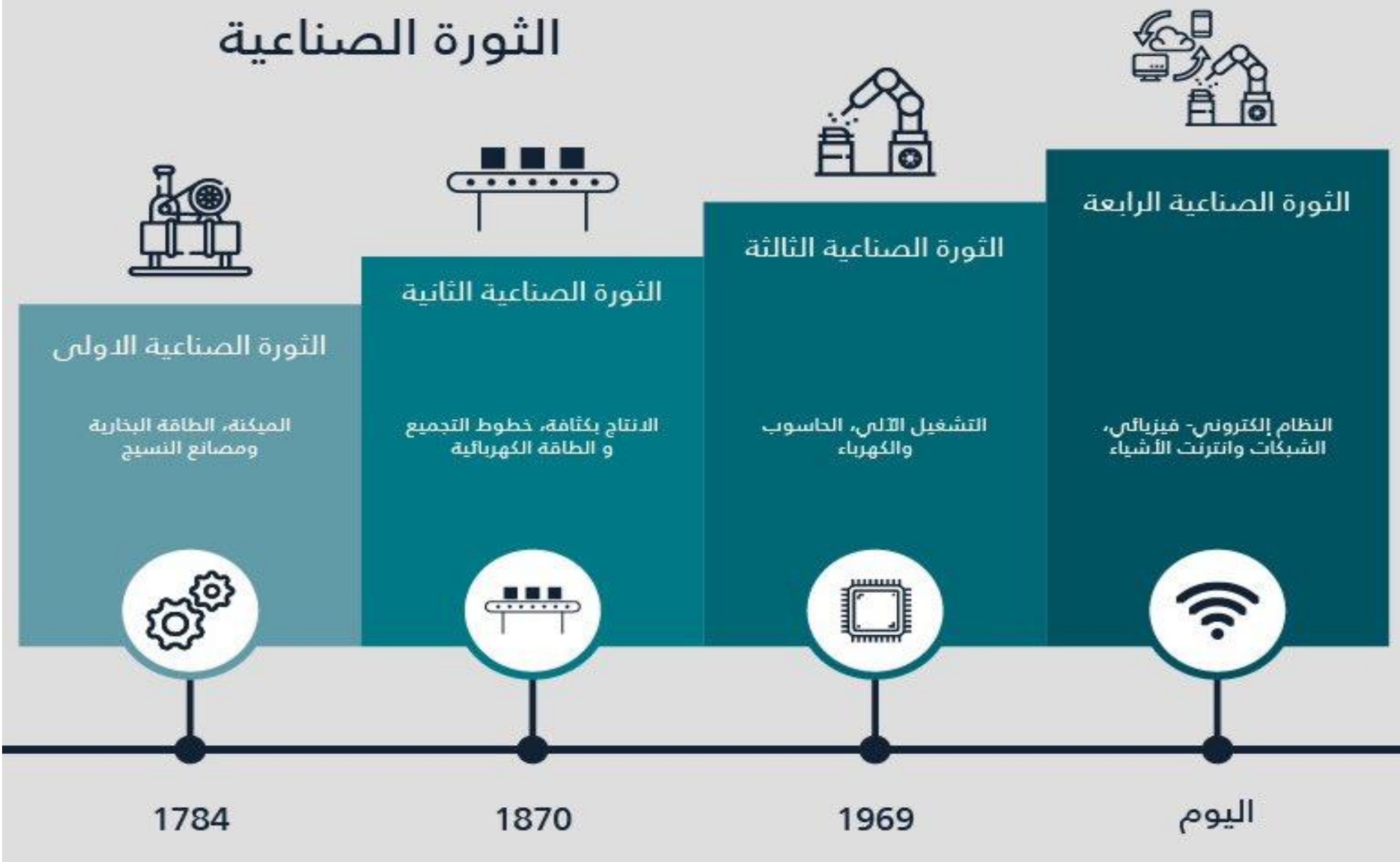




<https://www.thispersondoesnotexist.com/>

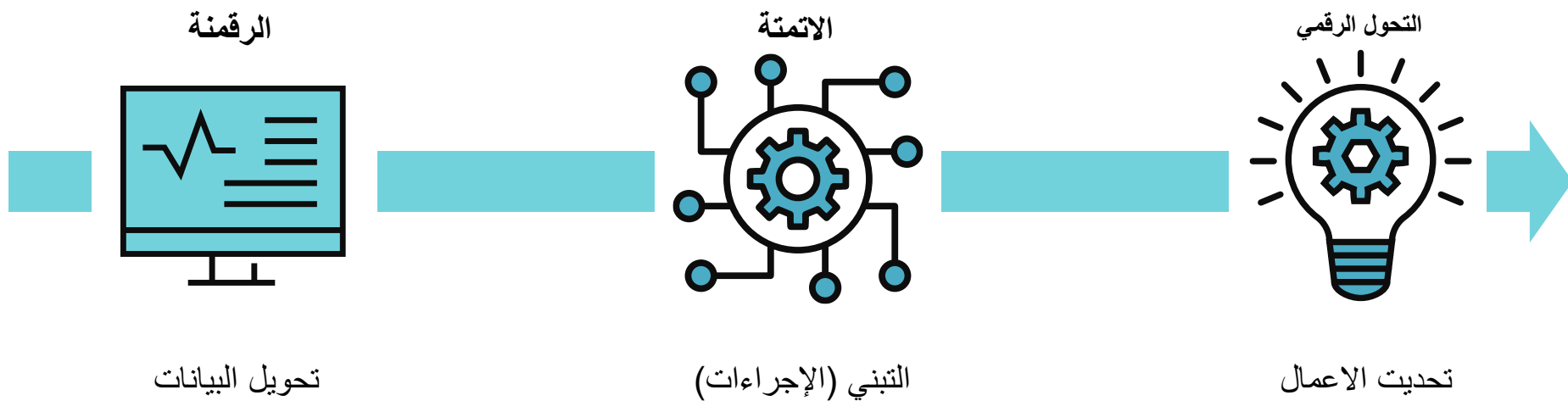


الثورة الصناعية



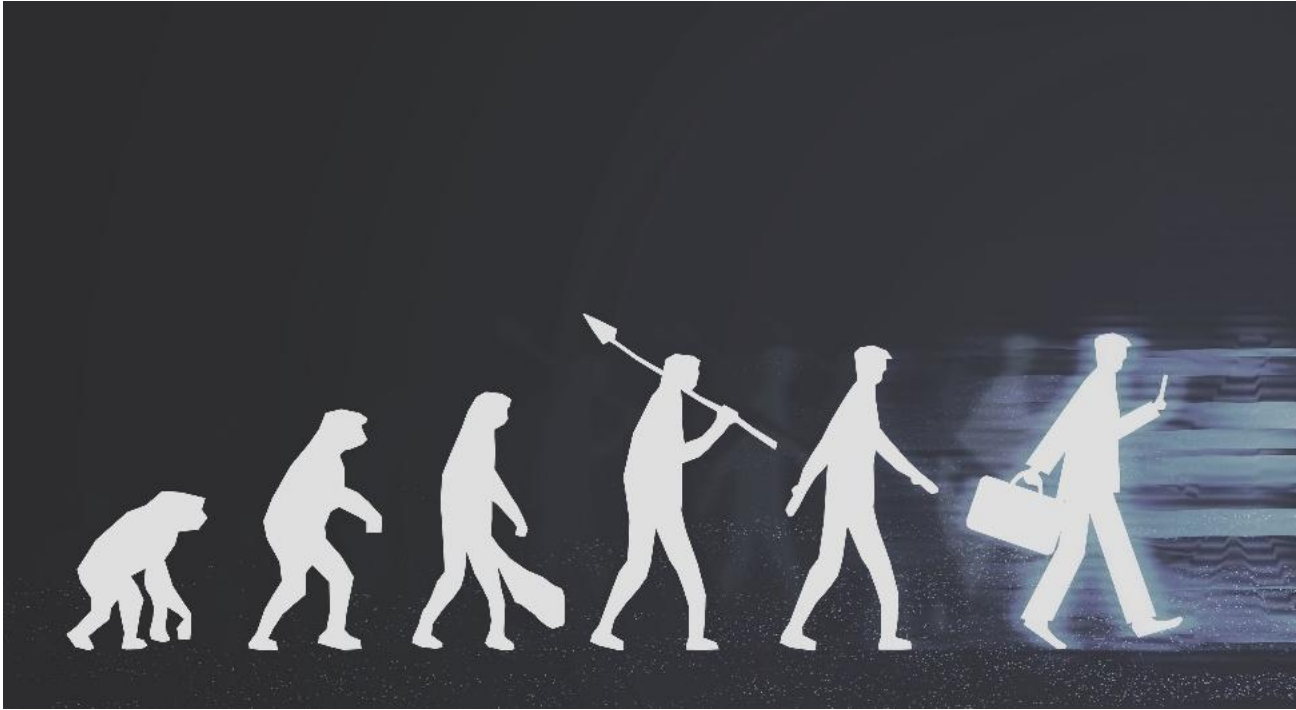


"فهم الرقمنة والتحول الرقمي"



"ما هي الرقمنة؟"

"الرقمنة تعني خلق تمثيل رقمي للأشياء المادية. على سبيل المثال، نقوم بمسح وثيقة ورقية وحفظها كمستند رقمي (مثل PDF). الرقمنة تتعلق بتحويل شيء غير رقمي إلى تمثيل رقمي أو عنصر. يمكن بعد ذلك استخدام الأنظمة الحاسوبية لهذا التمثيل في حالات استخدام متعددة."



ما هي الأتمتة



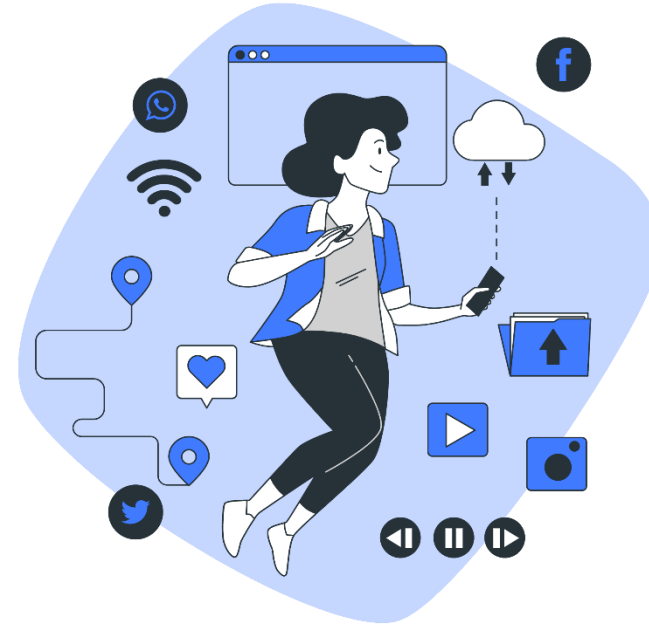
الرقمنة تشير إلى تمكين، تحسين أو تحويل عملية الأعمال من خلال الاستفادة من التقنيات الرقمية (مثل واجهات برمجة التطبيقات) والبيانات المرقمة. وهذا يعني أن الرقمنة تفترض التحويل إلى الرقمية.

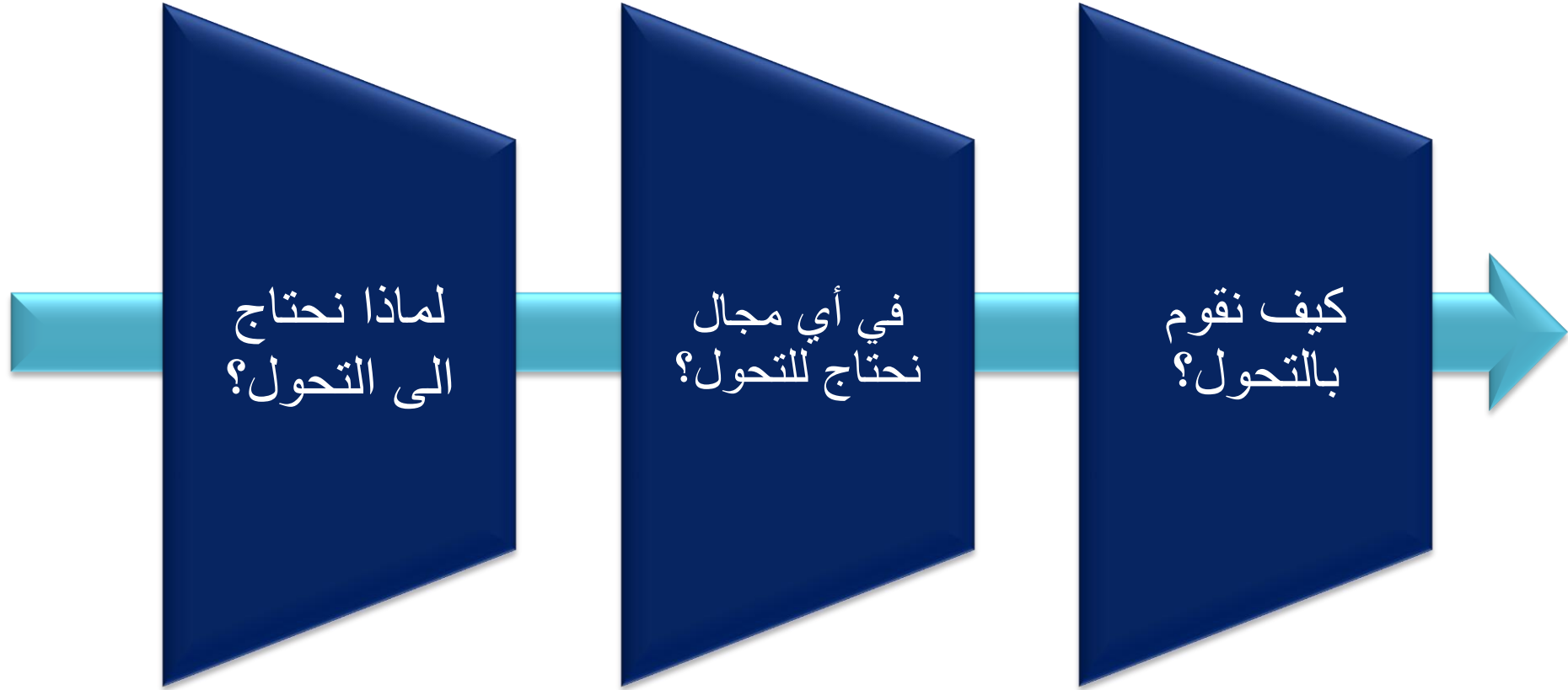
ماذا لو قمنا برقمنة عملية استقبال موظف جديد؟

عندما يوظف قسم الموارد البشرية شخصًا، تُطلق عملية الموارد البشرية تلقائيًا التي ستقوم بطلب هوية الموظف والاشتراك والحاسوب تلقائيًا. يؤدي الطلب إلى تشغيل عملية تنفيذ الطلب تلقائيًا."

ما هو التحول الرقمي؟

"التحول الرقمي هو تكامل التكنولوجيا الرقمية في جميع مجالات الأعمال، مما يغير بشكل جوهري الطريقة التي تعمل بها وتقدم القيمة للعملاء. كما أنه تغيير ثقافي يتطلب من المنظمات التحدي المستمر للوضع الراهن، والتجريب، والتأقلم مع الفشل."





أكثر 10 تقنيات تكنولوجيايات حديثة مستخدمة





في عام ١٩٩٧، تمكن كمبيوتر تابع لشركة IBM من هزيمة
بطل العالم في الشطرنج غاري كاسباروف للمرة الأولى.

الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي (AI)

هو مجال علوم الكمبيوتر المخصص لحل المشكلات المعرفية المرتبطة عادةً بالذكاء البشري، مثل التعلم والإبداع والتعرف على الصور. تجمع المؤسسات الحديثة كميات كبيرة من البيانات من مصادر متنوعة مثل أجهزة الاستشعار الذكية والمحتوى الذي ينشئه الإنسان وأدوات المراقبة وسجلات النظام. الهدف من الذكاء الاصطناعي هو إنشاء أنظمة ذاتية التعلم تستخلص المعاني من البيانات.



تقنيات الذكاء الاصطناعي

تعلم الآلة



- **التعلم الموجه:** تعلم العلاقة بين المدخلات والمخرجات عن طريق مجموعة بيانات مصنفة من قبل المستخدم.
- **التعلم غير الموجه:** استخلاص أنماط عن طريق مجموعة بيانات غير مصنفة من قبل المستخدم.
- **التعلم المعزز:** التفاعل مع البيئة المحيطة عن طريق المحاولة والخطأ والسعي إلى تحقيق أعلى النتائج.
- **التعلم العميق:** استخدام شبكات عصبية بطبقات متعددة لمعالجة البيانات، وقد يكون موجهاً أو غير موجّه أو معزز.

معالجة اللغة الطبيعية



- **توليد النصوص:** إنشاء نصوص مفيدة بما يتوافق مع المتطلبات.
- **الإجابة عن الأسئلة:** الرد على أسئلة المستخدمين آلياً.
- **الترجمة الآلية:** ترجمة النصوص للغات مختلفة.

رؤية الحاسب



- **التعرف على الأشياء:** التعرف على الأشياء في الصور أو الفيديو.
- **التعرف على الأشخاص:** التعرف على الأشخاص عن طريق الصور أو الصوت أو الفيديو.

معالجة الكلام



- **تحويل الكلام إلى نص:** التعرف على الأصوات وتحويلها إلى نصوص.
- **تحويل النص إلى كلام:** التعرف على النصوص وتحويلها إلى أصوات.

الروبوتات



- **الروبوت الصناعي:** يُستخدم في المجالات الصناعية لأتمتة العمليات والتطبيقات.
- **الروبوت الخدمي:** يُستخدم في المجالات التجارية أو الشخصية لإنجاز مهام أو خدمات معينة.

الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي



<https://thispersondoesnotexist.com/>



OCR TECHNOLOGY



DEEP FAKE TECHNOLOGY

أمثلة على استخدامات الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة

الصحة

- تشخيص صور الأشعة
- التنبؤ بتطور الحالة المرضية
- تسريع تطوير الأدوية والعقاقير

الصناعة

- تحسين عمليات سلاسل التوريد
- أتمتة عمليات الإنتاج
- الكشف الآلي عن عيوب التصنيع

الزراعة

- مراقبة التربة والمحاصيل
- اكتشاف النباتات المصابة
- حصاد المحاصيل

التعليم

- متابعة مستوى انتباه الطلاب
- متابعة الأداء وتخصيص المصادر
- مراقبة الاختبارات واكتشاف الغش

النقل والمواصلات

- المركبات ذاتية القيادة
- أنظمة الملاحة الذاتية
- تحسين الحركة المرورية

التسويق

- المحادثة الآلية
- التوصيات والاقتراعات
- تحليل السلوك

الحكومة

- الإجابة عن أسئلة المواطنين
- تصنيف طلبات النماذج الإلكترونية
- تحليل المستندات الرسمية

الطاقة

- التنبؤ بالطلب والاستهلاك
- تحليل بيانات الشبكات الذكية
- التنبؤ بالأعطال

المال

- كشف الاحتيال
- توقع مخاطر الائتمان
- توصيات الاستثمار

Spaces google/rad_explain like 153 Running

App Files Community Settings

Radiology Explainer Demo

Built with MedGemma

Consider an educational scenario where interacting with a radiology image can substantially improve learning. This demonstration shows how MedGemma might be built upon to provide a useful tool for exploring radiology images and associated reports by translating them into simple language, with visual cues to highlight the relevant areas of the image.

Disclaimer This demonstration is for illustrative purposes only and does not represent a finished or approved product. It is not representative of compliance to any regulations or standards for quality, safety or efficacy. Any real-world application would require additional development, training, and adaptation. The experience highlighted in this demo shows MedGemma's baseline capability for the displayed task and is intended to help developers and users explore possible applications and inspire further development.

[View Demo](#)

Build your Website

تصميم و بناء موقعك الإلكتروني

What will you build?

App

Design

Make a software application that...

Your 2025 Lovable Vibes are here →

Ready to build, omar?

Ask Lovable to create a blog



+ Attach Theme

Chat

لتحويل النص الى فيديو

Understand Anything

Your research and thinking partner, grounded in the information you trust, built with the latest Gemini models.

Try NotebookLM

<https://notebooklm.google/>

لتجهيز العروض التقديمية




gamma.app

لتحويل النص الى صوت

ElevenLabs


<https://elevenlabs.io/>

قدم للوظائف

 **Loopcv helps you get
3x more interviews
using AI** 

Upload your CV, Select the type of Job You Want, and Press Start! Loopcv will Mass Apply on your behalf Every Single Day

Get started →



اتمتة الأعمال

Flexible AI workflow automation for technical teams

Build with the precision of code or the speed of drag-n-drop. Host with on-prem control or in-the-cloud convenience. n8n gives you more freedom to implement multi-step AI agents and integrate apps than any other tool.

Get started for free

Talk to sales

<https://n8n.io/>

The easiest way for everyone to build AI agents

Augment your team with AI teammates that work for you.

Start for free

<https://www.relay.app/>

For all AI tools

<https://www.futurepedia.io/>

Thank You

omar_arabyat@live.co.uk

Omar Arabyat

B2B Digital Transformation Project Consultant

