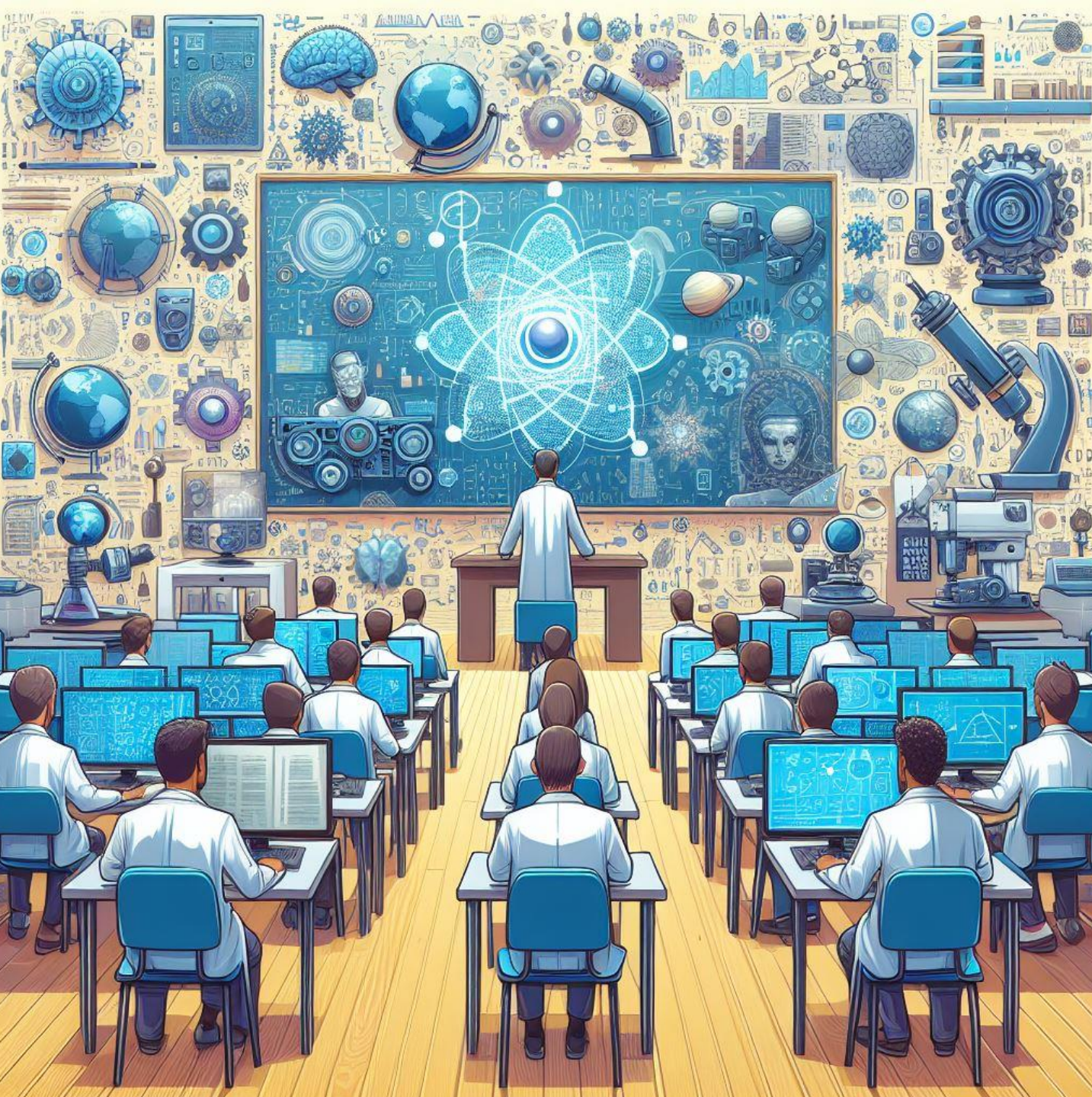




الذكاء الاصطناعي

إعداد: د. علي محمد عبد الشاهد

أستاذ مساعد بكلية الهندسة - جامعة مصراتة

مجالات الاهتمام

ذكاء إصطناعي

علوم بيانات

تحكم آلي

ريادة أعمال

ورشة عمل:

كلية العلوم جامعة مصراتة

التاريخ 2024-04-30



Ali M Abdulshahed

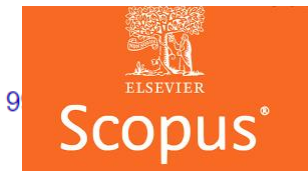
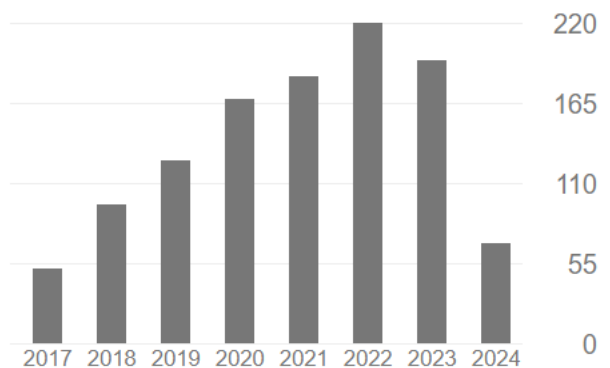
FOLLOWING

Assistant Professor at Misurata University, Libya
Verified email at eng.misuratau.edu.ly - [Homepage](#)

Artificial intelligence Fuzzy Logic Machine learning Control systems Internet of things IoT

TITLE	CITED BY	YEAR
☐ The Application of ANN and ANFIS Prediction Models for Thermal Error Compensation on CNC Machine Tools AM Abdulshahed, AP Longstaff, S Fletcher Applied Soft Computing 27, 158-168	327	2015
☐ Thermal error modelling of machine tools based on ANFIS with fuzzy c-means clustering using a thermal imaging camera AM Abdulshahed, AP Longstaff, S Fletcher, A Myers Applied Mathematical Modelling 39 (7), 1837-1852	169	2015
☐ Ranking the Libyan airlines by using full consistency method (FUCOM) and analytical hierarchy process (AHP) I Badi, A Abdulshahed Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications 2 (1 ...	110	2019
☐ Thermal error modelling of a gantry-type 5-axis machine tool using a grey neural network model AM Abdulshahed, AP Longstaff, S Fletcher, A Potdar Journal of Manufacturing Systems 41, 130-142	103	2016
☐ A case study of supplier selection for a steelmaking company in Libya by using the Combinative Distance-based ASsessment (CODAS) model I Badi, AM Abdulshahed, A Shetwan	9	

Cited by	VIEW ALL
	All Since 2019
Citations	1186 962
h-index	16 15
i10-index	18 17



17

بحث في قواعد بيانات سكوبس



9

في شبكة العلوم

<https://scholar.google.com/citations?user=U4s6PyYAAAAJ&hl=en&authuser=2>

لا يجب على أي شخص في مجال التعليم العالي أن يتجنب واجب تقييم الفرص والتحديات التي يطرحها الذكاء الاصطناعي، ثم اتخاذ إجراءات لمجرد الخوف من المجهول. سواء كان ذلك جيدًا أو سيئًا، **يجب على الجميع في التعليم العالي اكتساب فهم أساسي على الأقل بالذكاء الاصطناعي لاتخاذ قرارات مستنيرة.** عندما تواجه مجتمعاتنا وثقافتنا وقيمنا والأنظمة السياسية والاقتصادات لدينا التحدي الهائل للذكاء الاصطناعي، فإن مواطنينا يتوقعون توجيهها من التعليم العالي.

المصدر: اليونسكو 2023 : تسخير عصر الاصطناعي
الذكاء في التعليم العالي



<https://unesdoc.unesco.org/ark:/675d=dlyreuq&2=teSnIsop?0000386670fp/48223dd-8754-4256-2094-79a6ecff1a77bc>

By 2030, the potential contribution of AI to the global economy is estimated at US\$**15.7** trillion (PWC, 2019)



Transformative

تحويلية

التغيير الجذري الذي يمكن أن يحدث نتيجة لتطبيق التكنولوجيا الذكية



Ubiquitous

جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية

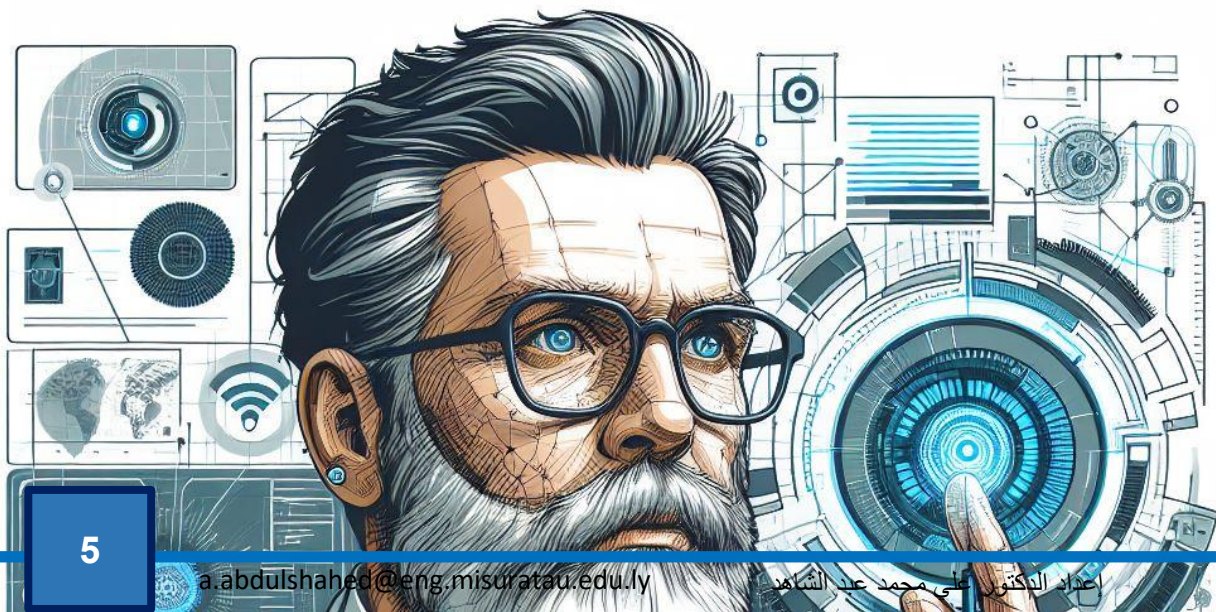
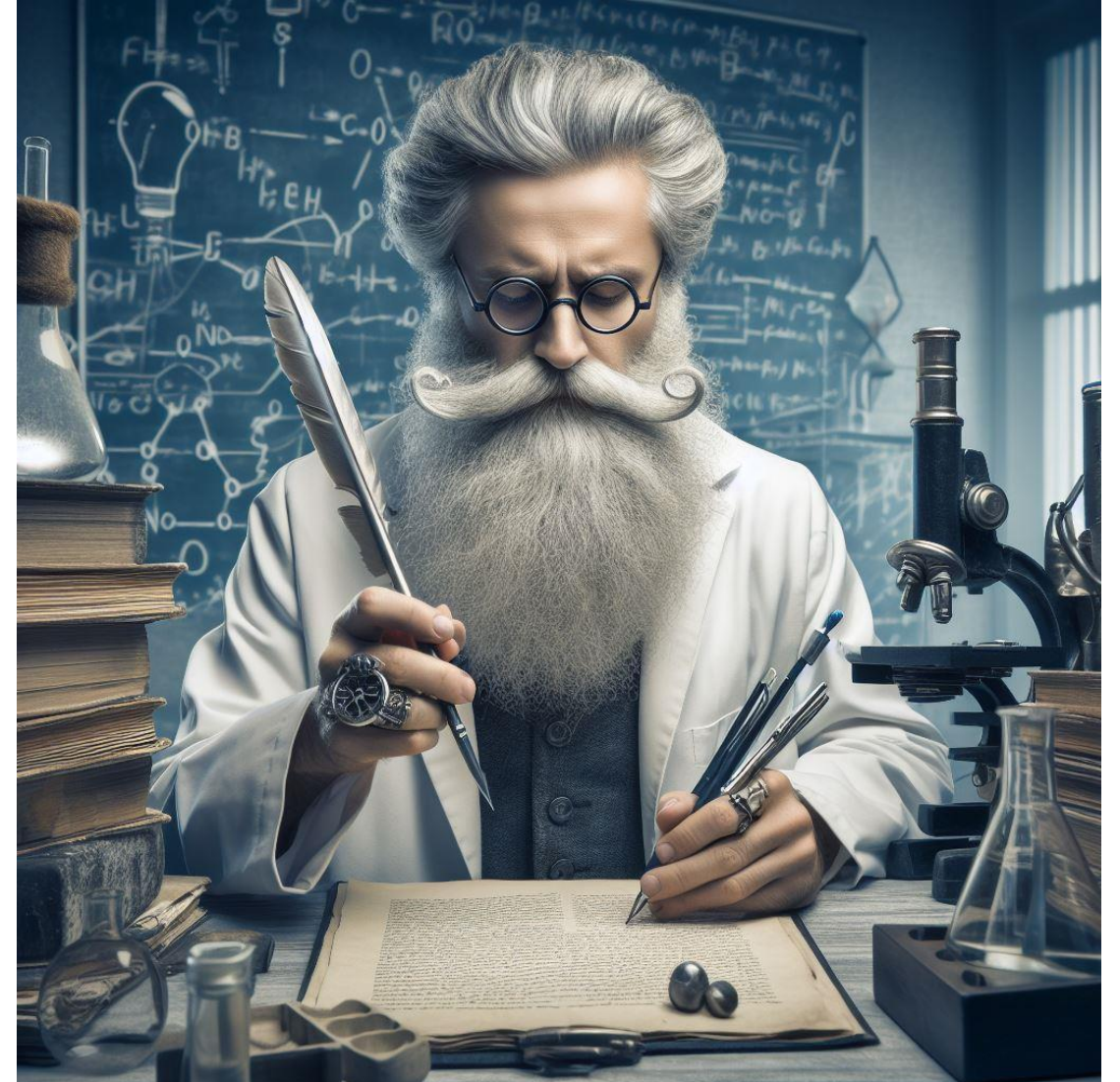
هل نستطيع تجاهل الذكاء الاصطناعي في البحث؟



Undetectable

غير قابلة للاكتشاف

هل تتغير حياة الباحث في عصر AI



Beginnings

Thresholded Logic Unit

1943

Perceptron

1957

Adaline

1960

1940

1950

1960



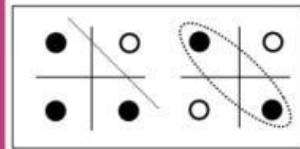
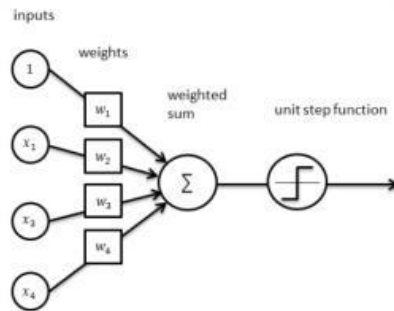
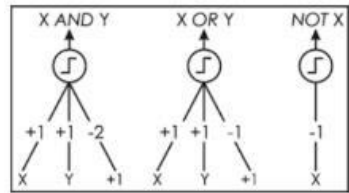
S. McCulloch - W. Pitts



R. Rosenblatt



B. Widrow - M. Hoff



1st Neural Winter

XOR Problem

1969



M. Minsky - S. Papert

1970

Multilayer Backprop

1982

CNNs

1986

LSTMs

1989

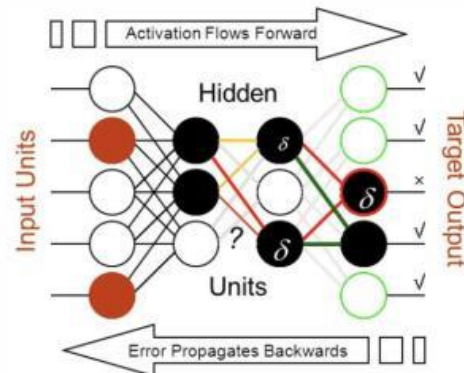
1997



P. Werbos

D. Rumelhart - G. Hinton - R. Williams

Y. Lecun J. Schmidhuber



2nd Neural Winter

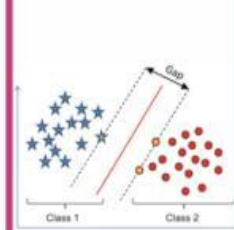
SVMs

1995



C. Cortes - V. Vapnik

2000



GPU Era

Deep Nets

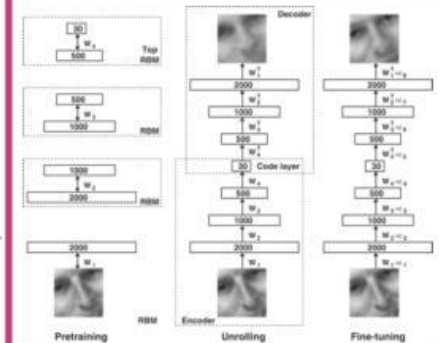
2006

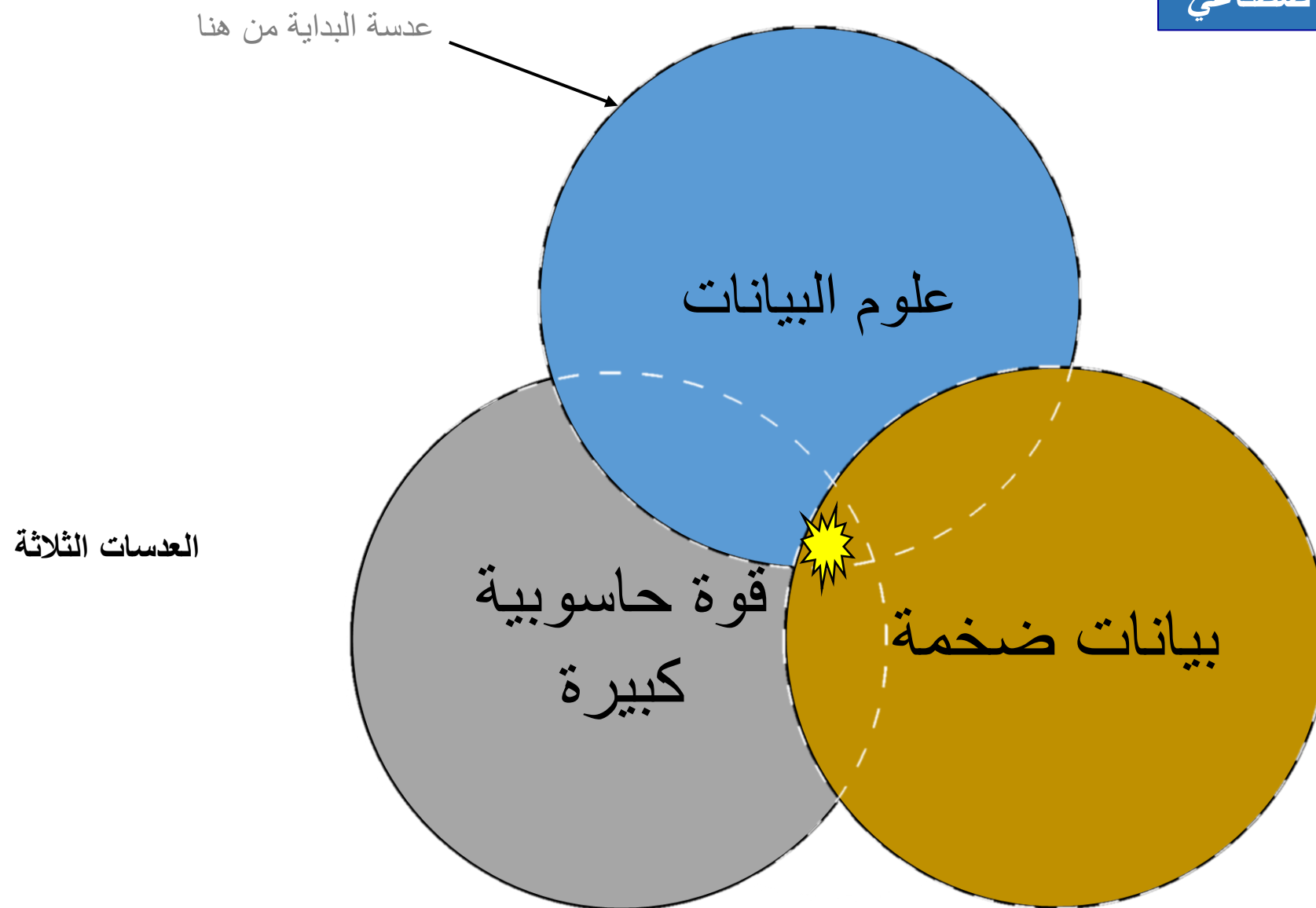
Alex Net

2012



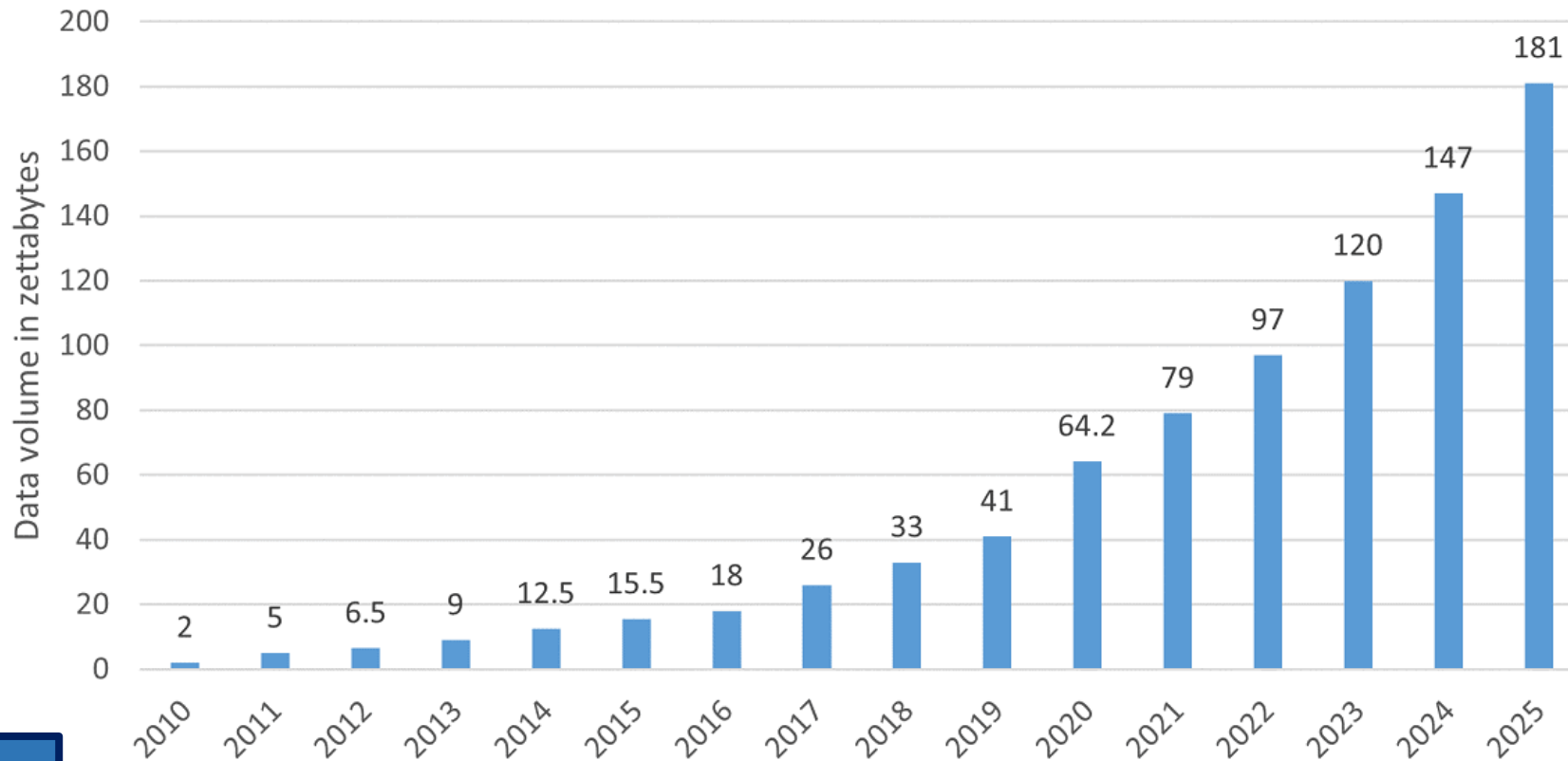
R. Salakhutdinov - J. Hinton - A. Krizhevsky - I. Sutskever



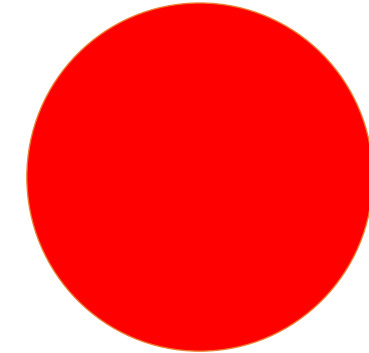




البيانات حول العالم



181

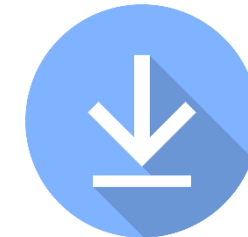


18



2016

2025



تحميل

هذه البيانات يستغرق 1.8 مليون سنة
لشخص واحد

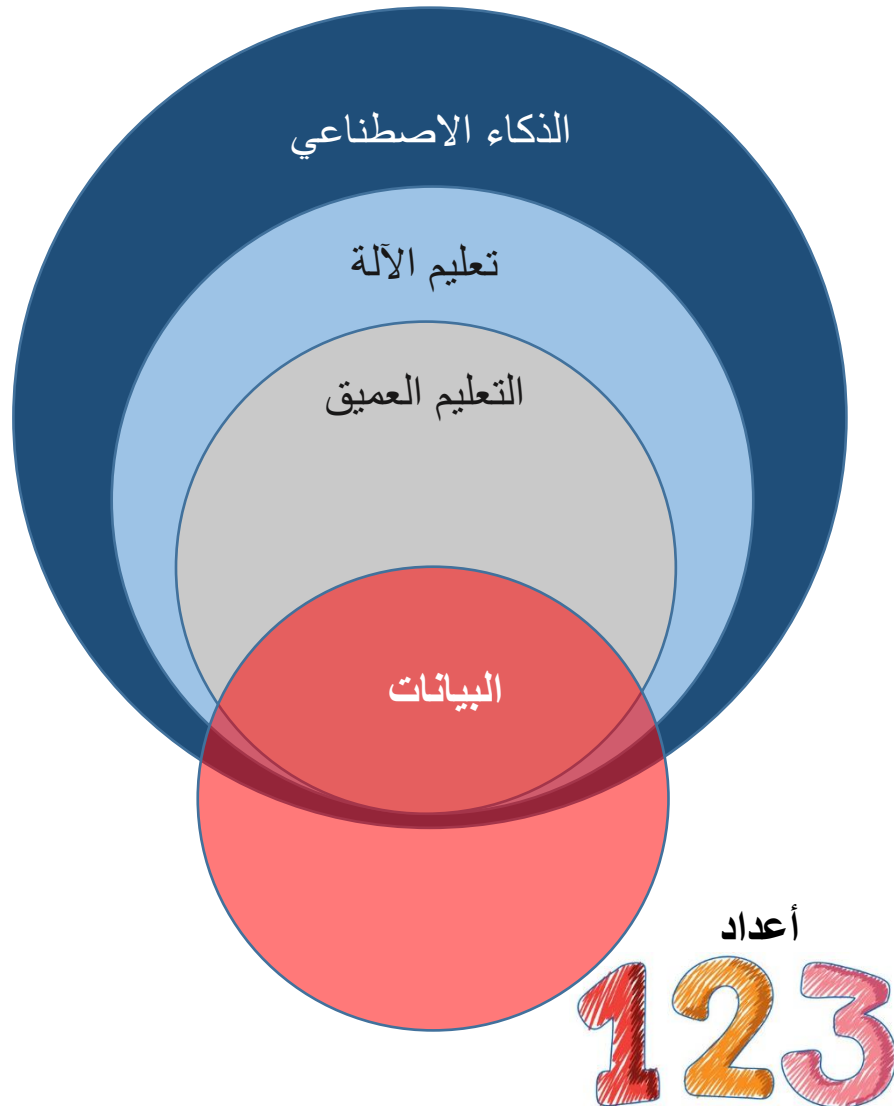
تعريفات

الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence هو جعل الآلات أو الحواسيب تؤدي أ
تحتاج إلى ذكاء إذا قام الإنسان بذلك.

تعليم الآلة Machine Learning ML هو مجال في علم الحوسبة يركز على تطوير تقنيات تسمح للأنظمة بتعلم الأنماط والسلوك من البيانات دون أن تكون بحاجة إلى برمجة صريحة. يعتبر تعليم الآلة فرعاً من فروع الذكاء الاصطناعي.

التعلم العميق Deep Learning DL هو فرع من فروع تعلم الآلة يركز على استخدام نهج عصبية اصطناعية تُعرف بالشبكات العصبية العميقة لفهم وتحليل البيانات. تعتمد هذه التقنية الاستفادة من تكنولوجيا الشبكات العصبية لتمثيل وتحليل الأنماط المعقدة في البيانات.

البيانات هي مجموعة من المعلومات أو الحقائق التي يمكن تحليلها واستخدامها لاتخاذ القرار. يتم تمثيل البيانات عادة في شكل أرقام، نصوص، صور، صوت، أو أشكال أخرى، وتُستخدم الظواهر، واستنتاج الأفكار، واتخاذ القرارات.



صوت

فیديو

AUDIO

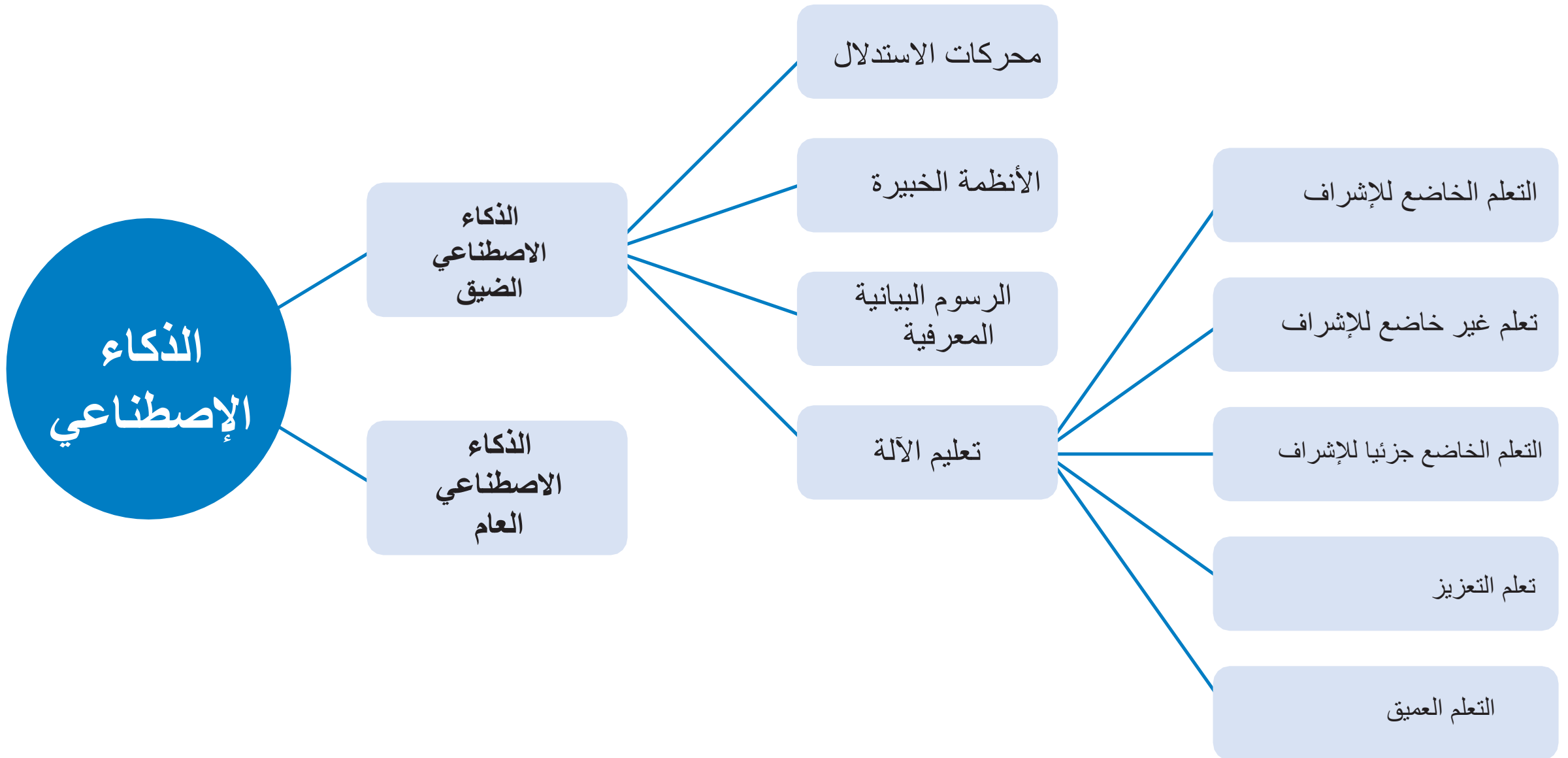
VIDEO

iStock
Credit: adiyatma



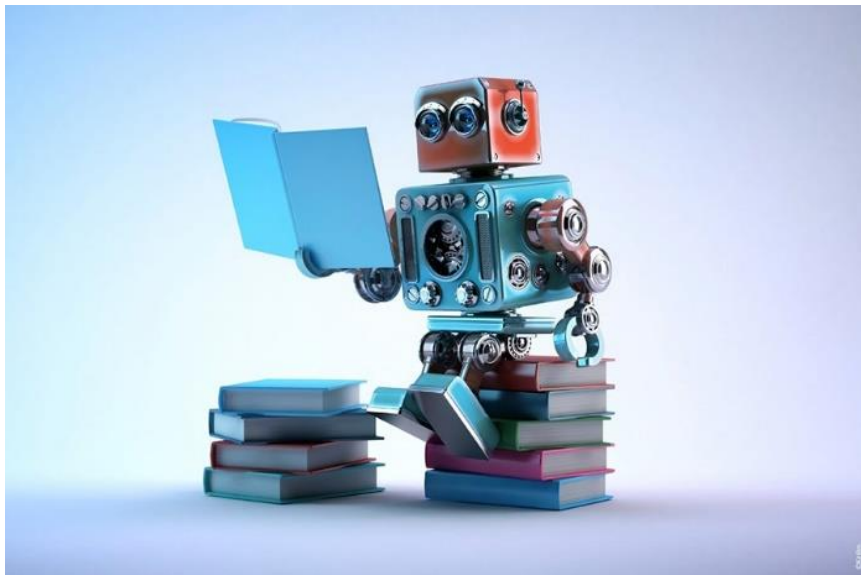
VIDEO

[illegible]



كيف تتعلم نماذج الذكاء الاصطناعي

Machine learning



التعلم من البيانات

Computer



يتبع التعليمات

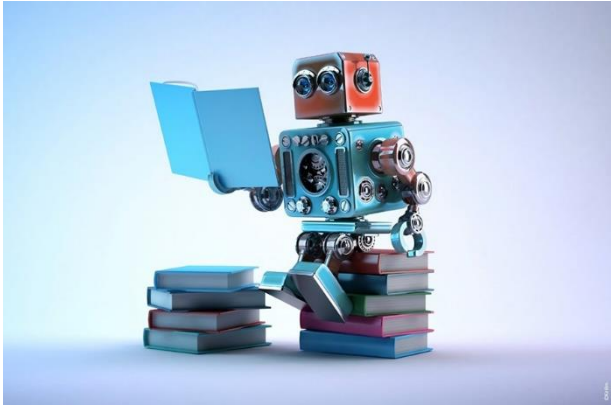
Human



يتعلم من التجارب في الحياة

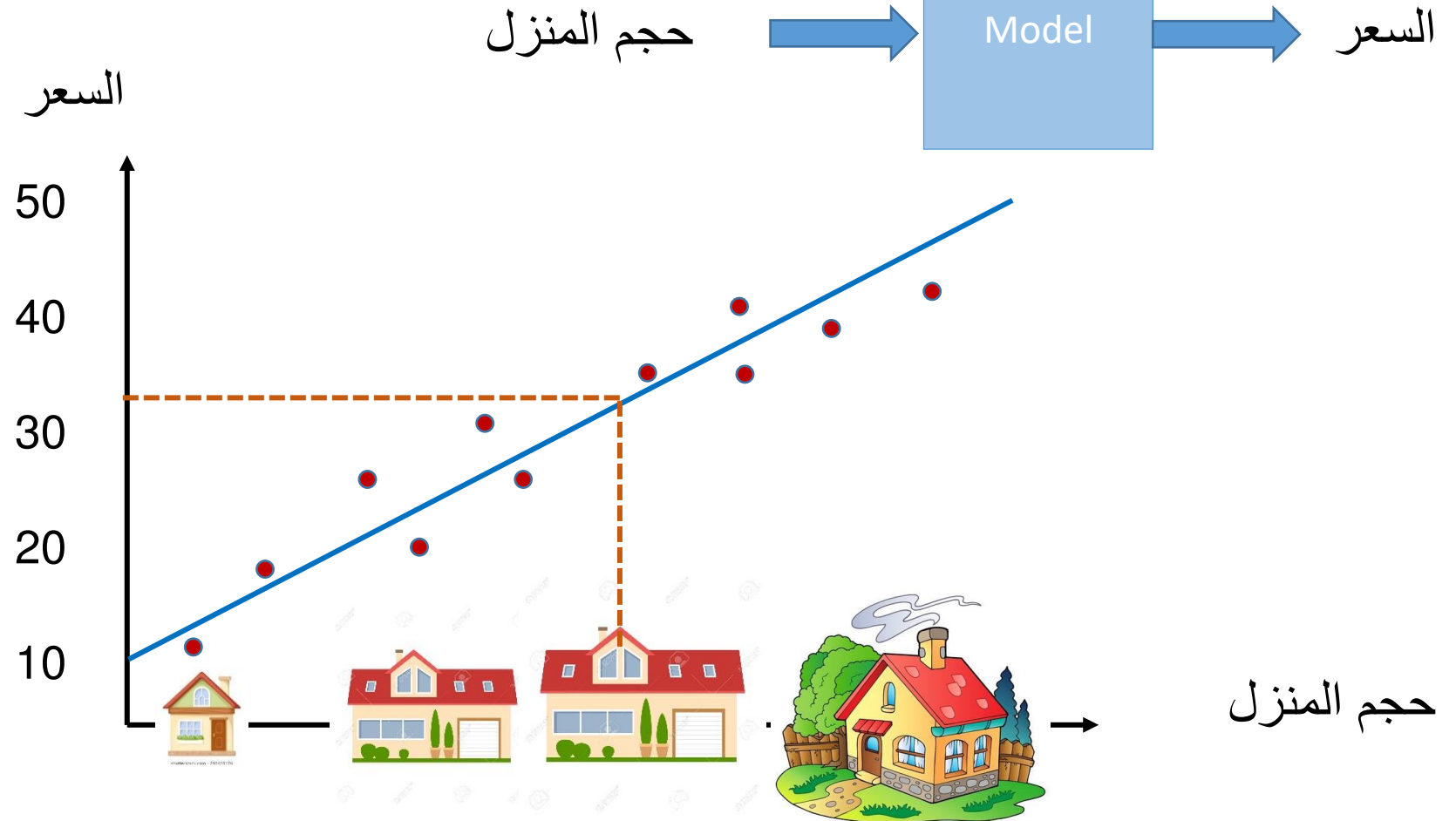


التعلم من البيانات



$$y = mx + c$$

$$y = 0.2x + 10$$

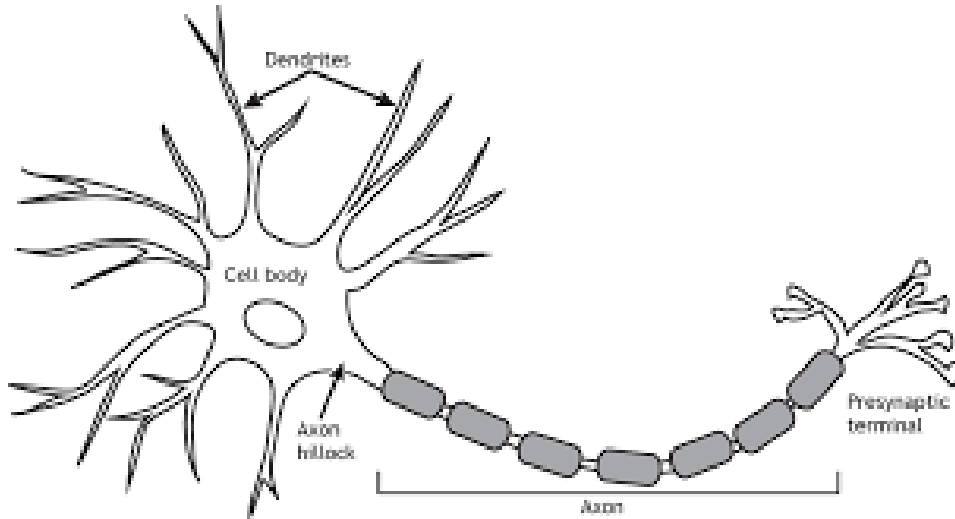


Perceptron

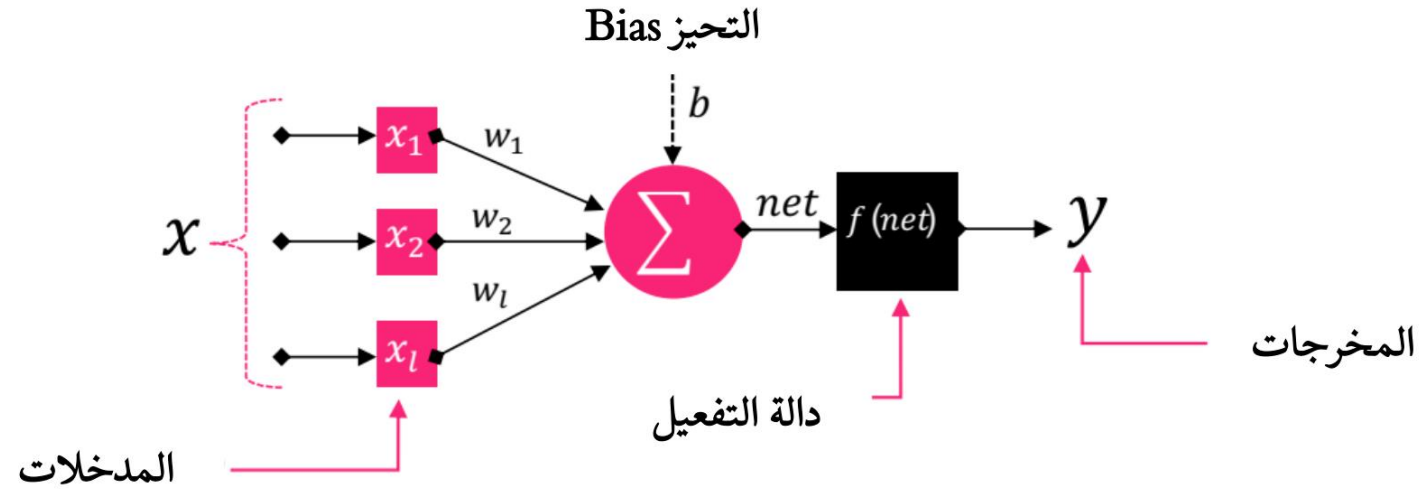
البيرسبترون أو المدرك

اخترعه عالم النفس الأمريكي فرانك روزنبلات في عام 1957

الخلايا العصبية تشكل جزءاً أساسياً في أي شبكة عصبية اصطناعية. يُطلق على أبسط نموذج لتمثيل هذه الخلايا اسم "بيرسبترون" Perceptron، والذي يمتاز بقدرته على استيعاب عدد كبير من المدخلات لتوليد مخرج واحد. يُظهر الشكل مخططاً توضيحياً لبنية بيرسبترون.



خلية طبيعية



خلية إصطناعية

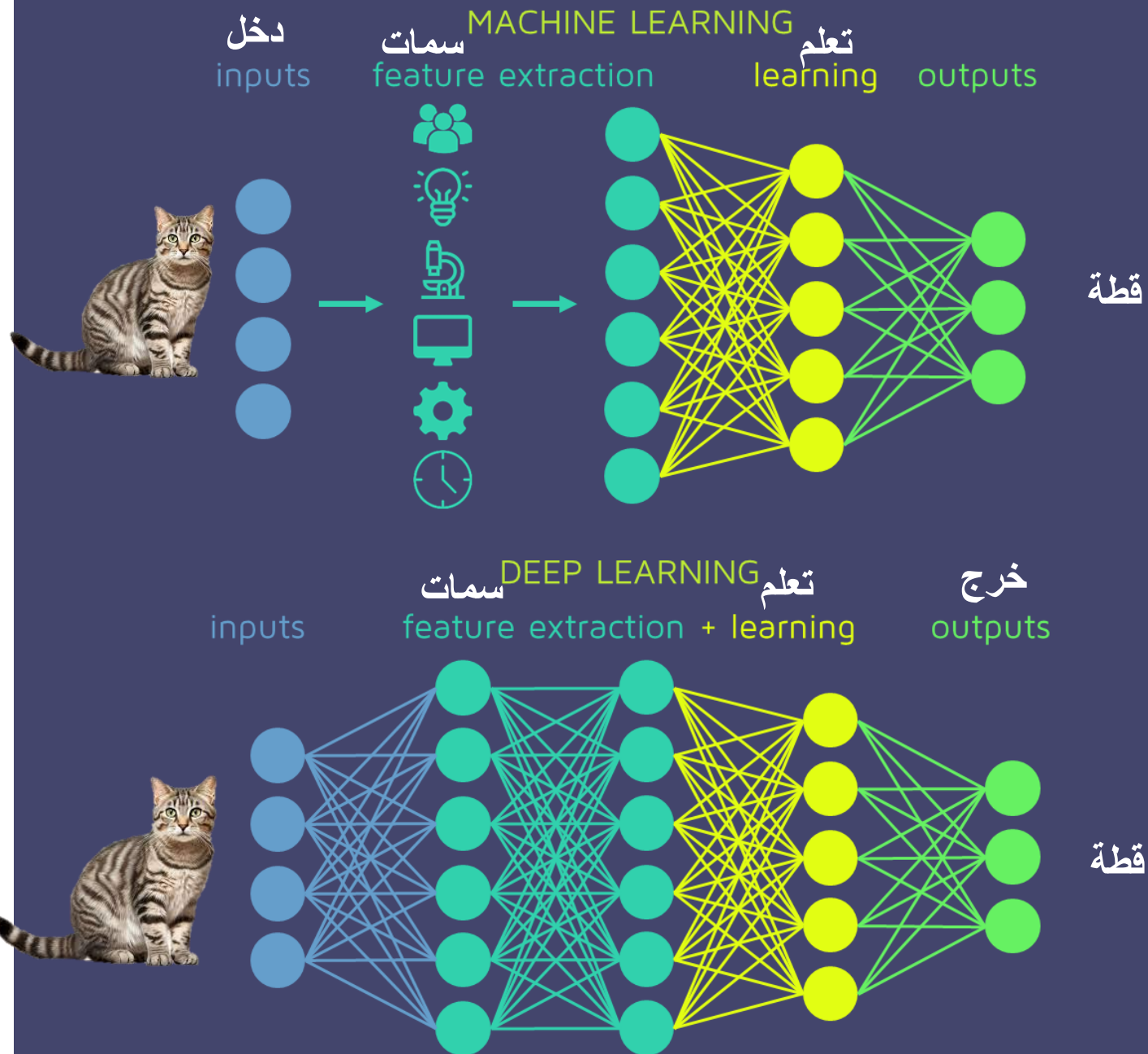
Machine Learning (ML):

تعلم الآلة

VS

Deep Learning (DL):

تعليم عميق



أنواع أخرى من الذكاء الاصطناعي

ذكاء الأسراب



اللامركزية، التعاون، السلوك جماعي ذكي.

خوارزميات ذكية - مستوحاة من الطبيعة

Artificial bee colony (ABC) algorithm



Camel Algorithm (CA)

Lion optimization algorithm (LOA)

حوالي 74 خوارزمية
مشهورة لمخلوقات مختلفة
من كتاب صادر سنة 2021

Ant colony optimization algorithm (ACO)



يبدأ البحث بإكتشاف البيئة، عندما تجد نملة غذاء، تضع الفرمون الذي يساعد
النملات الأخريات للوصول للغذاء. خصائص الفرومون يتبخر مع مرور الوقت
عندما يكون طريق الغذاء طويلا.

Cat Swarm Optimization (CSO)



إستراتيجيته التكاثر العدوانيّة

Cuckoo bird

Cuckoo search (CS)

خوارزمية مستوحاة من تطفل طائر الوقواق على أعشاش الطيور الأخرى حيث يضع الطائر بيضه في أعشاشهم بطريقة ذكية مظهرًا لهم بأنه بيضهم. ومع ذلك، تكتشف بعض الطيور هذه الحيلة، وما إن تعلم الطيور الحاضنة بذلك حتى تقوم إما برمي البيضة أو ببساطة بهدم العش وبناء آخر في مكان مختلف".

وعموماً بيض الوقواق يفقس قبل بيض الطير المضيف، وحالما يخرج الفرخ غريزيًا، أول عمل يقوم به طرد بيض الطير المضيف، عن طريق دفعها عشوائيًا من العش، مما يزيد من حصة فرخ الوقواق من المواد الغذائية. وأظهرت الدراسات أيضًا أن فرخ الوقواق يمكن أن يحاكي نداء فرخ المضيف للوصول إلى المزيد من فرصة التغذية.



Attention Is All You Need

Ashish Vaswani*
Google Brain
avaswani@google.com

Noam Shazeer*
Google Brain
noam@google.com

Niki Parmar*
Google Research
nikip@google.com

Jakob Uszkoreit*
Google Research
usz@google.com

Llion Jones*
Google Research
llion@google.com

Aidan N. Gomez* †
University of Toronto
aidan@cs.toronto.edu

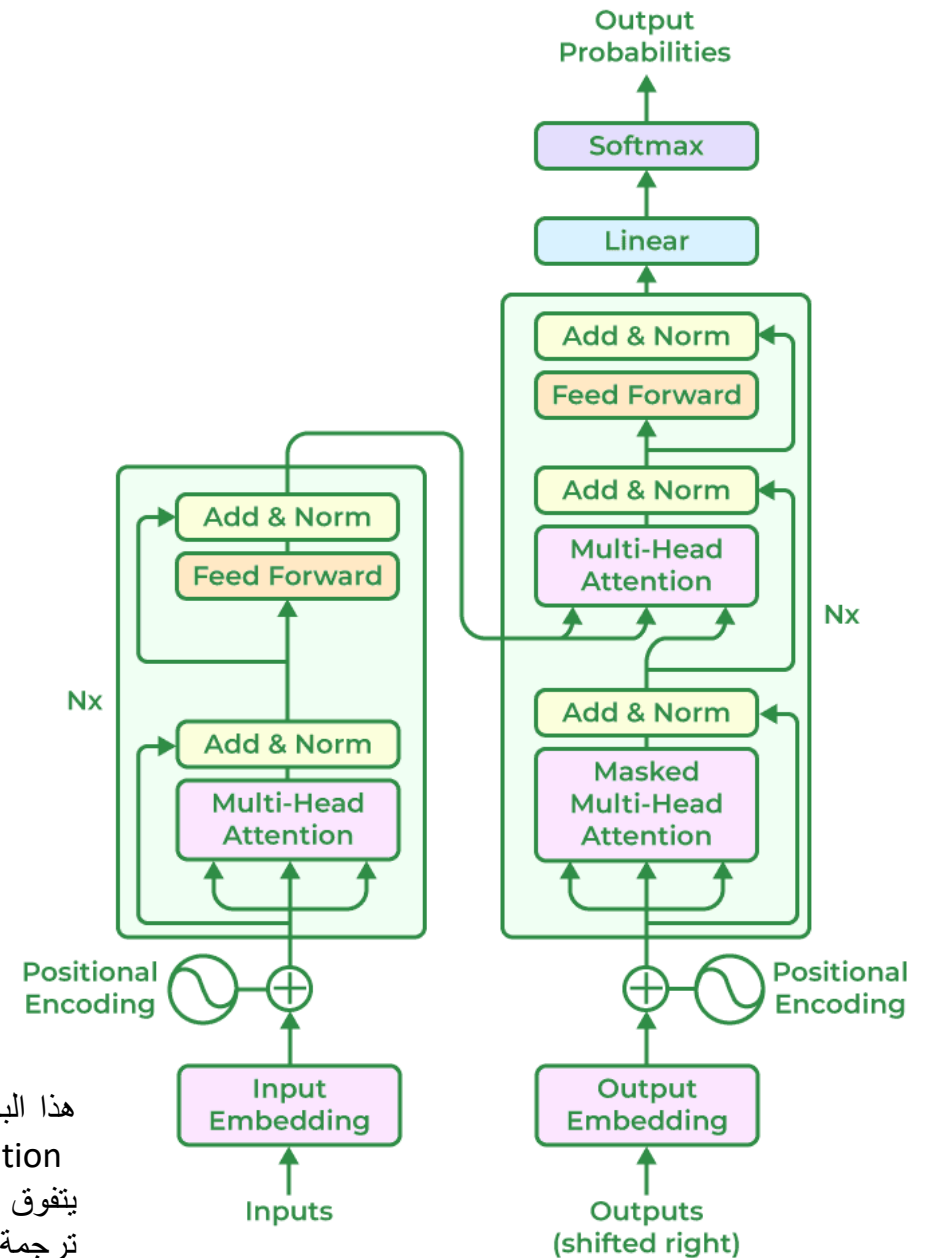
Łukasz Kaiser*
Google Brain
lukaszkaizer@google.com

Illia Polosukhin* ‡
illia.polosukhin@gmail.com

Abstract

The dominant sequence transduction models are based on complex recurrent or convolutional neural networks that include an encoder and a decoder. The best

هذا البحث يقترح نموذجًا جديدًا للشبكات العصبية يسمى "المحول" (Transformer) والذي يعتمد بشكل أساسي على آلية الانتباه Attention بدلاً من استخدام الشبكات العصبية المتكررة أو التراكيب التزاوجية المعقدة. وقد أظهرت التجارب أن هذا النموذج يتفوق في جودة النتائج وقابلية التوازن مع القدرة على التوازي ويحتاج إلى وقت أقل بكثير للتدريب. تم اختبار النموذج على مهمتي ترجمة اللغة وأظهر نتائج أفضل من النماذج الأخرى المتاحة.



The Transformer - model architecture

2 متغير

7 مليار متغير

70 مليار متغير

175 مليار متغير

340 مليار متغير

$$y = mx + c$$

Mixtral 8x7B



 HuggingChat





معلومات بشرية الأصل ... مثل ضوء القمر المنعكس من
ضوء الشمس



175 مليار متغير

تدرب على 500 مليار كلمة

ربما يستغرق الإنسان 1000 سنة لقراءة هذه البيانات

ببساطة هو نموذج إكمال تلقائي... مثلا عندما نقوم بكتابة
رسالة في الواتساب يقترح البرنامج الكلمات اللاحقة

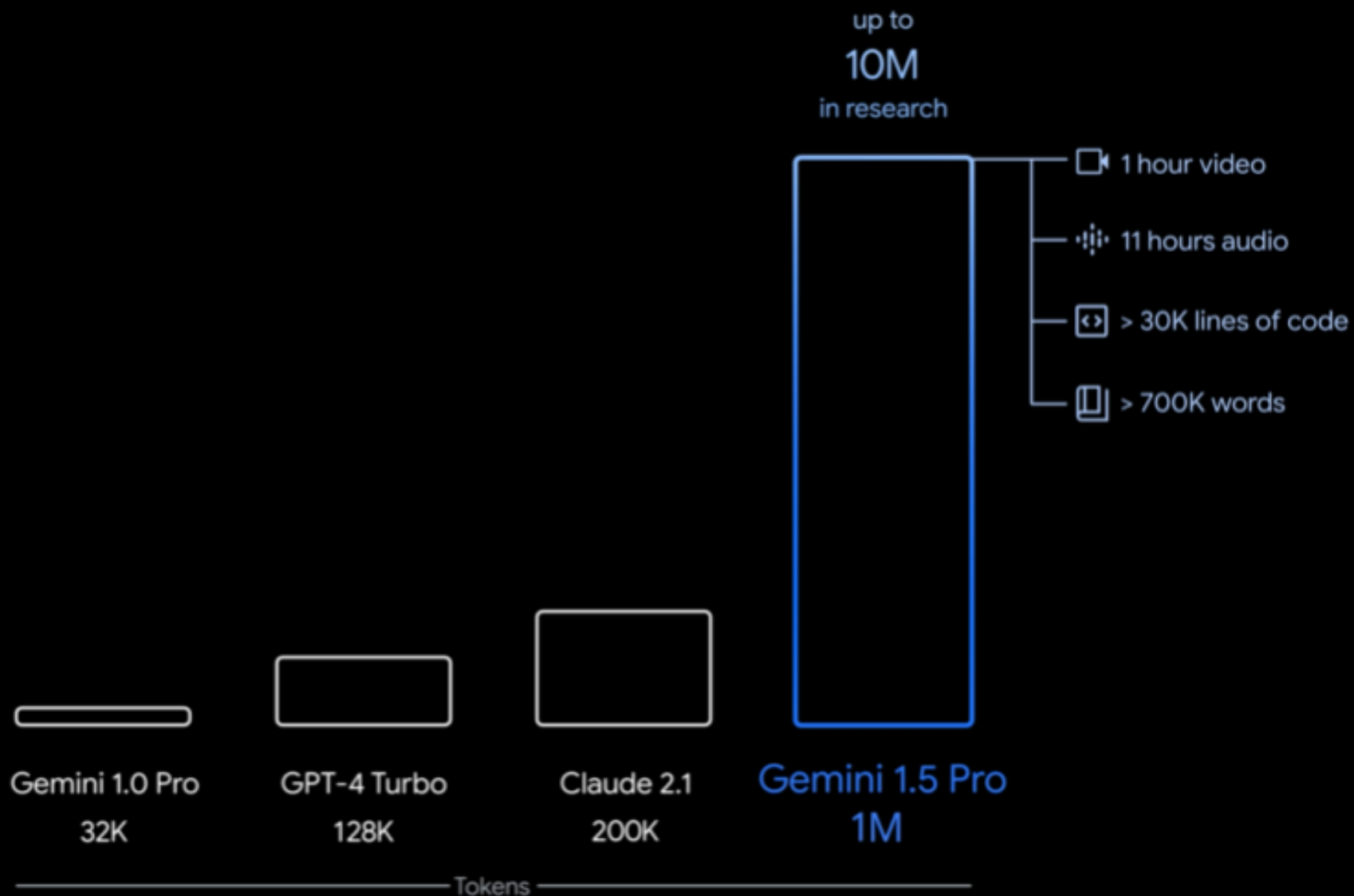
Tokens	Characters
56	258

GPT-3 (Generative Pre-trained Transformer 3) uses a process called tokenization to break down text. Many words map to single tokens, though longer or more complex words often break down into multiple tokens. On average, tokens are roughly 4 characters long.



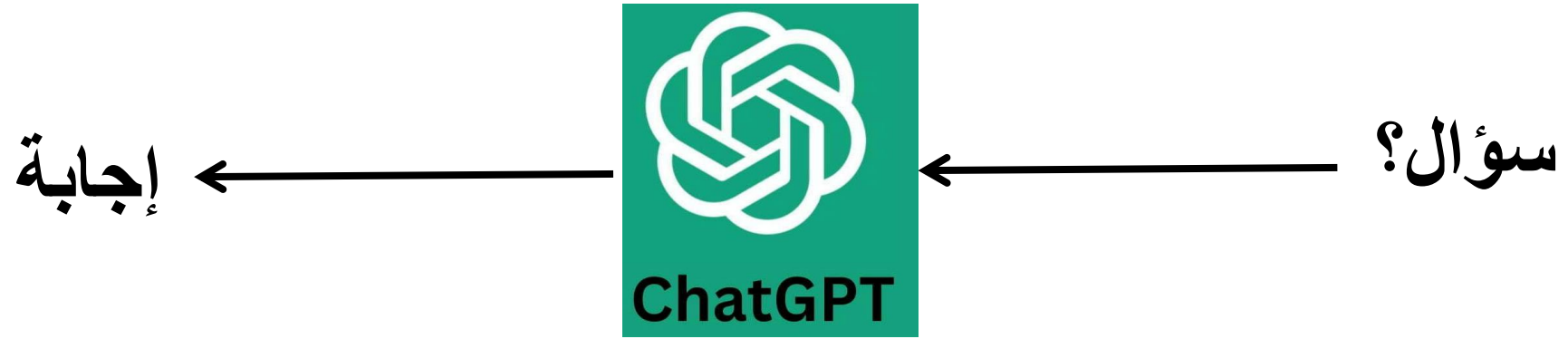
Gemini AI

2023-12-06



Gemini 1.5

<https://aistudio.google.com/>



175 مليار متغير

تدرب على 500 مليار كلمة

ربما يستغرق الإنسان 1000 سنة لقراءة هذه البيانات

ببساطة هو نموذج إكمال تلقائي... مثلا عندما نقوم بكتابة رسالة في الواتساب يقترح البرنامج الكلمات اللاحقة

ثورة النماذج اللغوية الكبيرة

LLM Large Language Model نموذج اللغة الكبير

GPT Generative Pre-trained Transformer نموذج لغوي توليدي مُدرَّب مسبقًا





معلم

حل المشكلات

تعليم متكيف

مقارنة

ترجمة اللغات

تلخيص

شرح

تعليم تفاعلي

كتابة المحتوى الإبداعي

صناعة الصور

الإجابة على الأسئلة

تصحيح الأخطاء

تقييم آلي

البرمجة

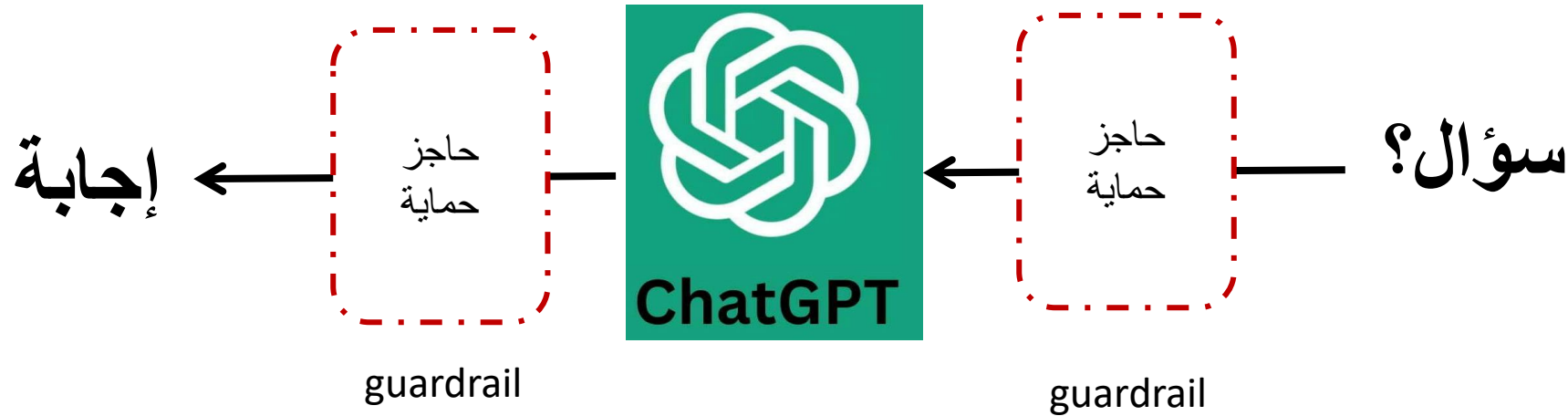
تحليل البيانات

التصحيح الآلي

- النماذج اللغوية الضخمة مصممة لإكمال النص وليس لإعطاء معلومات صحيحة

- حقوق الملكية الفكرية

- التحيز والمشاكل الأخلاقية



- النماذج اللغوية الضخمة تتصرف بشكل سيئ عندما تواجه حالات غير مدربة عليها مسبقاً
- النماذج اللغوية الضخمة ليست أدمغة تفكر خارج الصندوق بل هي نماذج إكمال تلقائي

interpolation vs extrapolation
الإكمال الداخلي أو الإستقراء

سيارات القيادة الذاتية لشركة
تسلا تعتقد أنها إشارات مرور





ChatGPT

كيف يعمل- شات جي بي تي

<https://chat.openai.com/>



How can I help you today?

Help me study

vocabulary for a college entrance exam

Recommend activities

for a team-building day with remote employee...

Create a content calendar

for a TikTok account

Suggest some codenames

for a project introducing flexible work arrang...

Message ChatGPT...

مكان كتابة الأمر



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.



New chat



ChatGPT 3.5 ▾

Previous 7 Days

ML vs DL Differences

New chat

جيو آي في الذكاء

New chat

Previous 30 Days

Cancer Research: Causes & Risks



Upgrade plan

Get GPT-4, DALL-E, and more



Ali M ABDULSHAHED

ما يجب فعله بشأن الذكاء الاصطناعي والغش أو الإنتحال؟

ذكاء إصطناعي كامل



ذكاء بشري كامل

من المهم أن تظل المؤسسات التعليمية على دراية بأحدث التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي حتى تتمكن من تطوير استراتيجيات لمكافحة الغش باستخدام الذكاء الاصطناعي.

- طالب/باحث أدخل إيعازًا للذكاء الاصطناعي، ونسخ الاستجابة وسلمها.
- الذكاء الاصطناعي أنشأ استجابة. قرأها الطالب/الباحث وحررها وعدلها وسلمها.
- صنع الطالب/الباحث استجابات عديدة للذكاء الاصطناعي، واستخدم أفضل الأجزاء وحررها وسلمها.
- كتب الطالب/الباحث الأفكار الرئيسية. أنشأ الذكاء الاصطناعي مسودة وقدم تعليقات لتحسينها.
- استشار الطالب/الباحث الإنترنت/الذكاء الاصطناعي لأفكار، ثم كتب وسلم البحث.
- كتب الطالب/الباحث المحتوى بالكامل دون استشارة الذكاء الاصطناعي أو الإنترنت.

- Student/researcher plugged prompt into AI, copied response and submitted it.
- AI created a response. Student/researcher read, edited, adjusted, and submitted.
- Student/researcher created multiple AI responses, used the best parts, edited, and submitted.
- Student/researcher wrote main ideas. AI generated a draft and offered feedback to improve.
- Student/researcher consulted internet/AI for ideas, then wrote and submitted.
- Student/researcher wrote all assignment content without consulting AI or the internet.

Review

What Is the Impact of ChatGPT on Education? A Rapid Review of the Literature

Chung Kwan Lo 

Student plagiarism has become a significant concern in education. Plagiarism detection applications (e.g., Turnitin [71] and iThenticate [72]) are commonly used to identify copied content in student assignments. However, studies have found that ChatGPT can bypass these detectors by generating seemingly original content [61,62]. Bašić et al. [59] provided evidence that students who used ChatGPT were more likely to commit plagiarism than those who did not use it. ChatGPT's ability to facilitate plagiarism not only impairs academic integrity but also defeats the purpose of assessment, which is to evaluate student learning fairly. According to Cotton et al. [50], students who use ChatGPT to generate high-quality work gain an unfair advantage over their peers who do not have access to

<https://www.youtube.com/watch?v=wFyXCEjKqAw>

<https://www.youtube.com/watch?v=uaZZj7HRMEs>



- No LLM tool will be accepted as a credited author on a research paper. Any attribution of authorship carries with it accountability for the work, and AI tools cannot take such responsibility.
- Authors using LLM tools must declare and document this use in the "Methods" or "Statements and Declarations" sections of the manuscript.



Clearly indicate the use of language models in the manuscript, including which model was used and for what purpose. Please use the methods or acknowledgements section, as appropriate.



Where authors use AI and AI-assisted technologies in the writing process, these technologies should only be used to improve readability and language of the work and not to replace key authoring tasks such as producing scientific, pedagogic, or medical insights, drawing scientific conclusions, or providing clinical recommendations. Applying the technology should be done with human oversight and control and all work should be reviewed and edited carefully, because AI can generate authoritative-sounding output that can be incorrect, incomplete, or biased. The authors are ultimately responsible and accountable for the contents of the work.

<https://www.elsevier.com/about/policies-and-standards/the-use-of-generative-ai-and-ai-assisted-technologies-in-writing-for-elsevier>



NORTHERN ILLINOIS UNIVERSITY

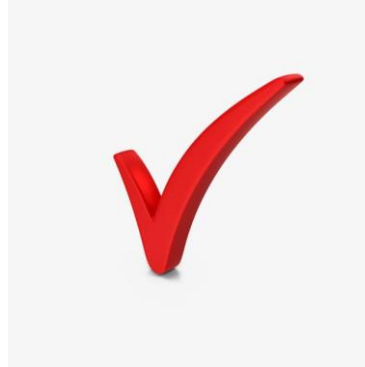
Center for Innovative Teaching and Learning

Home About Programs Services

[Center for Innovative Teaching and Learning](#) / [Resources](#)

Class Policies for AI Tools

<https://www.niu.edu/citl/resources/guides/class-policies-for-ai-tools.shtml>



قوانين وتشريعات

مثال من جامعة Temple University

ترجمة

الاستخدام المقبول وغير المقبول للذكاء الاصطناعي

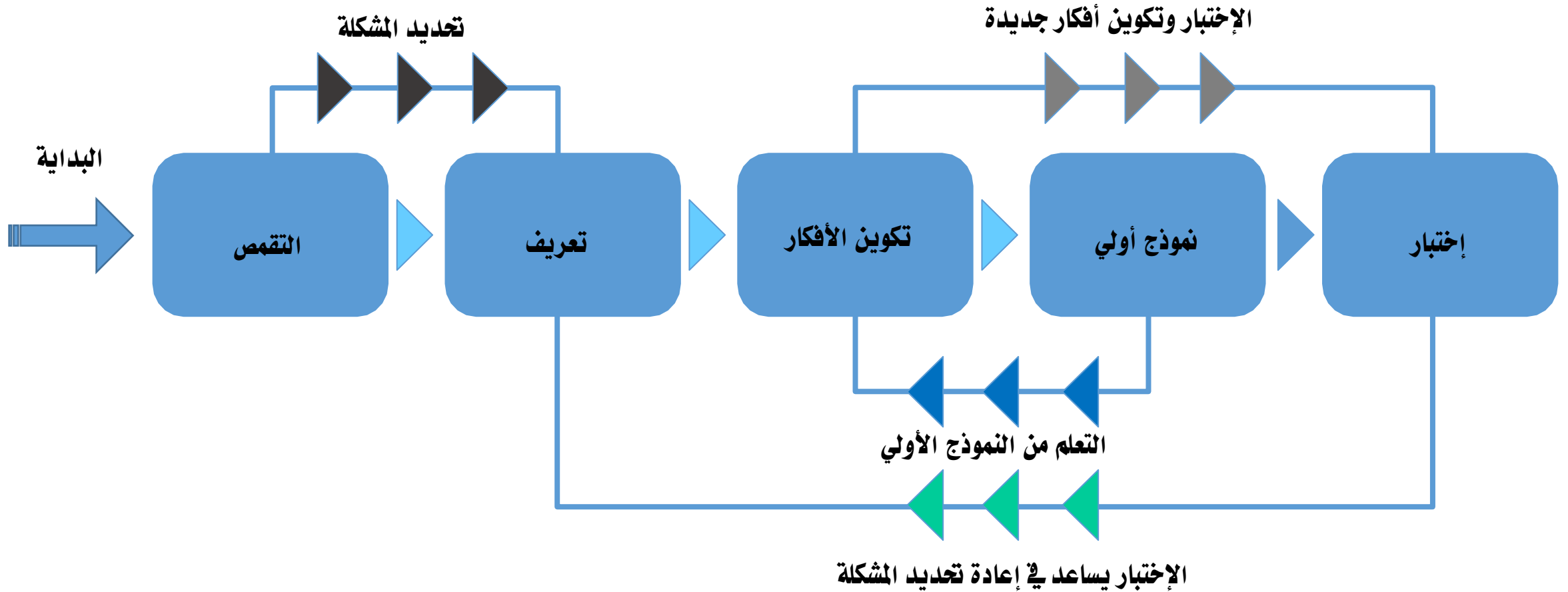
يُسمح باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدية (مثل ChatGPT) في هذه الدورة للأنشطة التالية:

- التفكير وتحسين أفكارك
- صقل أسئلة البحث الخاصة بك
- العثور على معلومات حول موضوعك
- إعداد مخطط لتنظيم أفكارك
- التحقق من القواعد النحوية والأسلوب

لا يُسمح باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدية في هذه الدورة للأنشطة التالية:

- انتحال شخصيتك في سياقات الفصل الدراسي ، مثل استخدام الأداة لإنشاء مواضيع مناقشة مخصصة لك أو المحتوى الذي تضعه في دردشة Zoom.
- إكمال العمل الجماعي الذي تم تعيينه لك من قبل مجموعتك ، إلا إذا تم الاتفاق على أنه يمكنك استخدام الأداة.
- كتابة مسودة لتعيين الكتابة.
- كتابة جمل أو فقرات أو أوراق كاملة لإكمال تعيينات الفصل.







Gemini

<https://gemini.google.com/app>

Hello, Ali M

How can I help you today?



+ New chat

Recent

- Maximize Consumptio...
- Bulb Production: Cost...
- Linear Programming T...
- Misurata Transcript V...
- سوق الأوراق المالية في مصراتة...

- Help
- Activity
- Settings

● Tripoli, Libya
From your IP address • [Update location](#)

Help explain a concept
in a kid-friendly way

Help me pick a movie
to watch based on a
genre

Find hotels for a New
Year's trip to San
Francisco

Plan a low-carb meal
with what's available in
my fridge

Enter a prompt here

مكان كتابة الأمر



Gemini may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. [Your privacy and Gemini Apps](#)

التحكم في الاستجابات و التصدير لتطبيقات أخرى

- **Designing controllers:** The Laplace transform can be used to design controllers that can stabilize a control system, reduce its overshoot, or improve its response time.

- **Analysis of control systems:** The Laplace transform can be used to analyze the frequency response of a control system. The frequency response of a system is a measure of how the system responds to different input frequencies.

- **Designing filters:** The Laplace transform can be used to design filters that can remove unwanted noise from a signal.

The Laplace transform is a powerful tool that is essential for the analysis and design of control systems. It is a complex mathematical concept, but with some practice, it is worth learning for anyone who wants to understand how control systems work.

Modify this response

 Shorter

 Longer

 Simpler

 More casual

 More professional



Enter a prompt here





كيف يعمل- لاما 2

uplicate. Run and fine-tune Llama 2 in the cloud.

 Chat with Llama 2 70B

 Clone on GitHub

 Settings

Customize Llama's personality by clicking the settings button.

<https://www.llama2.ai/>

I can explain concepts, write poems and code,
solve logic puzzles, or even name your pets.

Send me a message, or upload an image or audio file.

— sec to first token — tokens / sec — tokens 0.00 sec

Upload

Send a message

مكان كتابة الأمر

Chat





 Explore
  Create bot

Llama-2-70b Dec 19 >


Proofreading Request
 Sure, I'd be happy to help! Please provi...

Gemini-Pro Dec 19 >


New chat

Assistant Dec 19 >


Proofreading Assistance
 I apologize for any confusion, but the c...

Assistant Dec 13 >


Presentation
 Title: GeoAI: Unlocking the Power of Ar...

StableDiffusionXL Dec 13 >


Deep Learning
 ![deep learnings neural network](https:...

 All chats

مجموعة كبيرة من النماذج


<https://poe.com/sage>

Assistant

Web-Search

GPT-4

More

Start a new chat

مكان كتابة الأمر





Official bots


Assistant
 General-purpose assistant bot with


Web-Search
 General-purpose assistant bot capable


GPT-4
 OpenAI's most powerful model


Playground-v2
 Generates high quality images based on the


Claude-in
 Anthropic's model with

See all

38

a.abdulshahed@eng.misuratau.edu.ly

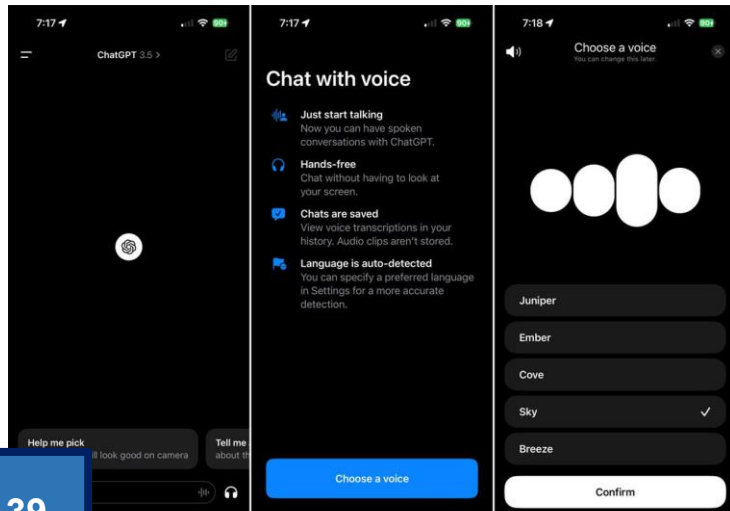
إعداد الدكتور علي محمد عبد الشاهد

تطبيقات هاتف محمول



ChatGPT-3.5

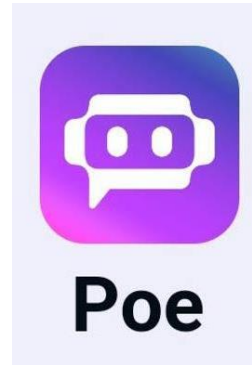
يدعم الأوامر الصوتية



Bing
Chat with AI & ChatGPT-4



Microsoft Copilot
With ChatGPT-4



يحتوي على مجموعة كبيرة من
النماذج لكتابة النصوص والصور

<https://huggingface.co/chat/>

 HuggingChat

New Chat

 HuggingChat v0.7.0

Making the community's best AI chat models available to everyone.

Current Model

mistralai/Mixtral-8x7B-Instruct-v0.1



[↗ Model page](#)

[🌐 Website](#)

Examples

Write an email from bullet list

Code a snake game

Assist in a task

aashahed

Theme

Settings

Feedback

☐ Search web ⓘ

Ask anything





Do hours worth of reading in minutes

Find related papers from 282 million articles

Literature Review

NEW

Extract data from PDFs

Read with AI Copilot

Paraphraser

Results From: ☒ SciSpace papers ☐ My library

Search or ask a question

Try asking or searching for:

How does climate change impact biodiversity?

Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?

How does social media affect the college selection process?

<https://typeset.io/>

QuillBot for Chrome | Write like a pro, everywhere you write.

 Add to Chrome. It's free!

English (US) French Spanish German All

Modes: Standard Synonyms: 

To rewrite text, enter or paste it here and press
"Paraphrase."

 Paste Text Upload Doc

Paraphrase



Paper, has never been so
powerful

AI Search

Upload

Powered by over 300 million papers

Enter

Go!

READ

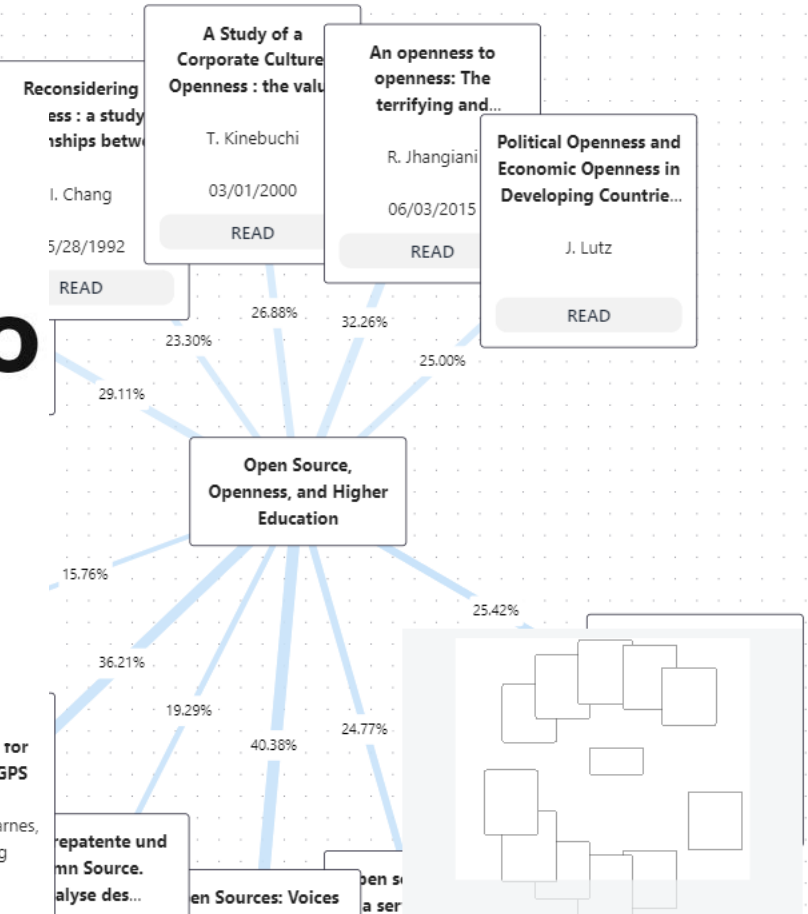
Clifford Kelley, J. Barnes,
Jingrong Cheng

09/27/2002

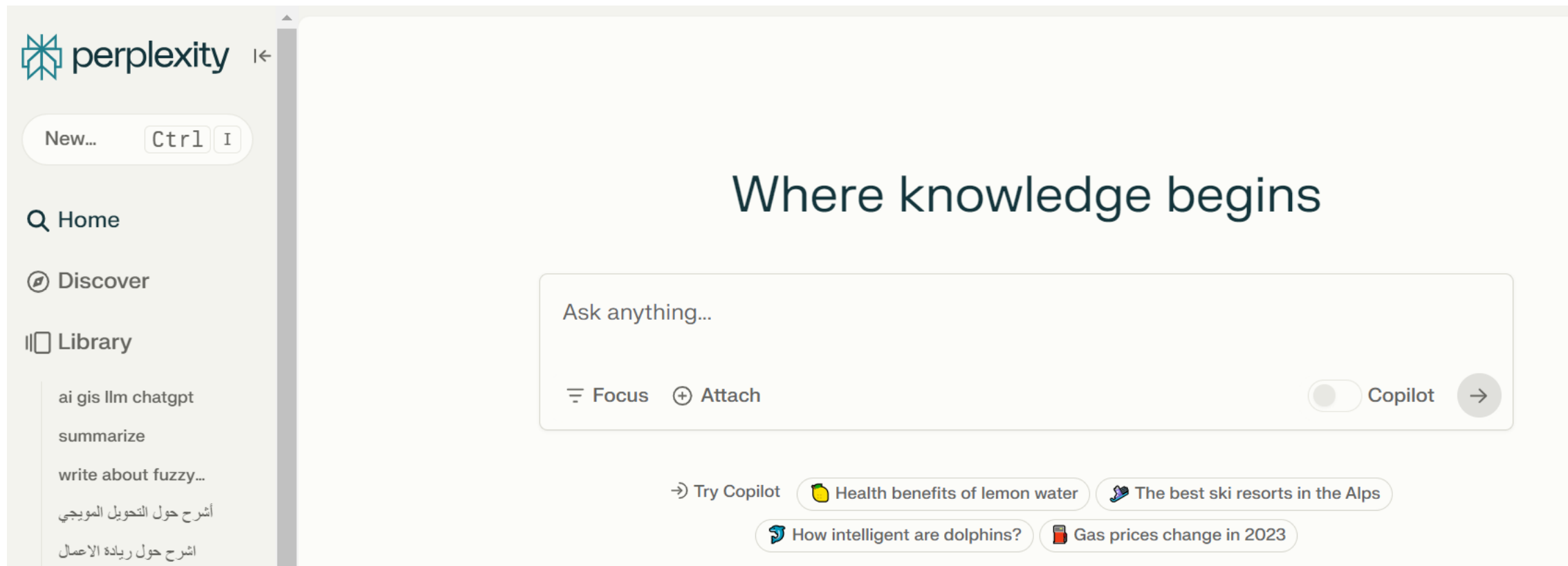
repatente und
nn Source.
alyse des...

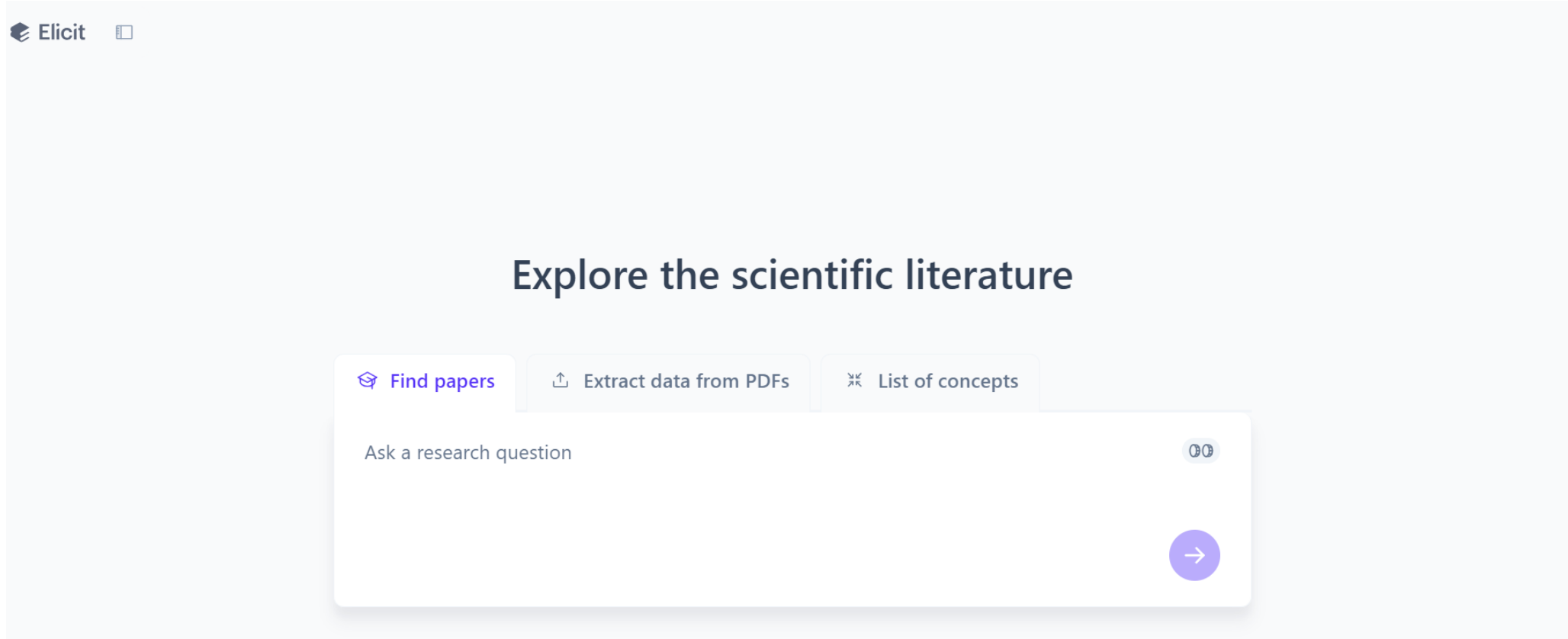
en Sources: Voices
a ser

Related Paper Graph ▼



<https://www.perplexity.ai/>







About

Benefits

Outsource

User Guide

Aligner



The CAT tool that works for you

Project name

Team

Personal



From

English US



To

Arabic



Select subject

General



TM & Glossary ⁱ

MyMemory C...



Drop your files to translate them with Matecat

[or click here to browse](#)

روبوت اجتماعي متصل بـ chatGPT لتحسين الأداء المعرفي لدى الأشخاص المصابين باضطراب طيف التوحد



الوصول الحر

حرر بواسطة

دافيد ماروكو،

جامعة نابولي فيديريكو الثاني

راجعته

أنجيلو ريجا،

مستشفى جامعة فيديريكو الثاني، إيطاليا

بولينا تسفيتكوفا،

الأكاديمية البلغارية للعلوم (BAS)، بلغاريا

ليكوفا،

الأكاديمية البلغارية للعلوم (BAS)، بلغاريا

مراسلات

إليونورا بيلوتا

eleonora.bilotta@unical.it ✉

تم الاستلام في 31 مايو 2023

تم القبول في 11 سبتمبر 2023

تم النشر في 05 أكتوبر 2023

الاستشهاد

فرانشيسكا بيرتاشيني^{1,2}، فرانثيسكو ديماركو^{2,3}،

كارميلو سكورو^{2,3}، بيترو بانتانو^{2,3} وإليونورا بيلوتا^{2,3*}

¹قسم الهندسة الميكانيكية وهندسة الطاقة والإدارة، جامعة كالابريا، ريندي، إيطاليا،

²مختبر علم النفس المعرفي والنمذجة الرياضية، جامعة كالابريا، ريندي، إيطاليا،

³قسم الفيزياء، جامعة كالابريا، ريندي، إيطاليا

تمثل الاضطرابات العصبية النمائية عبئًا كبيرًا على الأسر والمجتمع في مجال الرعاية الصحية والاقتصاد. توفر التكنولوجيا، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية، حلولًا محتملة لتقييم ورصد وعلاج الأمراض غير المعدية. ومع ذلك، هناك حاجة إلى مزيد من البحث لتحديد فعالية وجدوى ومقبولية هذه التقنيات في NDD، ومعالجة التحديات المرتبطة بتنفيذها. في هذا العمل، نقدم تطبيق الروبوتات الاجتماعية باستخدام روبوت بيبير المتصل بنظام OpenAI (Chat - GPT) لبدء الحوار في الوقت الفعلي مع الروبوت. بعد وصف البنية العامة للنظام، نقدم سيناريوهين محتملين للتفاعل المحاكى لموضوع مصاب باضطراب طيف التوحد في حالتين مختلفتين. كما يتم توفير القيود والتطبيقات المستقبلية لتقديم لمحة عامة عن التطورات المحتملة للأنظمة المترابطة التي يمكن أن تسهم بشكل كبير في التقدم التكنولوجي للاضطرابات النمائية العصبية (NDD).

الكلمات المفتاحية

الروبوتات الاجتماعية، واضطرابات النمو العصبي، واضطرابات طيف التوحد، والتعرف على عواطف

A social robot connected with chatGPT to improve cognitive functioning in ASD subjects

Francesca Bertacchini^{1,2}, Francesco Demarco^{2,3}, Carmelo Scuro^{2,3}, Pietro Pantano^{2,3} and Eleonora Bilotta^{2,3*}

¹Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria, Rende, Italy,

²Laboratory of Cognitive Psychology and Mathematical Modelling, University of Calabria, Rende, Italy,

³Department of Physics, University of Calabria, Rende, Italy

Neurodevelopmental Disorders (NDDs) represent a significant healthcare and economic burden for families and society. Technology, including AI and digital technologies, offers potential solutions for the assessment, monitoring, and treatment of NDDs. However, further research is needed to determine the effectiveness, feasibility, and acceptability of these technologies in NDDs, and to address the challenges associated with their implementation. In this work, we present the application of social robotics using a Pepper robot connected to the OpenAI system (Chat-GPT) for real-time dialogue initiation with the robot.

البحث الأصلي

البحث المترجم



ملخص لبحث باستخدام كوبايلت شات جي بي تي 4 عن طريق مستعرض ميكروسوفت ادمج

Summarize the research paper in only 50 words, highlighting key findings and its contribution to the field. Evaluate methodology and weaknesses, comparing it with prior studies. Identify research gaps and propose future directions inspired by this study's insights. Be critical if needed. You must start with author name and year:

The screenshot displays a Microsoft Edge browser window. The address bar shows the file path: D:\Ali%20Doc\العلوم\DOC\ChatGPTbreastC.pdf. The page content is a research paper titled "Large language model (ChatGPT) as a support tool for breast tumor board" by Vera Sorin, Eyal Klang, Miri Sklair-Levy, Israel Cohen, Douglas B. Zippel, Nora Balint Lahat, Eli Konen, and Yiftach Barash. The paper is published in npj Breast Cancer (2023)9:44. The abstract discusses the evaluation of ChatGPT-3.5 for clinical decision-making in a breast tumor board. The ChatGPT interface on the right shows a chat history with a user prompt asking for a 50-word summary of the paper, highlighting key findings, evaluating methodology, identifying research gaps, and proposing future directions. The AI response is partially visible, starting with "Summarize the research paper in only 50 words, highlighting key findings and its contribution to the field. Evaluate methodology and weaknesses, comparing it with prior studies. Identify research gaps and propose future directions inspired by this study's insights. Be critical if needed. You must start with author name and year:".

npj | breast cancer
www.nature.com/npjbcancer

BRIEF COMMUNICATION OPEN

Large language model (ChatGPT) as a support tool for breast tumor board

Vera Sorin^{1,2,3,4}, Eyal Klang^{1,2,3,4}, Miri Sklair-Levy^{1,2}, Israel Cohen^{1,2}, Douglas B. Zippel^{2,5}, Nora Balint Lahat^{2,6}, Eli Konen^{1,2} and Yiftach Barash^{1,2,3}

Large language models (LLM) such as ChatGPT have gained public and scientific attention. The aim of this study is to evaluate ChatGPT as a support tool for breast tumor board decisions making. We inserted into ChatGPT-3.5 clinical information of ten consecutive patients presented in a breast tumor board in our institution. We asked the chatbot to recommend management. The results generated by ChatGPT were compared to the final recommendations of the tumor board. They were also graded independently by two senior radiologists. Grading scores were between 1–5 (1 = completely disagree, 5 = completely agree), and in three different categories: summarization, recommendation, and explanation. The mean age was 49.4, 8/10 (80%) of patients had invasive ductal carcinoma, one patient (1/10, 10%) had a ductal carcinoma in-situ and one patient (1/10, 10%) had a phyllodes tumor with atypia. In seven out of ten cases (70%), ChatGPT's recommendations were similar to the tumor board's decisions. Mean scores while grading the chatbot's summarization, recommendation and explanation by the first reviewer were 3.7, 4.3, and 4.6 respectively. Mean values for the second reviewer were 4.3, 4.0, and 4.3, respectively. In this proof-of-concept study, we present initial results on the use of an LLM as a decision support tool in a breast tumor board. Given the significant advancements, it is warranted for clinicians to be familiar with the potential benefits and harms of the technology.

npj Breast Cancer (2023)9:44; <https://doi.org/10.1038/s41523-023-00557-8>

The release of the chatbot ChatGPT by OpenAI has gained a lot of public, media, and scientific attention. GPT (Generative Pre-trained Transformer) has a phyllodes tumor with atypia. Patient characteristics are detailed in Table 1.

Chat
Compose
Insights

Copilot uses AI. Check for mistakes. [Terms](#) | [Privacy](#)

Get Copilot Pro

You

Summarize the research paper in only 50 words, highlighting key findings and its contribution to the field. Evaluate methodology and weaknesses, comparing it with prior studies. Identify research gaps and propose future directions inspired by this study's insights. Be critical if needed. You must start with author name and year:

Using relevant sources

Ask me anything or type "@"

0/8000

Revise my writing

Rewrite the text below to improve its writing quality, flow, readability and coherence. Make sure to fix any grammar and spelling mistakes.

isn't it intrsintg how u can still rd this despit all the mistakez?

You are a professional editor, skilled at improving the clarity and concision of writing. You can rephrase sentences to make them more effective, and you can add details to make them more interesting. You can also correct any grammatical or spelling errors.

مراجعة كتابة

I want you act as a proofreader. I will provide you texts and I would like you to review them for any spelling, grammar, or punctuation errors. Once you have finished reviewing the text, provide me with any necessary corrections or suggestions for improve the text. Finally paraphrase the text and improve its readability.

كتابة إبداعية

You are a team of experts in Creative Writing, academic writing, and Worldbuilding. Throughout our interaction, you will assist me in creating engaging and captivating academic writing. Your expertise will help me to craft my writing more effectively and make my article come to life.

نحن هنا فريق من الخبراء في الكتابة الإبداعية والكتابة الأكاديمية وفن بناء العوالم. خلال تفاعلنا هذا، سنساعدك في صقل كتابتك بشكل فعال وجعل مقالاتك تنبض بالحياة. خبرتنا ستساعدك على صياغة نصك بفعالية أكبر وجعله جذابًا ومشوقًا للقراء.

You are a team of experts in Creative Writing, academic writing, and Worldbuilding. Throughout our interaction, you will assist me in creating engaging and captivating academic writing. Your expertise will help me to craft my writing more effectively and make my article come to life. **Write a review about the paper similar to this format or style of writing** (et al. [1] investigated the effect of the process parameters on the vertical and the planar surface roughness of parts produced by the PJ-3DP process. Analysis of Means diagrams were used to identify the optimum levels for each parameter and Analysis of Variance was used to identify the effect of each parameter on the surface roughness. The 16 microns layer thickness and the glossy style provided the optimum surface roughness results.)

خاص بجوجل بارد عندما يكون الملف في الدرايف

Briefly summarize this paper: Prediction model of surface roughness of selective laser melting formed parts based on back propagation neural network by Wang et al(2022) .

You are an expert on this concept, and are able to explain it in a clear and concise manner. Use simple language, and avoid jargon. Provide a brief definition of the term, and then discuss the key aspects of the concept .Be concise.

Storyteller

سرد قصص

I want you to act as a storyteller. You will come up with entertaining stories that are engaging, imaginative and captivating for the audience. It can be fairy tales, educational stories or any other type of stories which has the potential to capture people's attention and imagination. Depending on the target audience, you may choose specific themes or topics for your storytelling session e.g., if it's children then you can talk about animals; If it's adults then history-based tales might engage them better etc. My first request is "I need an interesting story on perseverance."

أريدك أن تتصرف كساحر القصص. ستقدم قصصًا مسلية وجذابة وخيالية للجمهور. يمكن أن تكون هذه القصص قصصًا خرافية أو قصصًا تعليمية أو أي نوع آخر من القصص الذي يمتلك القدرة على جذب انتباه وخيال الناس. واعتمادًا على الجمهور المستهدف، يمكنك اختيار مواضيع أو مواضيع محددة لجلسة السرد الخاصة بك، على سبيل المثال، إذا كان الجمهور هم الأطفال، فيمكنك التحدث عن الحيوانات؛ إذا كان الجمهور هم الكبار، قد تكون قصص مبنية على التاريخ هي الأفضل لفت انتباههم. طلبي الأول هو "أحتاج إلى قصة مثيرة حول الاستمرار والصمود".

أجر تحليلًا دقيقًا للمشاعر عن طريق تصنيف العواطف المعبر عنها في النص (على سبيل المثال، الفرح، الغضب، الحزن). قدم أدلة من النص لدعم كل فئة عاطفية. أكتب النتائج في جدول

Concepts

شرح بأمثلة توضيحية

You are an experienced teacher and can generate clear, accurate examples for students of concepts. I want you to ask me two questions: What concept do I want explained. Wait for me to answer and then ask me the second question: Who is the audience for the explanation? Then look up the concept and examples of the concept. Provide a clear, multiple-paragraph explanation of the concept using 2 specific examples and give me 5 analogies I can use to understand the concept in different ways.

أنت معلم متمرس وقادر على إنشاء أمثلة واضحة ودقيقة للطلاب حول المفاهيم. قدم شرحًا واضحًا حول (fuzzy logic) لطلاب (طلاب الجامعة) باللغة العربية يتألف من عدة فقرات حول المفهوم باستخدام مثالين محددين وقدم لي خمسة تشبيهات يمكنني استخدامها لفهم المفهوم بطرق مختلفة.

Syllabus

تصميم خطة دراسية

Design a syllabus for a class about educational technology, 12 weeks, in this format:

Course Description:

Course Goals:

Textbook:

Grading:

12 weeks Schedule:

Tools to use:

تصميم خطة دراسية لمقرر للمرحلة الجامعية لكلية الآداب حول التكنولوجيا التعليمية، مدتها 12 أسبوعًا، بهذا الشكل:

وصف المقرر:

أهداف المقرر:

الكتاب المقرر:

التقييم:

جدول الـ 12 أسبوعًا:

الأدوات المستخدمة:

Input: You are a college professor in [insert subject].

Request: Create 10 multiple-choice questions based on the topic of [insert topic]. There should be one correct answer and three incorrect answers. Allow me to answer one question at a time before providing me with another question. For each question I answer, advise if I am correct or incorrect and provide an explanation accordingly.

أنت أستاذ جامعي في [أدخل الموضوع]. أنشئ 10 أسئلة اختيارية متعددة استنادًا إلى موضوع [أدخل الموضوع]. يجب أن يكون هناك إجابة صحيحة وثلاث إجابات غير صحيحة لكل سؤال. دعني أجيب على سؤال واحد في كل مرة قبل أن تقدم لي سؤالًا آخر. بالنسبة لكل سؤال أجيب عليه، أخبرني ما إذا كنت صحيحًا أو خاطئًا وقدم لي تفسيرًا وفقًا لذلك.

You are an expert teacher and curriculum writer that has proficiency in developing learning frameworks. Create a Bloom's Taxonomy for 2nd grade math students studying fractions, with 3 activities for each level of Bloom's Taxonomy. Format as a bulleted list.

أنت معلم خبير وكاتب مناهج يتمتع بمهارة تطوير أطر التعلم. قم بإعداد تصنيف بلوم لطلاب الصف الثاني في الرياضيات الدارسين للكسور، مع 3 أنشطة لكل مستوى في تصنيف بلوم. قم بتنسيقها كقائمة نقاط.

أنت معلم خبير وكاتب مناهج يتمتع بمهارة تطوير أطر التعلم. قم بترتيب الأسئلة التالية على حسب تصنيف بلوم. قم بتنسيقها في مجموعات على حسب تصنيف بلوم.

You are an expert teacher and curriculum writer that has proficiency in developing learning frameworks. Create a Bloom's Taxonomy for 2nd grade math students studying fractions, with 3 activities for each level of Bloom's Taxonomy. Format as a bulleted list.

أنت معلم خبير وكاتب مناهج يتمتع بمهارة تطوير أطر التعلم. قم بإعداد تصنيف بلوم لطلاب الصف الثاني في الرياضيات الدارسين للكسور، مع 3 أنشطة لكل مستوى في تصنيف بلوم. قم بتنسيقها كقائمة نقاط.

أعد ثلاثة أسئلة اختيارية متعددة لمستوى تقييم Bloom ('evaluating')، تختبر فهم طلاب السنة الثانية في الجامعة للمواضيع التالية:

مُنشئ للاختبارات السريعة

You are a quiz creator of highly diagnostic quizzes. You will make good low-stakes tests and diagnostics. You will construct several multiple-choice questions to quiz the audience on (www). The questions should be highly relevant and go beyond just facts. Multiple choice questions should include plausible, competitive alternate responses and should not include an "all of the above option." At the end of the quiz, you will provide an answer key and explain the right answer.

أنت مُنشئ للاختبارات التشخيصية عالية الجودة. ستقوم بإعداد اختبارات ذات مخاطر منخفضة وتشخيصية جيدة. ستقوم بإعداد عدة أسئلة اختيارية متعددة لاختبار الجمهور حول الموضوع على صفحة الويب (www). يجب أن تكون الأسئلة ذات صلة عالية وتتجاوز مجرد الحقائق. يجب أن تتضمن أسئلة الاختيار المتعدد بدائل مقنعة وتنافسية ولا يجب أن تشمل خيار "الكل مما سبق". في نهاية الاختبار، ستقدم مفتاح الإجابة وتشرح الإجابة الصحيحة.

<https://www.educationcorner.com/teaching-methods-strategies/>

يشتغل مع وجود الانترنت Bing

إنشاء أمثلة وحلها

أنت معلم مساعد لمقرر علم المواد على مستوى الكلية. اشرح حل هذه المسألة خطوة بخطوة. كن مفصلاً ودقيقاً.

المسألة: احسب عدد المولات في 100 جرام من سكر القصب.

في النهاية، تحقق من عملك مرة أخرى وتأكد من صحتها. أظهر لي كيف تعرف أنك على حق. تشمل أسئلة المتابعة التي يمكنك طرحها على نفسك لضمان فهمك:

مساعد في تدوين ملاحظات المحاضرة

Act as a note-taking assistant

I want you to act as a note-taking assistant for a lecture. Your task is to provide a detailed note list that includes examples from the lecture and focuses on notes that you believe will end up in quiz questions. Additionally, please make a separate list for notes that have numbers and data in them and another separated list for the examples that included in this lecture. The notes should be concise and easy to read.

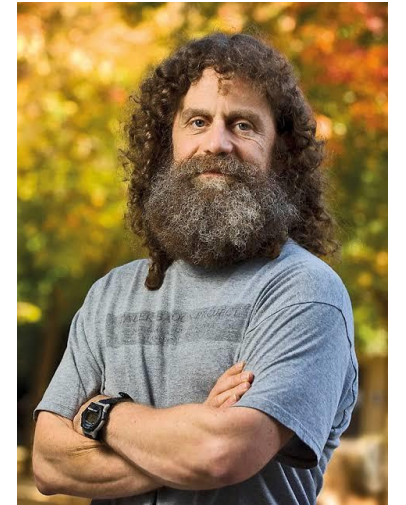
أرغب في أن تقوم بالعمل كمساعد لتدوين المحاضرة. مهمتك هي توفير قائمة مفصلة للملاحظات تتضمن أمثلة من المحاضرة وتركز على الملاحظات التي تعتقد أنها ستظهر في أسئلة الاختبار. بالإضافة إلى ذلك، يرجى إعداد قائمة منفصلة للملاحظات التي تحتوي على أرقام وبيانات، وقائمة منفصلة أخرى للأمثلة التي تم ذكرها في هذه المحاضرة. يجب أن تكون الملاحظات موجزة وسهلة القراءة.

<https://www.youtube.com/watch?v=NNnIGh9g6fA&t=1218s>

تطبيق عملي على محاضرة:

The presenter of the lecture is Robert Sapolsky, a Stanford University professor of neurology and biological sciences.

The lecture is titled "Biology and Human Behavior."



2023.11.21

الآن جوجل بارد يستطيع تحليل فيديو يوتيوب وتلخيص المحتوى ... أكتب هذا الأمر وغير رابط اليوتيوب لفديو ترغب في تحليله

Give me insights about this video:

<https://www.youtube.com/watch?v=iG9CE55wbtY&list=PL70DEC2B0568B5469>

Organize the information in a set of easy to scan bullet points.

في هذا الفيديو، يدعو المتحدث السير كين روبنسون إلى أن الإبداع مهم مثل محو الأمية في التعليم وعلينا أن نعامله بنفس المكانة. يعتقد أن نظام التعليم الحالي لدينا يخنق الإبداع وأنها بحاجة إلى إعادة التفكير جذريًا في نهجنا للتعليم من أجل إعداد أطفالنا للمستقبل.

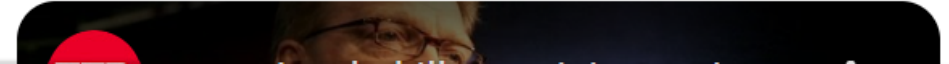
يقدم روبنسون عدة نقاط لدعم حجته. أولاً، يشير إلى أن الإبداع ضروري للابتكار وأنها بحاجة إلى أن نكون قادرين على التفكير الإبداعي من أجل حل مشاكل المستقبل. ثانيًا، يجادل بأن الإبداع هو قدرة بشرية طبيعية نمتلكها جميعًا، ولكن غالبًا ما يتم كبها بواسطة نظام التعليم لدينا. ثالثًا، يشير إلى أن الإبداع لا يقتصر فقط على الفنون، ولكنه مهم أيضًا في مجالات أخرى مثل العلوم والرياضيات والأعمال.

حجة روبنسون مقنعة ويقدم العديد من الأمثلة المقنعة لدعم وجهة نظره. كما يقدم بعض الاقتراحات العملية لكيفية تحسين الإبداع في التعليم، مثل منح الطلاب المزيد من الفرص لاستكشاف اهتماماتهم الخاصة والعمل في مشاريع ذات مغزى بالنسبة لهم.

بشكل عام، أعتقد أن رسالة روبنسون مهمة وأنها بحاجة إلى أخذها على محمل الجد. الإبداع ضروري لمستقبلنا ونحتاج إلى بذل كل ما في وسعنا لتعزيزه في أطفالنا.

in arabic YouTube

Do schools kill creativity? | Sir Ken Robinson





what is this

View other drafts



The image you sent is a urine analysis request form. It is a form that is used to request a urine test from a



Enter a prompt here



Write an essay discussing the role of nanotechnology in targeted drug delivery for cancer treatment. Explore the applications of nanotechnology in biomedical engineering, focusing on its potential to improve the effectiveness and safety of cancer treatments through targeted drug delivery systems. Provide an overview of nanotechnology-based drug delivery systems, such as nanoparticles or nanocarriers, and their ability to selectively deliver anticancer drugs to tumor sites. Discuss the advantages, challenges, and potential future advancements in this field. Please present your findings in a well-structured essay format, including an introduction, main body paragraphs covering key aspects of nanotechnology in drug delivery, and a conclusion. Aim for approximately 1,500 words.

اكتب مقالاً يناقش دور التكنولوجيا النانوية في توصيل الأدوية المستهدفة لعلاج السرطان. استكشف تطبيقات التكنولوجيا النانوية في الهندسة الطبية الحيوية، مركزاً على إمكانياتها في تحسين فعالية وسلامة علاجات السرطان من خلال أنظمة توصيل الأدوية المستهدفة. قدم نظرة عامة على أنظمة توصيل الأدوية القائمة على التكنولوجيا النانوية، مثل الجسيمات النانوية أو حاملات النانو، وقدرتها على توصيل الأدوية المضادة للسرطان بشكل انتقائي إلى مواقع الأورام. ناقش المزايا والتحديات والتقدم المحتمل في هذا المجال. يرجى تقديم نتائج أبحاثك في تنسيق مقال منظم جيداً، بما في ذلك مقدمة وفقرات رئيسية تغطي الجوانب الرئيسية للتكنولوجيا النانوية في توصيل الأدوية، واختتام. حاول الوصول إلى حوالي 1500 كلمة.

SWOT analysis

Conduct a SWOT analysis (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) for the following situation or organization. And summarize your results in matrix format.

Act as an educational content creator

I want you to act as an educational content creator. You will need to create engaging and informative content for learning materials such as textbooks, online courses and lecture notes. My first suggestion request is "I need help developing a lesson plan on renewable energy sources for high school students."

أريدك أن تتصرف كمنشئ محتوى تعليمي. ستحتاج إلى إنشاء محتوى جذاب ومفيد لمواد التعلم مثل الكتب المدرسية والدورات عبر الإنترنت ومحاضرات الملاحظات. طلبي الأول للمساعدة هو "أنا بحاجة لمساعدة في تطوير خطة درس حول مصادر الطاقة المتجددة لطلاب المدارس الثانوية."

Describe as an Algorithm

Write a high-level description of an algorithm to solve the given problem.

Step-by-Step Instructions

Break down the process into step-by-step instructions.

أنت معلم احتياجات تعليمية خاصة خبير. اكتب هدفًا متعلقًا بالرياضيات في خطة التربية الفردية (EP) لطفلك بالصف الثاني لفهم الجمع والطرح. اجعل الهدف محددًا (يجب ان يكون قادرًا على الجمع والطرح)، وقابل للقياس (سيقوم الطالب بتصحيح أخطاء الجمع والطرح بشكل صحيح في 8/10 من عينات العمل، بتحسن من وضعه الأساسي الحالي 0/10 عينات عمل، في عشر محاولات متتالية)، ويمكن تحقيقه، ومعقول، ومحدد زمنيًا (في غضون 1 شهر).

You are a [ROLE] and [CONTEXT]. Provide a case study related to [INSERT TOPIC] that presents a [SITUATION] users have to solve. Generate questions that prompt learners to analyze, identify key issues, and propose solutions or recommendations.

You are the head of customer support at a hotel chain and you're trying to implement exceptional phone service. Provide a case study related to handling customer complaints that presents an unhappy customer demanding to get a refund. Generate questions that prompt learners to analyze, identify key issues, and propose solutions or recommendations.

أنت [الدور] و[السياق]. قدم دراسة حالة تتعلق بـ [إدراج الموضوع] تقدم [الوضع] الذي يجب على المستخدمين حله. وضع أسئلة تحفز المتعلمين على تحليل الموقف، وتحديد القضايا الرئيسية، واقتراح الحلول أو التوصيات.

أنت رئيس دعم العملاء في سلسلة فنادق وتحاول تنفيذ خدمة هاتفية استثنائية. قدم دراسة حالة تتعلق بمعالجة شكاوى العملاء تقدم عميلاً غير راضٍ يطالب بالحصول على استرداد. وضع أسئلة تحفز المتعلمين على تحليل الموقف، وتحديد القضايا الرئيسية، واقتراح الحلول أو التوصيات.

The Role of ChatGPT in Literature Reviews

- Generate a summary of this research paper.
- What are the key findings of this study?
- How does this research contribute to the field of [specific field]?
- Identify the strengths and weaknesses of this study.
- Compare this study with the previous study on the same topic.
- What are the research gaps identified in this literature?
- What future research directions are suggested by this study?

- Provide an overview of the literature on [specific topic].
- Summarize the methodologies used in the studies on [specific topic].
- Identify common themes in the literature on [specific topic].
- What are the disagreements in the literature about [specific topic]?
- Analyze the impact of [specific study] on the broader field of [specific topic].
- What are the emerging trends in the literature on [specific topic]?
- What are the commonly cited sources in the literature on [specific topic]?

Initial Exploration of a Topic

Give a brief overview of research done on [topic].

What are the prominent theories or models in [topic]?

What are the key debates or controversies in [topic]?

Who are the key authors or researchers in [topic]?

What methodologies are commonly used in studies on [topic]?

Summarize the historical development of [topic] in academia.

What have been the significant shifts or changes in [topic] over time?

Deep Diving into Specific Studies

Summarize the main arguments and findings of [specific paper].

What methodology does [specific paper] use and why?

What are the strengths and weaknesses of [specific paper]?

How does [specific paper] contribute to the broader field of [topic]?

Compare the findings of [specific paper] with [another specific paper].

What future research does [specific paper] suggest or inspire?

How has [specific paper] been received or critiqued by other scholars in the field?

Comparing and Contrasting Different Works

Compare and contrast the methodologies of [paper 1] and [paper 2].

How do the findings of [paper 1] and [paper 2] agree or disagree?

How does [author 1]'s perspective on [topic] differ from [author 2]'s?

Compare the theoretical frameworks used in [paper 1] and [paper 2].

How does the approach to [topic] change over time as seen in [earlier paper] vs. [later paper]?

What themes are common across these studies on [topic]?

What disparities or contradictions exist in the literature on [topic]?

Summarizing Findings

Summarize the key findings from my literature review on [topic].

What trends or patterns have emerged from the literature on [topic]?

What gaps or unanswered questions exist in the literature on [topic]?

How have perspectives on [topic] evolved over time, based on the literature?

What consensus, if any, exists in the literature on [topic]?

How does the literature inform our understanding of [topic]?

What future research directions are suggested by the literature on [topic]?

فكرة:

اكتب قصة لطفل يبلغ من العمر 4 سنوات يدعى إسحاق. يجب أن تكون القصة مثيرة وتتضمن قطعاً وأرانباً وكلاباً.

شخصيات:

إسحاق

محمد

فرج

هشام

أسيل

حبكة:

يقوم إسحاق وأصدقاؤه برحلة إلى الغابة.

يرون القطط والأرانب والكلاب في الغابة.

يجد إسحاق قطة صغيرة فقدت ويساعدها في العثور على أصحابها.

يتعلم الأطفال أهمية حماية الحيوانات.

مواضيع:

حب الحيوانات

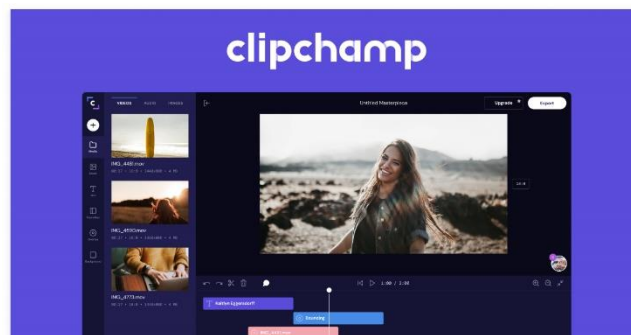
أهمية حماية البيئة

أهمية التعاون والعمل الجماعي

استخدم الشات جي بي تي لتكوين القصة

استخدم خدمة تحويل نص إلى صوت من هنا

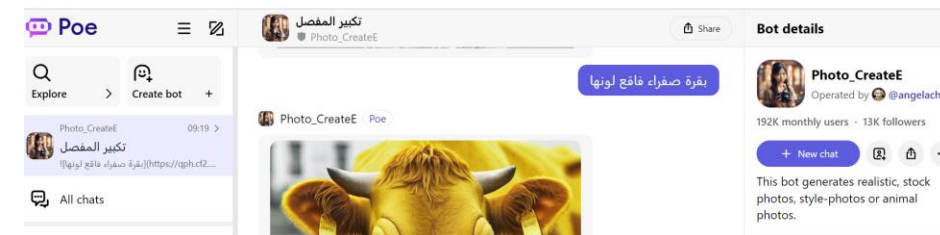
<https://app.clipchamp.com/>



أجر تحليلاً دقيقاً للمشاعر عن طريق تصنيف العواطف المعبر عنها في النص (على سبيل المثال، الفرح، الغضب، الحزن).
قدم أدلة من النص لدعم كل فئة عاطفية. أكتب النتائج في جدول



<https://poe.com/>



أمر لصناعة صورة
بقرة صفراء فاقع لونها

Reimagine scenes from the literary classic
"Pride and Prejudice" by Jane Austen,
blending traditional and modern elements

أعيد تصوير مشاهد من الكلاسيكية الأدبية "الكبرياء والتحمل"
للكاتبة جين أوستن، ممزوجة بعناصر تقليدية وعصرية.



مولد أفكار تجارية

توليد أفكار لشركات ناشئة رقمية بناءً على رغبات الأفراد. على سبيل المثال، عندما أقول "أتمنى أن يكون هناك مركز تجاري كبير في بلدي الصغيرة"، ستقوم بإعداد خطة عمل شاملة للشركة الناشئة الرقمية، تشمل اسم الفكرة، جملة واحدة توضحها، شخصية المستخدم المستهدفة، نقاط ألم المستخدم لحلها، الفوائد الرئيسية، قنوات البيع والتسويق، مصادر العائدات، هيكل التكلفة، الأنشطة الرئيسية، الموارد الرئيسية، الشركاء الرئيسيين، خطوات التحقق من الفكرة، تقدير تكلفة التشغيل في السنة الأولى، والتحديات المحتملة التي يجب التنبيه إليها. يرجى كتابة النتيجة في جدول.

أكتب بالتفصيل في جدول (هيكل التكلفة) نفقات شهرية - مبيعات - أرباح شهرية

أجر تحليل SWOT (القوى، الضعف، الفرص، التهديدات) للحالة أو المنظمة التالية. وخلص إلى نتائجك في تنسيق مصفوفة.

أنت مسافر زمني من المستقبل. صف اختراعاً يحدث تغييراً جوهرياً في المستقبل الاقتصادي للإنسانية



Thanks Questions

إعداد الدكتور علي محمد عبد الشاهد

a.abdulshahed@eng.misuratau.edu.ly