دورة الذكاء الاصطناعي باستخدامChatGPT

أهداف الدورة:

1. تعريف CHATGPT
2. تدريبCHATGPT
3. الدخول الى موقعCHATGPT
4. واجهةCHATGPT
5. هندسة الأوامر
6. CHATGPT V3.5 VS. CHATGPT V4.0
7. الأوامر المعدة مسبقا / هندسة الأوامر
8. إطارات الأوامر المعدة مسبقا
9. إطارات الأوامر العامة
10. قواعد التعديل
11. الإضافات
12. التصفح باستخدامBING
13. الرسم باستخدامE-DALL
14. تحليل البيانات المتقدم
15. تطبيق عملي

المواضيع التفصيلية:

- ما هوCHATGPT ؟

- ChatGPTهو نموذج تم تطويره بواسطة OpenAI باستخدام هيكلية GPT المحّول المعتمد مسبقًا
- ChatGPT يعني "Transformer trained-Pre Generative Chat" أو "المحادثة المولدة والمدربة مسبقا"

- كيف تم تدريبCHATGPT

- تم تدريب ChatGPT باستخدام عملية مكونة من خطوتين: التدريب المسبق والتعديل الدقيق
- في مرحلة التدريب المسبق، تم تعريضه لكميات ضخمة من نصوص الإنترنت ليتعلم اللغة والحقائق والمنطق لا يعرف التفاصيل المحددة حول الوثائق الموجودة في مجموعة البيانات الخاصة به
- في مرحلة التعديل الدقيق، تم تنقيح النموذج على مجموعات بيانات أضيق، غالبًا مع مراجعين بشريين يتبعون إرشادات لمراجعة وتقييم نتائج النموذج المحتملة لمدخلات مثالية مختلفة

- الدخول الى موقعCHATGPT

- واجهةCHATGPT

- نماذج العمل لـCHATGPT

- هناك حد أقصى لعدد الأسئلة المرسلة الى ChatGPT بـ 40 رسالة لكل 3 ساعات
- هناك أكثر من نموذج للعمل فيChatGPT

- هندسة الأوامر

تشير هندسة الأوامر في ChatGPT إلى عملية صياغة مدخلات محددة لتوجيه الإجابات نحو ارسال النتائج المرغوبة.

- خطوات مهمة لهندسة الأوامر

- تحديد الهدف
- كن دقيقا
- توقع الغموض
- تكرار الطلب
- استخدم المعلومات السياقية
- حدد القيود
- استخدم أسئلة متعددة
- قدم أمثلة

- CHATGPT V3.5 VS. CHATGPT V4.0

- ما هو ال TOKEN

- هي الوحدة التي يقسم إليها ChatGPT المدخلات وينتج بها المخرجات

- اطارات الأوامر المعدة مسبقا

هي طريقة يتم بها ترتيب الأوامر المدخلة بطريقة تنظيمية للمودل، تعمل هذه الطريقة التنظيمية على إنتاج إجابات تتراوح دقتها من إجابات غاية في العموم إلى إجابات غاية في الدقة والتفصيل حسب حاجة الشخص

- إطارات الأوامر العامة

هي طريق منظمة جدا ومختبرة للحصول على أفضل الإجابات من النموذج

- قواعد التعديل

هي مجموعة من الأوامر والقواعد الإرشادية الدائمة التي يمكن إعطائها للنموذج بحيث تحدد سياق دائم له يرشده عن كيفية الوصول لأفضل إجابة ممكنة طوال الوقت ودون الحاجة لرسم سياق محدد مع كل سؤال جديد

- تتكون المعلومات المطلوبة من جزئين:

1/ معلومات شخصية عنك تحتاج من النموذج أن يضعها في الاعتبار دائما
2/ معلومات وقواعد عن النتائج التي تحتاج أن ينتجها النموذج دائما بحيث يتبع النموذج دائما هذه القواعد مع كل إجابة جديدة.

- التصفح باستخدامBING

- تتيح هذه الخاصية الربط المباشر بالأنترنت

- الرسم باستخدامE-DALL

- تتيح هذه الخاصية رسم الصور عن طريق وصفها للنموذج والذي سيقوم أوتوماتيكيا باستخدام E-DALL لرسم الصورة الموصوفة

- تحليل البيانات المتقدم

- تستخدم الأداة لتحليل البيانات بطرق متقدمة وعمل الرسوم البيانية التوضيحية.
- يتم تحليل البيانات على دفعات تقسيم الأسئلة والتحليلات المطلوبة للحصول على أفضل النتائج