

استخدام الذكاء الاصطناعي
في مجال المالية : رؤى عملية
AI Advantage in Finance – Practical
insights



أجندة الدورة التدريبية

Course Agenda

- مقدمة عن الذكاء الاصطناعي في المجال المالي
- شرح GenAI
- تطور GenAI
- فهم GenAI
- الفرق بين الذكاء الاصطناعي التقليدي و GenAI
- الفرق بين الذكاء الاصطناعي التقليدي والتوليدي GenAI
- تعلم الآلة في مجال الأعمال
- استخدامات GenAI

أجندة الدورة التدريبية

Course Agenda

- ميكانيكا GenAI كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية
- الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المالية
- دمج GenAI مع Excel
- الاعتبارات الرئيسية لتنفيذ الذكاء الاصطناعي
- خطوات تنفيذ الذكاء الاصطناعي
- التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي



المحاضرة الأولى

Lecture 1

مقدمة عن الذكاء الاصطناعي في مجال المالي

مقدمة عن الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

Introduction of AI In Finance

اكتشف التأثير التحويلي للذكاء الاصطناعي على القطاع المالي

1. الدور الثوري للذكاء الاصطناعي	2. إمكانيات GenAI	3. نظرة عامة على التأثير
إحداث ثورة في الخدمات المالية من خلال الكفاءة والابتكار.	استكشاف قدرات GenAI في مجال التمويل.	ملخص عن كيفية تعزيز الذكاء الاصطناعي لعملية اتخاذ القرار المالي.

شرح GenAI Explaining GenAI

ما هو GenAI ؟

" الذكاء الاصطناعي التوليدي " هو مجموعة فرعية من الذكاء الاصطناعي الذي لديه القدرة على توليد المحتوى، مثل النصوص والصور والصوت أو أشكال أخرى من استخدامات البيانات. بالنسبة للتمويل، يمكنه توليد رؤى مالية وتوقعات وتوصيات. فهو ليس كرة بلورية، لكنه قريب من ذلك.

تطور GenAI

Evolution Of GenAI

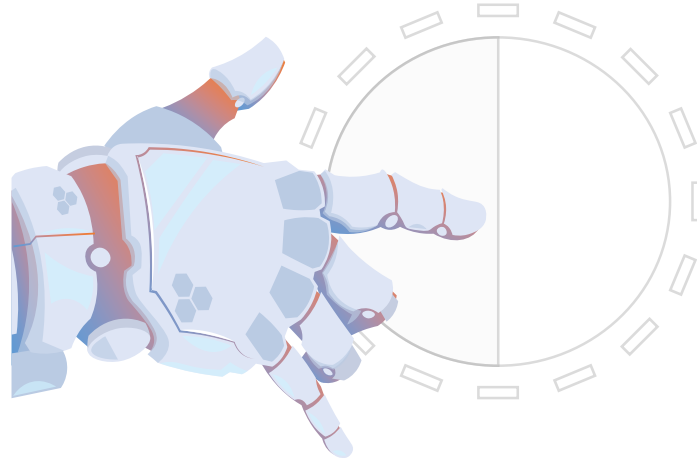
لقد تطور GenAI بسرعة بداية من استخدامه المبكر في أتمتة المهام الأساسية إلى أن أصبح حجر الزاوية للابتكار في مجال التمويل. تعكس رحلته تحولاً نحو تحليل البيانات المتطور والنمذجة التنبؤية والخدمات المالية المخصصة، مما يمثل عصرًا جديدًا في الصناعة. واليوم، هو يقود التقدم في تقييم المخاطر والتخطيط المالي وتجربة العملاء، مما يسلط الضوء على دوره الحاسم في المشهد المالي الحديث.

فهم GenAI

Understanding of GenAI

وظيفة توليد البيانات الجديدة

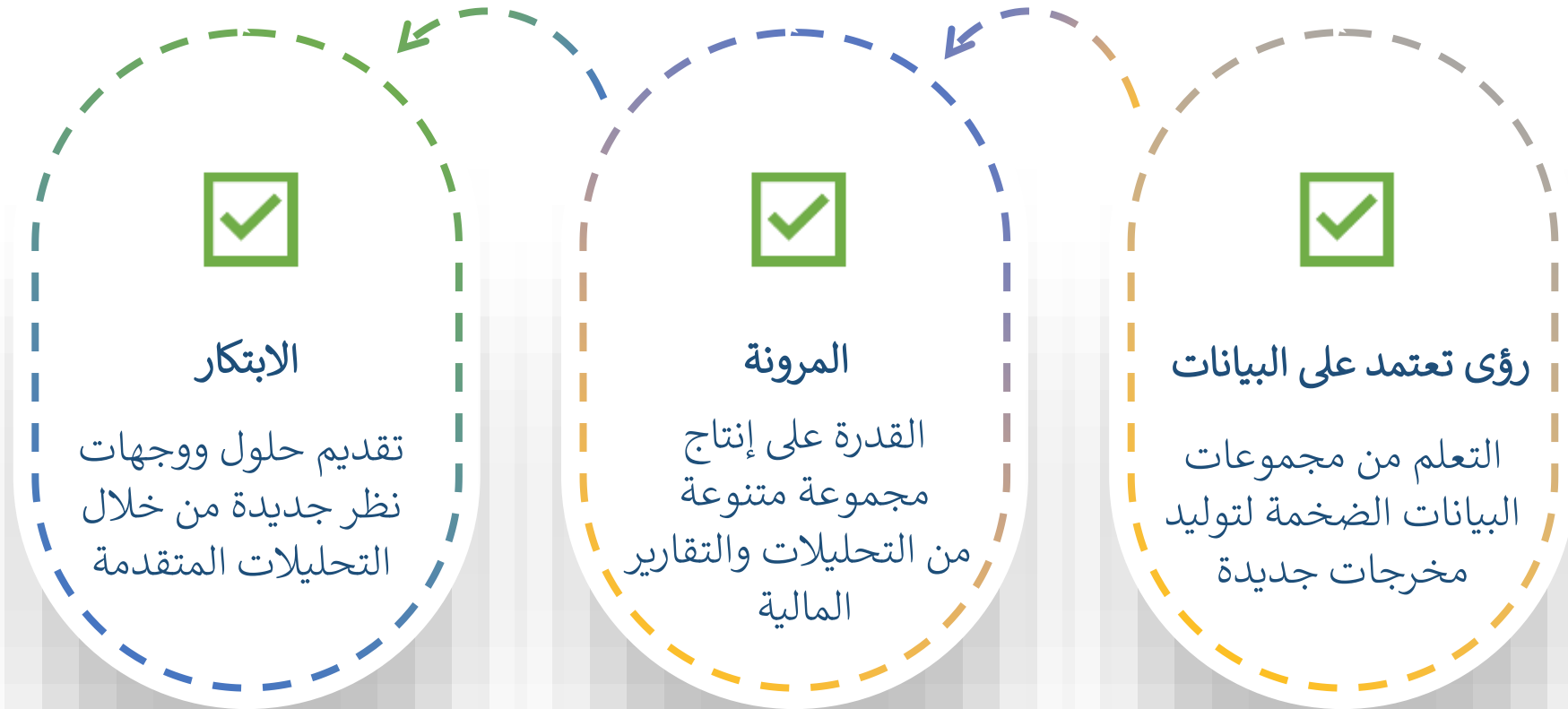
يقدم الذكاء الاصطناعي التوليدي (GenAI) أدوات مبتكرة لتعزيز التحليل والتنبؤ والتخطيط الاستراتيجي.



فهم GenAI

Understanding GenAI

وفيما يلي نظرة عامة موجزة عن خصائص GenAI



الفرق بين الذكاء الاصطناعي التقليدي والتوليدي GenAI

Difference Between Traditional AI & GenAI

GenAI

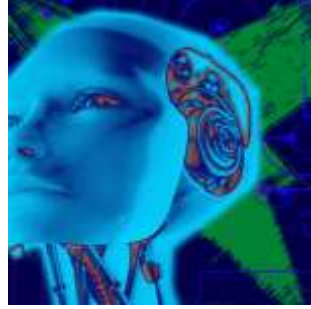
يركز GenAI على إنشاء بيانات ورؤى جديدة،
ومحاكاة السيناريوهات المستقبلية وإنشاء
محتوى أصلي من الأنماط المكتسبة.

الذكاء الاصطناعي التقليدي

يقوم الذكاء الاصطناعي التقليدي في المقام الأول
بتحليل البيانات الموجودة للتنبؤ أو اتخاذ القرارات
بالاعتماد على المعلومات التاريخية دون إنشاء
محتوى جديد.

تعلم الآلة في مجال الأعمال

Machine Learning in Business



يقوم تعلم الآلة في مجال الأعمال بتحويل البيانات إلى
رؤى قابلة للتنفيذ، مما يؤدي إلى تحفيز الابتكار وتحسين
العمليات وخلق مزايا تنافسية عبر مختلف الصناعات.

استخدامات GenAI

Applications of GenAI



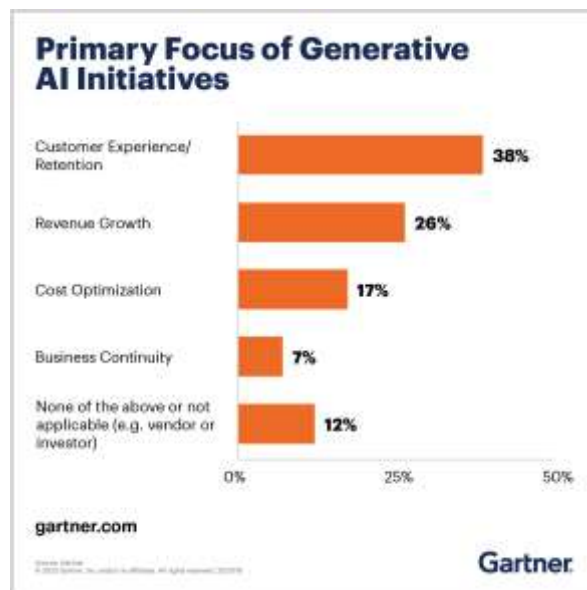
استخدامات GenAI

Applications of GenAI



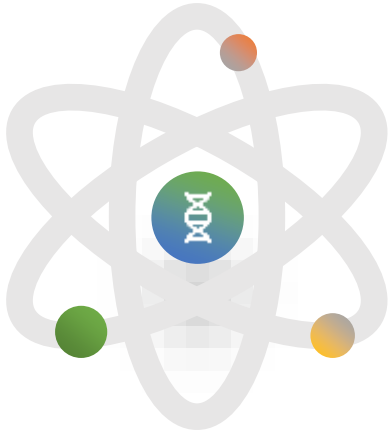
فوائد التطبيق العملي GenAI

Benefits of Using GenAI – Gartner Case Study



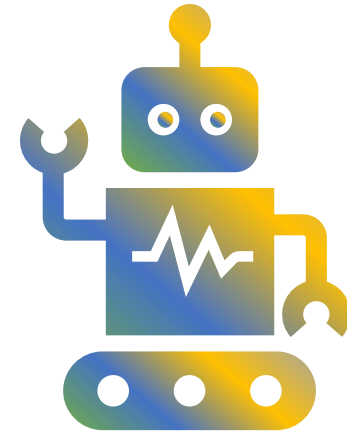
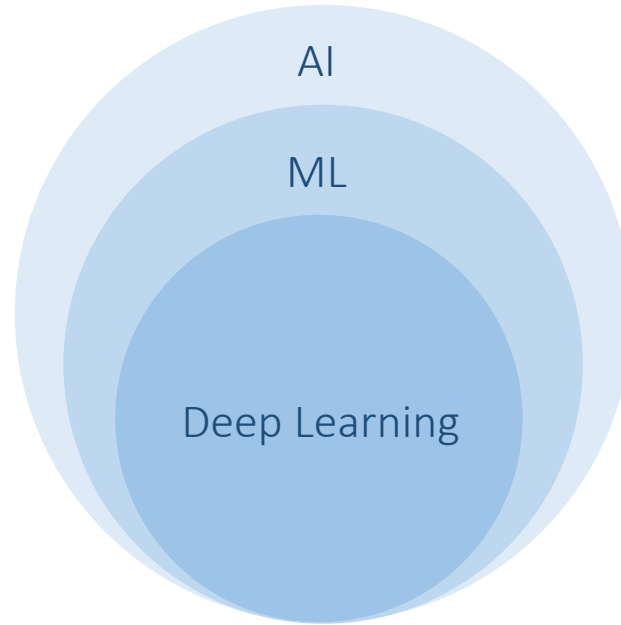
وفقًا لدراسة حديثة أجرتها شركة Gartner، فإن التركيز الأساسي في مبادرات GenAI ينصب حول تجربة العملاء، ونمو الإيرادات، وتحسين العملاء، والتطبيقات الأخرى اعتمادًا على أهداف الشركة ونوع العمل.

عالم الذكاء الاصطناعي AI World



Artificial Intelligence

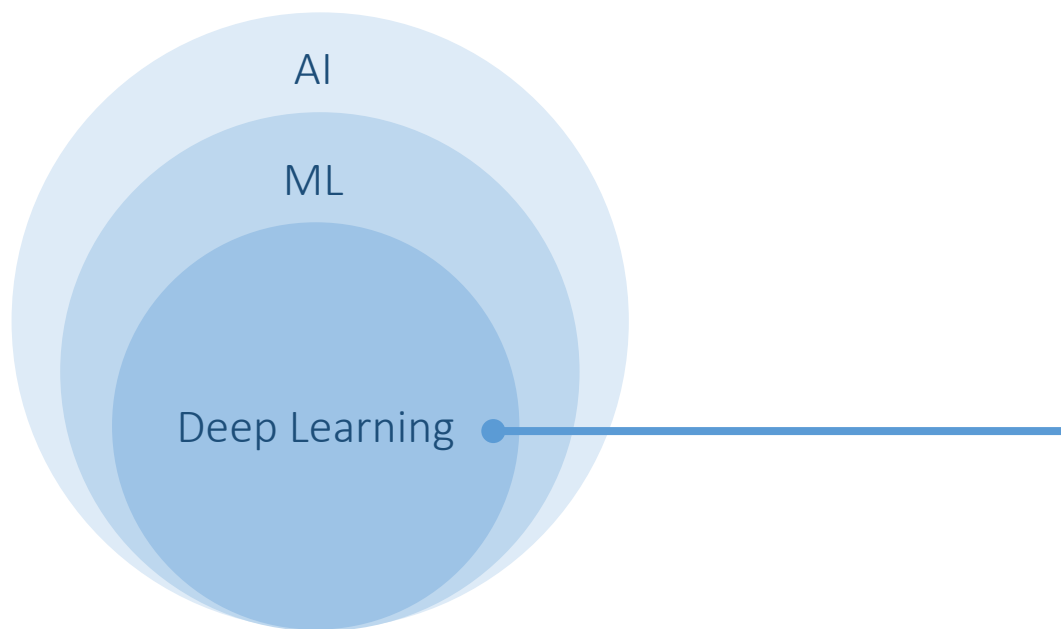
Is a discipline



Machine Learning

Is a subfield

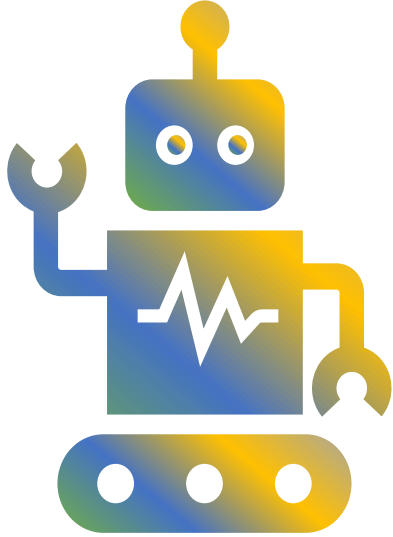
عالم الذكاء الاصطناعي AI World



GenAI
هي مجموعة فرعية من التعلم
العميق

تعريف الذكاء الاصطناعي

Definition of AI



يشير مصطلح الذكاء الاصطناعي إلى محاكاة الذكاء البشري في الآلات المبرمجة للتفكير مثل البشر وتقليد أفعالهم. ويمكن أن ينطبق المصطلح أيضًا على أي آلة تظهر سمات مرتبطة بالعقل البشري، مثل التعلم وحل المشكلات.

تعريف الذكاء الاصطناعي

Definition of AI

Machine Learning (ML)

التعلم الآلي هو جزء من الذكاء الاصطناعي ويتضمن تطوير خوارزميات تمكن الآلات من التعلم والتحسين من خلال التجربة دون برمجتها صراحة لمهام محددة.

Natural Language Processing (NLP)

يتضمن ذلك قدرة برنامج الكمبيوتر على فهم اللغة البشرية كما يتم التحدث بها أو كتابتها، وهو جانب أساسي من الذكاء الاصطناعي المستخدم في معالجة وتحليل كميات كبيرة من بيانات اللغة الطبيعية.

Robotics

تصميم وبناء وتشغيل واستخدام الروبوتات لأداء المهام مع الحد الأدنى من التدخل البشري، وغالبًا ما يتم دمج الذكاء الاصطناعي لتعزيز قدرات اتخاذ القرار.

تعريف الذكاء الاصطناعي Definition of AI

الذكاء الاصطناعي هو نظرية وتطوير أنظمة الكمبيوتر القادرة على أداء المهام التي تتطلب الذكاء البشري بشكل طبيعي





المحاضرة الثانية

Lecture 2

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

ChatGPT



يعد ChatGPT، الذي طورته شركة OpenAI، أحد أشكال نموذج GPT (Generative Pre-trained Transformer)، المصمم خصيصًا لتوليد نص يشبه النص البشري استنادًا إلى المدخلات التي يتلقاها. فهو جزء من سلسلة GPT الكبرى، والتي هي نماذج تم تدريبها على نصوص الإنترنت المتنوعة لتوليد نص متماسك وذو صلة سياقية بمطالبات الإدخال التي يتلقونها.

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

Google Gemini



يعد برنامج Gemini Advanced من Google أحد أشكال نموذج Gemini، وهو مصمم خصيصًا لإنتاج نص يحاكي المحادثة البشرية استنادًا إلى المطالبات التي يتلقاها. وهو ينتمي إلى سلسلة Gemini الأوسع نطاقًا، والتي تتكون من نماذج تم تدريبها على مجموعة واسعة من نصوص الإنترنت لتوليد استجابات متماسكة ومناسبة سياقياً للمطالبات المقدمة لها.

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

مميزات GenAI

محاكاة الذكاء الاصطناعي

يمكن لـ Gemini و ChatGPT محاكاة تبادل المحادثات مع المستخدمين، مما يجعلها مناسبة للتطبيقات مثل المساعدين الافتراضيين، وروبوتات خدمة العملاء، ومنصات التعلم التفاعلية.

فهم اللغة

يتمتع بفهم عميق لفوارق اللغة والتعبيرات والأنماط، مما يسمح له بتوليد استجابات يمكنها محاكاة الفهم البشري.



أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

مميزات GenAI

القدرة على التكيف

يمكن ضبط Gemini و ChatGPT لأداء مهام أو مجالات معرفية محددة، مما يعزز فائدته في التطبيقات المتخصصة.



أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

تطبيقات GenAI

دعم العملاء

أتمتة الردود على استفسارات العملاء بطريقة طبيعية وفعالة.

إنشاء المحتوى

المساعدة في إنشاء المقالات والتقارير وقطع الكتابة الإبداعية.

التعليم والتدريس الخصوصي

توفير تجارب تعليمية مخصصة والمساعدة في التدريس.

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

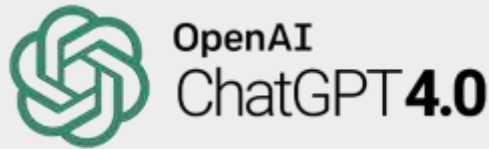
AI Tools & Technologies in Finance

شرح ChatGPT

ChatGPT هو أحد أشكال نماذج Generative Pre-trained Transformer (GPT) التي طورتها OpenAI وهي مصممة خصيصًا لتوليد نص يشبه النص البشري على هيئة محادثة.

وهي تستفيد من تقنيات التعلم العميق لفهم وإنتاج لغة يمكنها محاكاة المحادثة البشرية، مما يجعلها مفيدة لمجموعة واسعة من التطبيقات بما في ذلك روبوتات خدمة العملاء والمساعدين الافتراضيين وإنشاء المحتوى والمزيد.

يتم تدريب النموذج على مجموعة متنوعة من النصوص على الإنترنت، مما يمكنه من الرد على الاستفسارات بمعلومات غالبًا ما تكون محدثة وذات صلة بالعديد من الموضوعات. فهو قادر على فهم السياق والإجابة على الأسئلة وإنشاء محتوى إبداعي.



أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

الميزات الرئيسية لبرنامج ChatGPT

محادثة الذكاء الاصطناعي

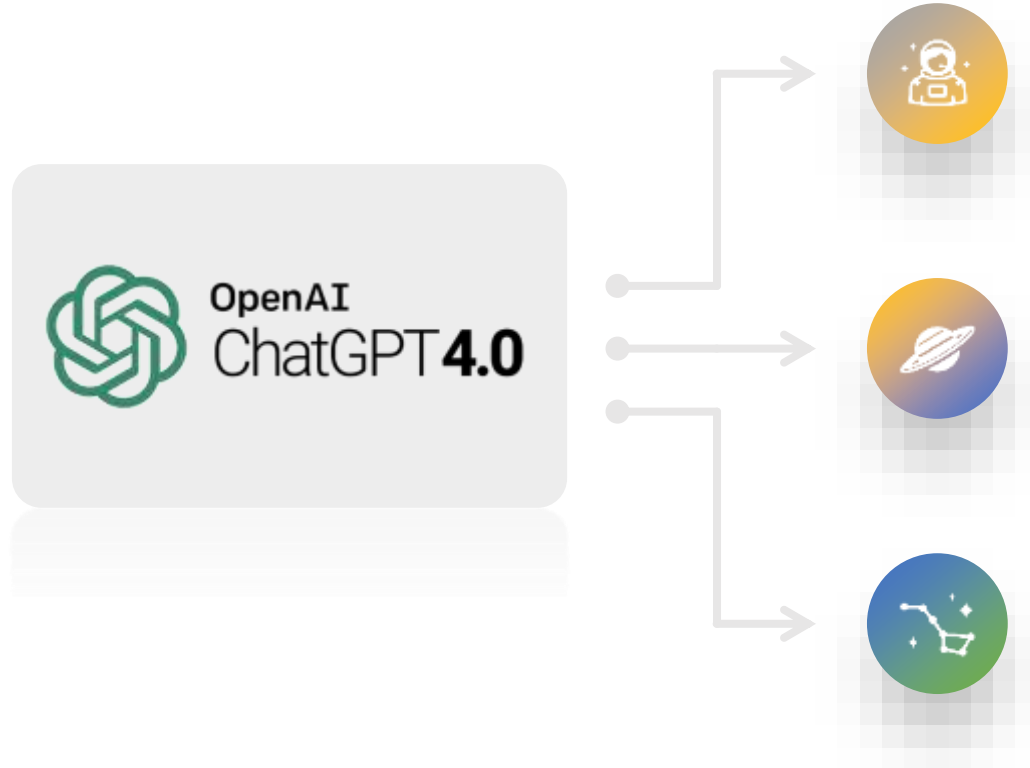
تم تصميم ChatGPT للحفاظ على السياق داخل المحادثة، مما يسمح له بتقديم استجابات متماسكة وذات صلة عبر سلسلة من التبادلات.

التنوع

يمكنه المشاركة في مناقشات حول مجموعة واسعة من المواضيع، بدءًا من الموضوعات التقنية إلى المعرفة العامة والنصائح الشخصية.

فهم اللغة

يتمتع النموذج بفهم عميق لفوارق اللغة، مما يمكنه من تفسير مجموعة واسعة من الاستفسارات والرد عليها بشكل فعال.



أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

التحول الرقمي Gemini

Gemini

هي عائلة من نماذج اللغة القوية ومساعد الذكاء الاصطناعي من الجيل التالي الذي طورته Google Research و Google DeepMind. فكر فيها باعتبارها تطوراً لنماذج الذكاء الاصطناعي السابقة من Google مثل LaMDA و PaLM 2. يتيح لك تطبيق Gemini المعروف سابقاً باسم (Bard) الوصول المباشر إلى نماذج الذكاء الاصطناعي هذه وتجربتها. حالياً، يتوفر باللغة الإنجليزية في الولايات المتحدة على هواتف Android التي تلي متطلبات محددة.



أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

المميزات الرئيسية لبرنامج Google Gemini



Multimodality

Gemini seamlessly understands and processes different kinds of information— text, code, audio, images, and video. This makes it an incredibly versatile tool.



Enhanced Performance and Efficiency

Gemini delivers improved results compared to its predecessors while using computing resources more effectively.



Safety Focus

Google has invested heavily in identifying and mitigating potential biases and toxicity issues in Gemini, aiming to make it a more responsible and safe AI solution.

جميع الحقوق محفوظة - إعمل بيزنس

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

هندسة الاستجابة الفورية

Prompt Engineering

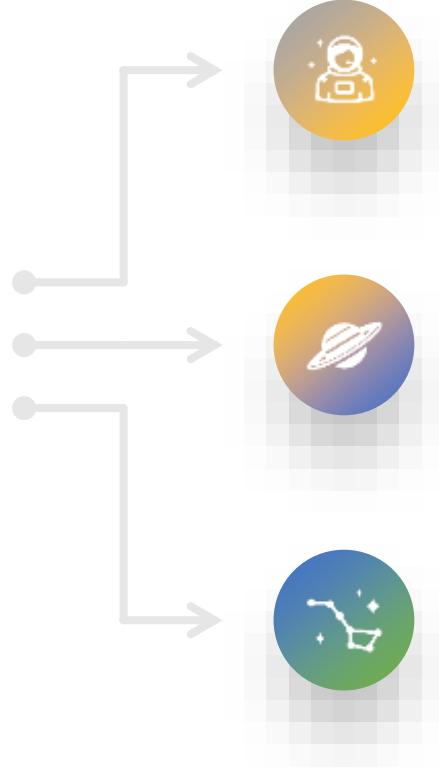


إن هندسة الاستجابة الفورية في سياق الذكاء الاصطناعي التوليدي (GenAI) هي مهارة بالغة الأهمية تتضمن صياغة مدخلات فعالة (استجابة فورية) لتوجيه نماذج الذكاء الاصطناعي، مثل (GPT) المحول التوليدي المدرب مسبقاً، لإنتاج المخرجات المرغوبة. هذه الممارسة ذات صلة خاصة مع تطور نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي، وقدرتها على توليد النصوص والصور والرموز وأشكال أخرى من المحتوى بناءً على الاستجابة الفورية التي تتلقاها. وفيما يلي نظرة عن كذب على ما تستلزمه هندسة الاستجابة الفورية

أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Tools & Technologies in Finance

ما تستلزمه هندسة الاستجابة الفورية



فهم قدرات النموذج

إن معرفة قدرات نموذج الذكاء الاصطناعي وحدوده أمر بالغ الأهمية

صياغة مطالبات دقيقة

يجب تصميم المطالبة بعناية لتكون واضحة ومحددة لتوجيه الذكاء الاصطناعي نحو توليد الناتج المقصود.

التحسين التكراري

غالبًا ما تتضمن الهندسة الموجهة، التجربة والخطأ وتحسين التوجيهات استنادًا إلى استجابات الذكاء الاصطناعي للتركيز على اللغة والبنية الأكثر فعالية.

ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

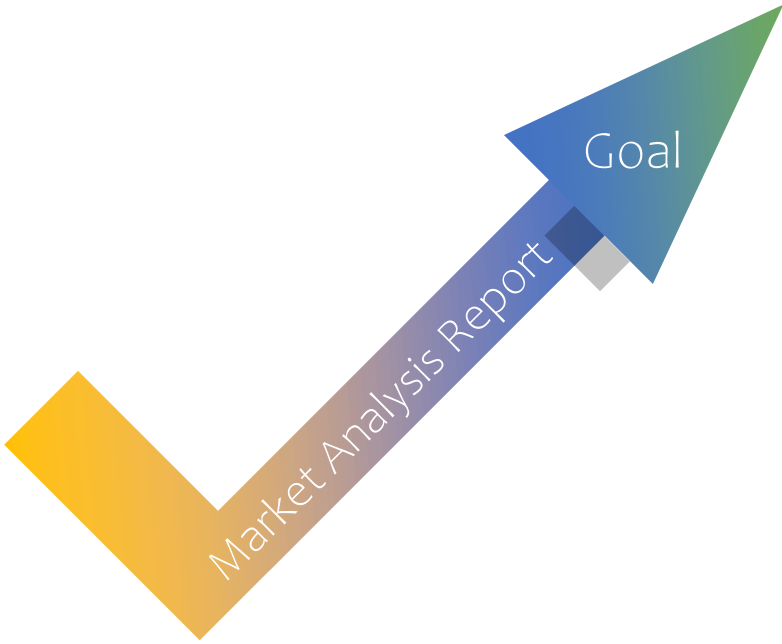
How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 1: حدد هدفك

حدد بوضوح ما تريد أن ينتجه الذكاء الاصطناعي. قد يتراوح هذا بين كتابة قصيدة بأسلوب معين، أو إنشاء تقرير حول موضوع معين، أو إنشاء جزء من التعليمات البرمجية لحل مشكلة.

مثال:

لنفترض أنك تريد من الذكاء الاصطناعي إنشاء تقرير تحليل السوق لصناعة السيارات الكهربائية، مع التركيز على الاتجاهات والتحديات وتوقعات النمو



ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 2: فهم قدرات الذكاء الاصطناعي وحدوده

تعرف على ما يمكن لنموذج الذكاء الاصطناعي فعله، وما تم تدريبه عليه، وحدوده.

مثال:

مع العلم أن الذكاء الاصطناعي تم تدريبه على مجموعة متنوعة من النصوص حتى تاريخ معين، فأنت تفهم أنه يمكنه تقديم معلومات حول صناعة المركبات الكهربائية حتى تلك النقطة، بما في ذلك الاتجاهات والتحديات التاريخية.

ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 3: قم بصياغة مطالبتك الأولية

أنشئ أمرًا موجزًا وواضحًا ينقل طلبك إلى الذكاء الاصطناعي.
يجب أن يوجه الموجه الذكاء الاصطناعي في الاتجاه الذي تريده، مع
تحديد نوع المحتوى والأسلوب والتنسيق إذا لزم الأمر.

مثال:

"اكتب تقرير تحليلي شامل لسوق صناعة السيارات الكهربائية، يغطي الاتجاهات
الرئيسية والتحديات وتوقعات النمو للسنوات الخمس المقبلة، بأسلوب احترافي."



ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 4: تحليل وتنقيح الأمر

راجع استجابة الذكاء الاصطناعي لطلبك الأولي. إذا لم تكن يلبي توقعاتك، فقم بتحسين طلبك من خلال جعله أكثر تحديدًا، أو إضافة أمثلة، أو توضيح متطلباتك.

مثال:

إذا كانت المحاولة الأولى للذكاء الاصطناعي عامة للغاية، فقد تحتاج إلى تحسين مطالبتك إلى: "تقديم تحليل مفصل لصناعة المركبات الكهربائية، مع التركيز على التقدم التكنولوجي والتحديات التنظيمية وتوقعات نمو السوق للفترة 2025-2030، استنادًا إلى بيانات من مصادر موثوقة، في شكل تقرير مناسب لمحترفي الصناعة".



ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 5: التكرار حسب الحاجة

قم بتحسين مطالبتك بشكل مستمر استنادًا إلى المخرجات التي تتلقاها، وقم بتكرار ذلك حتى ينتج الذكاء الاصطناعي النتيجة المرجوة.

مثال:

على سبيل المثال: لنفترض أن استجابة الذكاء الاصطناعي لا تزال تفتقر إلى تفاصيل محددة بشأن التحديات التنظيمية. يمكنك تحسين مطالبتك بشكل أكبر: "قم بتضمين قسم حول التحديات التنظيمية التي تواجه صناعة المركبات الكهربائية، مع التركيز بشكل خاص على معايير الانبعاثات وتغييرات الدعم في الولايات المتحدة وأوروبا، كجزء من تقرير تحليل السوق للفترة 2025-2030".

ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

الخطوة 6: الانتهاء من الناتج واستخدامه

بمجرد رضاك عن المحتوى الذي تم إنشاؤه بواسطة الذكاء الاصطناعي، قم بإنهائه بمجرد إيجاد ما تقصده، وإجراء أي تعديلات يدوية ضرورية.

مثال:

على سبيل المثال: بعد تلقي تقرير تحليل السوق المطلوب لصناعة السيارات الكهربائية، يمكنك مراجعته للتأكد من دقته وإجراء تعديلات طفيفة عليه لتحقيق التماسك، ثم دمجها في مواد البحث أو العرض الأوسع نطاقًا.

ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

نصائح لهندسة الأوامر الفعالة



كن محددًا

كلما كانت مطالبتك محددة أكثر، كلما زادت احتمالية حصولك على النتيجة التي تريدها.



استخدم الأمثلة

إن تقديم الأمثلة ضمن موجهك قد يؤدي إلى توجيه الذكاء الاصطناعي بشكل أكثر فعالية.



النهج التكراري

لا تتوقع الكمال من المحاولة الأولى؛ فغالبًا ما يستغرق الأمر عدة تكرارات لتنقيح مطالبتك والحصول على النتيجة المرجوة.



فهم حدود الذكاء الاصطناعي

أدرك أن الذكاء الاصطناعي قد لا ينتج دائمًا معلومات دقيقة أو محدثة، وخاصة بالنسبة للأحداث الحديثة جدًا أو مجالات المعرفة المتخصصة للغاية.

جميع الحقوق محفوظة - إعمل بيزنس

ميكانيكا GenAI

كيفية التعامل مع هندسة الاستجابة الفورية

How To Deal With Prompt Engineering

باختصار: كيفية كتابة الامر؟

اختر الأمر

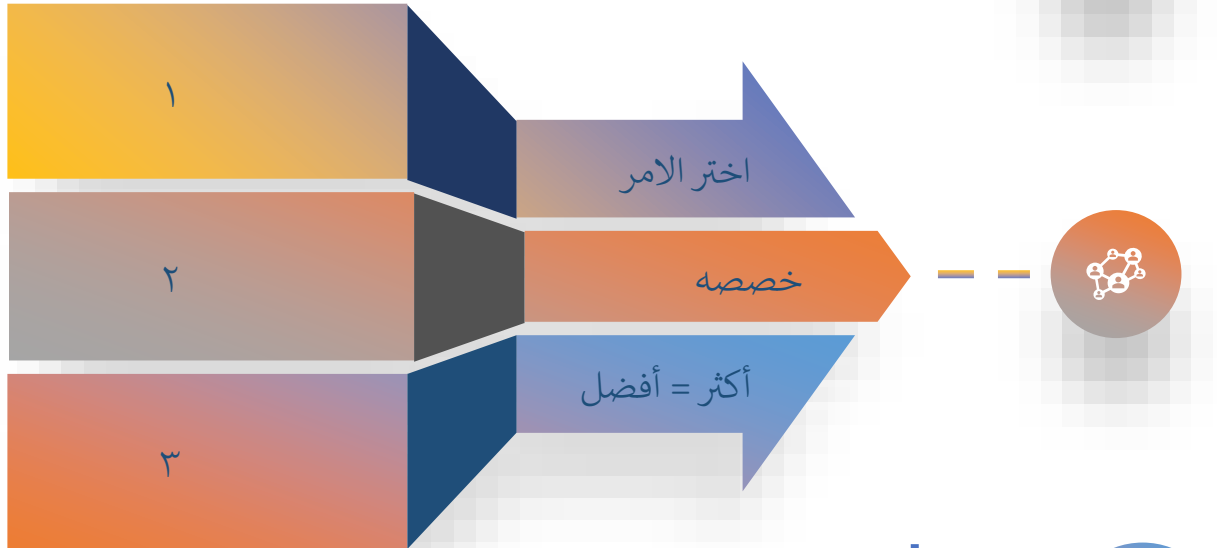
اختر الأمر من صفحات الفهرس التالية، وسيؤدي ذلك إلى نقلك إلى صفحة الموجه الخاص به.

قم بتخصيصه

قم بتخصيص المطالبات وفقًا لاحتياجاتك. تأتي كل مطالبة مع مطالبات متابعة متعددة

أكثر = أفضل

كلما واصلت المتابعة، كانت النتائج أفضل. جرب استخدام إرشادات المتابعة.





المحاضرة الثالثة

Lecture 3

الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المالية

الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المالية

Taking Financial Decisions Using AI

معالجة البيانات المستقبلية للذكاء الاصطناعي



سيعالج الذكاء الاصطناعي البيانات في الوقت الفعلي، مما يتيح اتخاذ القرارات والرؤى الفورية، وتحويل كيفية استجابة الشركات لتغيرات السوق.

سيشهد مستقبل الذكاء الاصطناعي تحسناً في معالجة البيانات حيث ستصبح التحليلات التنبؤية أكثر دقة وتفصيلاً، وتتنبأ بالاتجاهات والسلوكيات بدقة غير مسبوقة.

سيعمل الذكاء الاصطناعي على أتمتة إدارة البيانات وتنظيمها بكفاءة وتحسين تخزين البيانات وإمكانية الوصول إليها، مما يقلل من الخطأ البشري والتكاليف التشغيلية.

آليات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Mechanism In Finance

يمثل تحليل البيانات المدعوم من الذكاء الاصطناعي باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي (GenAI) نهجًا تحويليًا لتفسير البيانات وفهمها والاستفادة منها عبر مختلف القطاعات.



آليات الذكاء الاصطناعي في المجال المالي

AI Mechanism In Finance

معالجة البيانات

يمكن لنماذج GenAI معالجة وتحليل كميات هائلة من البيانات بسرعة أكبر بكثير من الطرق التقليدية



التعرف على الأنماط

من خلال التعلم الآلي، تحدد أنظمة GenAI الأنماط والارتباطات والحالات الشاذة في البيانات التي قد لا تكون واضحة للمحللين البشريين



النمذجة التنبؤية

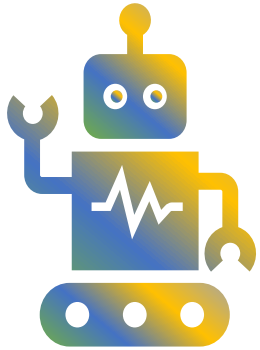
يمكن ل GenAI استخدام البيانات التاريخية لتدريب النماذج التي تتنبأ بالنتائج المستقبلية



الآلية الأساسية

دمج GenAI مع Excel

إعداد GenAI في Excel



الطريقة الأكثر مباشرة لدمج ChatGPT مع Excel هي استخدام واجهة برمجة تطبيقات OpenAI، والتي تتيح لك إرسال مطالبات إلى ChatGPT وتلقي الردود برمجياً. وهذا يتطلب:

دمج GenAI مع Excel

إعداد GenAI في Excel

1. الوصول إلى واجهة برمجة التطبيقات

قم بالتسجيل للوصول إلى واجهة برمجة تطبيقات OpenAI واحصل على مفاتيح واجهة برمجة التطبيقات الخاصة بك.

2. رمز VBA مخصص

اكتب التعليمات البرمجية ل VBA في Excel التي تستخدم طلبات الويب للتواصل مع واجهة برمجة تطبيقات OpenAI، وإرسال البيانات من جدول البيانات الخاص بك كمطالبات وتلقي الردود.

3. استخدام إضافات إكسل

هناك الكثير من المكونات الإضافية الجاهزة لبرنامج Excel لدمج ChatGPT معها. وسنتعمق في خطوات الحصول على الموارد اللازمة.

دمج GenAI مع Excel

ملحقات ChatGPT في Excel



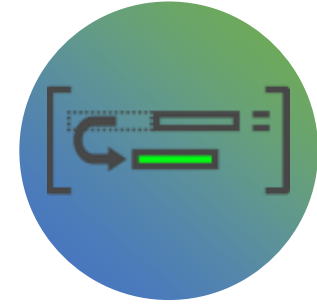
ChatGPT for Excel

- أجب عن جميع أسئلتك
- ترجمة المحتوى
- تنسيق الذكاء الاصطناعي
- توليد البيانات والجداول



Numerous.ai

- دمج ChatGPT داخل Excel
- إنشاء صيغ باستخدام لغة إنجليزية بسيطة
- شرح الصيغ المعقدة



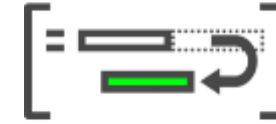
AI-aided Formula

- الذكاء الاصطناعي شرح الصيغة
- الذكاء الاصطناعي توليد الفورمولا
- تنسيق الصيغة وتحسينها

دمج GenAI مع Excel

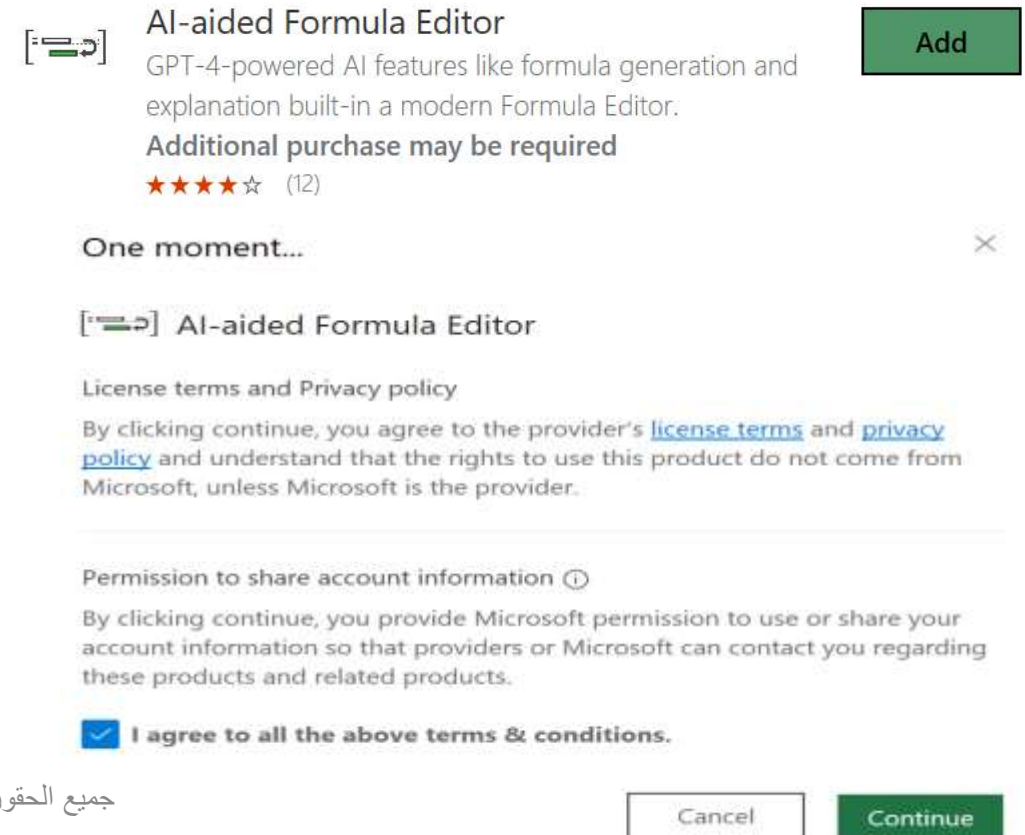
ملحقات ChatGPT في Excel

1. AI-Aided Formula



How to install:

1. Go to Microsoft Add-ons
2. Search for AI-Aided Formula and click on Add
3. Check the terms and services and agree after reading them
4. Sign in



دمج GenAI مع Excel

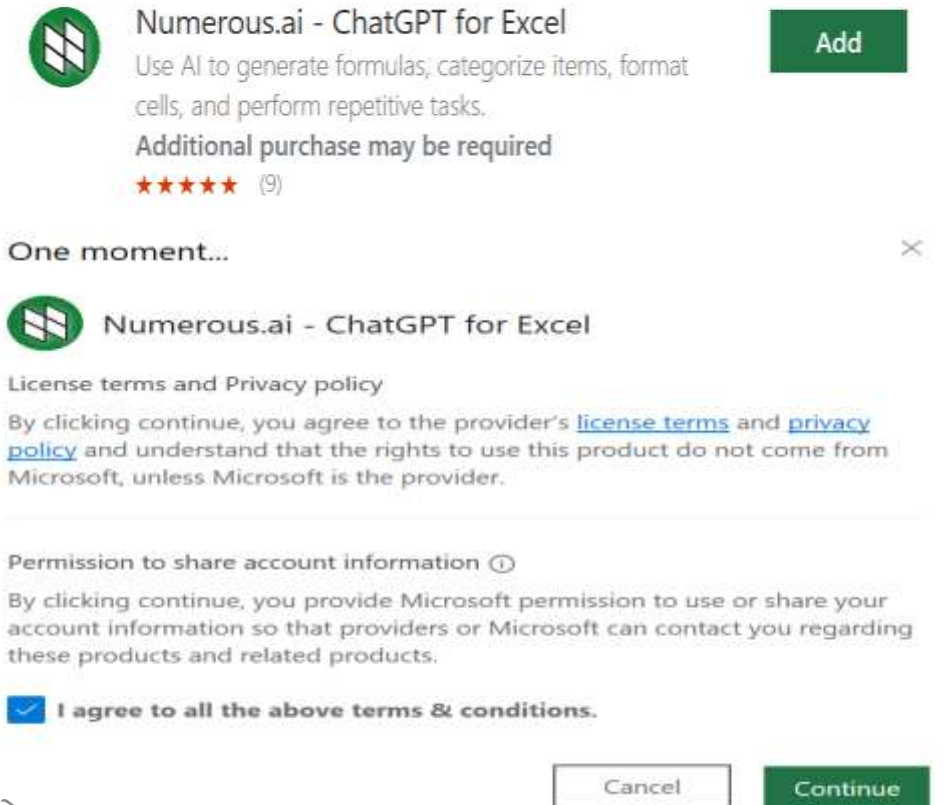
ملحقات ChatGPT في Excel

2. Numerous.ai



How to install:

1. Go to Microsoft Add-ons
2. Search for Numerous.ai and click on Add
3. Check the terms and services and agree after reading them
4. Sign in.



دمج GenAI مع Excel

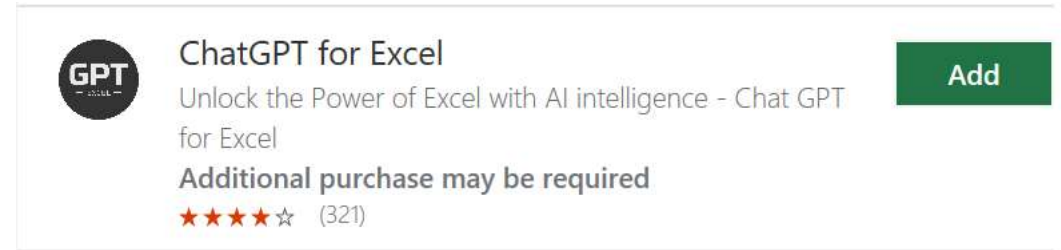
ملحقات ChatGPT في Excel

3. ChatGPT for Excel



How to install:

1. Go to Microsoft Add-ons
2. Search for ChatGPT for Excel and click on Add
3. Check the terms and services and agree after reading them



One moment...



License terms and Privacy policy

By clicking continue, you agree to the provider's [license terms](#) and [privacy policy](#) and understand that the rights to use this product do not come from Microsoft, unless Microsoft is the provider.

Cancel

Continue

دمج GenAI مع Excel

الاعتبارات



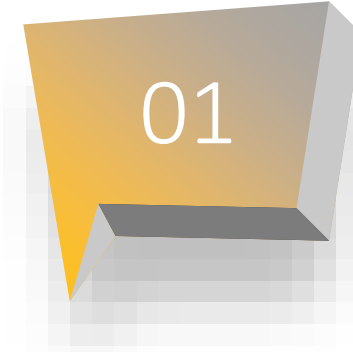
حدود الأسعار والتكاليف

كن على دراية بحدود معدل
OpenAI API والتكاليف
المحتملة المرتبطة باستخدام
واجهة برمجة التطبيقات.



الأمن والخصوصية

ضمان التعامل مع البيانات
الحساسة بشكل آمن وبما
يتوافق مع اللوائح
والسياسات ذات الصلة.



معالجة الأخطاء

قم بتنفيذ معالجة شاملة للأخطاء
في التعليمات البرمجية لـ VBA لإدارة
المشكلات المحتملة مع طلبات
الويب أو استجابات واجهة برمجة
التطبيقات.



المحاضرة الرابعة

Lecture 4

تطبيق عملي:

استخدام الذكاء الاصطناعي كمساعد مدير مالي

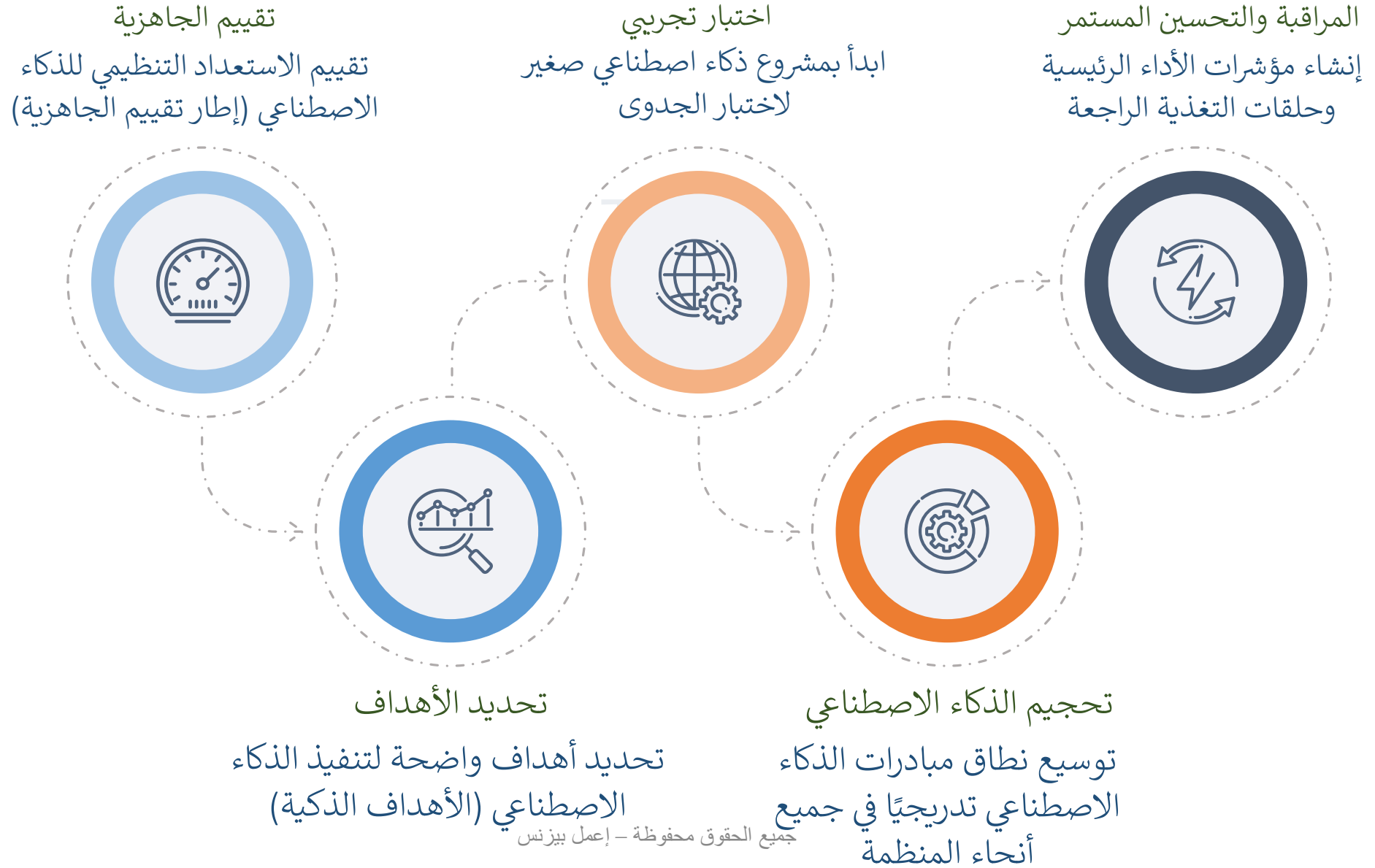
الاعتبارات الرئيسية لتنفيذ الذكاء الاصطناعي

Main Consecrations Of Executing AI



خطوات تنفيذ الذكاء الاصطناعي

Steps Of Executing AI



خطوات تنفيذ الذكاء الاصطناعي

Steps Of Executing AI

أفضل الممارسات لاعتماد الذكاء الاصطناعي بنجاح



- لضمان التكامل السلس والفعال للذكاء الاصطناعي في المؤسسات المالية، من الضروري اتباع أفضل الممارسات التي تسهل التبني وتقليل المقاومة.
- إن إشراك أصحاب المصلحة في وقت مبكر من العملية أمر حيوي، ويمكن أن يؤثر قبولهم بشكل كبير على نجاح مبادرات الذكاء الاصطناعي.
- تعد فرص التدريب والتطوير المستمر ضرورية لتحسين مهارات الموظفين، وتمكينهم من العمل بفعالية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي الجديدة.

خطوات تنفيذ الذكاء الاصطناعي

Steps Of Executing AI



هل أنتم مستعدون لثورة الذكاء الاصطناعي؟

نظرًا لأن الذكاء الاصطناعي يعيد تشكيل التمويل، فهل
مؤسستك مستعدة حقًا لذلك؟ بالإضافة إلى التكنولوجيا
فقط، ضع في اعتبارك ما إذا كانت أنظمتك يمكنها التعامل مع
تكامل الذكاء الاصطناعي وما إذا كانت فرقك تمتلك المهارات
اللازمة.

التغلب على تحديات تنفيذ الذكاء الاصطناعي

إن الطريق إلى تبني الذكاء الاصطناعي معقد. هل بياناتك نظيفة
ومتكاملة بما يكفي ليكون الذكاء الاصطناعي فعالاً؟ كيف ستدير
المقاومة المحتملة للتغيير داخل مؤسستك؟ هذه هي الأسئلة الحرجة
التي سنستكشفها بعد ذلك.

حالة عملية Case Study

دراسة حالة: نمذجة مالية استراتيجية لعمليات
الاندماج والاستحواذ
تطبيق عملي: استخدام الذكاء الاصطناعي كمساعد
مدير مالي



المحاضرة الخامسة

Lecture 5

التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

Ethical Challenges Of AI

خصوصية البيانات وأمانها

المعلومات الحساسة

01

كن حذرًا عند معالجة البيانات الحساسة أو الشخصية، تأكد من أن أي تعامل مع أدوات الذكاء الاصطناعي يتوافق مع قوانين حماية البيانات مثل GDPR في أوروبا، CCPA في كاليفورنيا، أو اللوائح ذات الصلة الأخرى

إخفاء الهوية للبيانات

02

عند الإمكان، قم بإخفاء هوية البيانات قبل معالجتها بواسطة أدوات الذكاء الاصطناعي لحماية خصوصية الأفراد

واجهات برمجة التطبيقات الآمنة

03

إذا كنت تستخدم واجهات برمجة التطبيقات (APIs) لدمج قدرات الذكاء الاصطناعي، تأكد من أنها آمنة وأن نقل البيانات مشفر



التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي Ethical Challenges Of AI

الشفافية والمساءلة

الشفافية الخوارزمية

يجب إبلاغ المستخدمين حول كيفية معالجة أدوات الذكاء الاصطناعي للبيانات وتوليد النتائج. يتضمن ذلك فهم القيود والتحيزات في نماذج الذكاء الاصطناعي

01

المساءلة في اتخاذ القرارات

بينما يمكن للذكاء الاصطناعي المساعدة في اتخاذ القرارات، يجب أن تكون المساءلة النهائية على عاتق المستخدمين البشريين. من المهم مراجعة وتقييم التوصيات أو القرارات التي يتم توليدها بواسطة الذكاء الاصطناعي

02



التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

Ethical Challenges Of AI

التحيز والعدالة



التحيز في البيانات

01

يمكن لنماذج الذكاء الاصطناعي أن ترث التحيزات الموجودة في بيانات التدريب الخاصة بها، كن يقظًا بشأن استخدام مجموعات بيانات متوازنة وممثلة لتقليل التحيز في الرؤى أو القرارات التي يتم توليدها بواسطة الذكاء الاصطناعي

العدالة

02

قم بتقييم أدوات الذكاء الاصطناعي بانتظام لضمان العدالة في النتائج، خاصة عند استخدامها في سيناريوهات تؤثر على حياة الناس أو معيشتهم، يشمل ذلك ضمان أن الذكاء الاصطناعي لا يكرس التمييز أو عدم المساواة

التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

Ethical Challenges Of AI

الاستخدام الأخلاقي والامتثال

الامتثال للقوانين والسياسات

01

تأكد من أن استخدام الذكاء الاصطناعي في مهام Excel يتوافق مع جميع القوانين واللوائح والسياسات التنظيمية ذات الصلة

المبادئ الأخلاقية

02

الالتزام بالمبادئ الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي التي تؤكد على احترام حقوق الإنسان، الخصوصية، عدم التمييز، وتجنب الأضرار



التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

Ethical Challenges Of AI

موافقة المستخدم والتحكم



الموافقة المسبقة

01

عندما يتم استخدام البيانات الشخصية، تأكد من الحصول على موافقة مسبقة من الأفراد على كيفية استخدام بياناتهم، خاصة في سياق معالجة الذكاء الاصطناعي

تحكم المستخدم

02

توفير التحكم للمستخدمين على بياناتهم، بما في ذلك خيارات الانسحاب من معالجة الذكاء الاصطناعي أو حذف بياناتهم عند الطلب

التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي

Ethical Challenges Of AI

المراقبة والتحسين المستمر



01 مراقبة سوء الاستخدام

مراقبة استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي بشكل مستمر للكشف عن منع سوء الاستخدام أو النتائج الضارة، ويشمل ذلك إعداد تنبيهات للأنماط غير العادية التي قد تشير إلى قضايا أخلاقية

02 تحديث النماذج

يمكن أن تصبح نماذج الذكاء الاصطناعي قديمة مع تطور البيانات والمعايير المجتمعية. قم بتحديث النماذج بانتظام لتعكس البيانات الحالية والمعايير الأخلاقية

التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي Ethical Challenges Of AI

التعلم والوعي



التدريب

01

تقديم التدريب للمستخدمين حول الاستخدام الأخلاقي لأدوات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك فهم التحيزات، الاعتبارات المتعلقة بالخصوصية، والممارسات الأمنية

الوعي

02

رفع الوعي حول قدرات وحدود الذكاء الاصطناعي، مما يساعد المستخدمين على وضع توقعات واقعية واستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي بشكل أكثر مسؤولية



شكرًا لكم