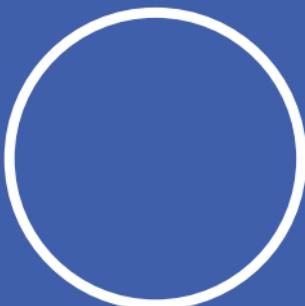
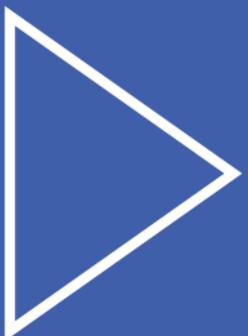




النقاط العميماء  
للذكاء الاصطناعي  
التوليدية





## جودة البيانات

هل البيانات المستخدمة  
لتدريب تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي دقيقة وكاملة  
ومتسقة وممثلة للواقع؟

- التطبيق



**الوصف:** تتدريب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية دأماً على البيانات. تولد هذه الأنظمة محتوى جديداً بناءً على الأنماط التي تعلمتها من تلك البيانات. لكن هل يمكننا الوثوق ببيانات التدريب لضمان عدم وجود أخطاء في مخرجات تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية؟

**مثال:** تستخدم منظمة رعاية اجتماعية تطبيقاً للذكاء الاصطناعي لتوليد مواد تواصل للفئات المهمشة. ومع ذلك، فإن اللغة والمراجع الثقافية في النصوص التي جرى توليدها لا تتناسب مع احتياجات الجمهور المستهدف. وذلك لأن هذه المجموعات كانت ممثلاً ضعيفاً في بيانات التدريب. ونتيجة لذلك، لم تصل الرسالة إلى الجمهور المقصود.

### أسئلة:

- هل يمكنك العثور على أي معلومات حول البيانات التي يتدرّب هذا التطبيق عليها؟
- بناءً على ذلك، ما هي أنواع التحيز أو الفجوات التي قد تتوّقّعها؟
- كيف يمكنك التحقق من مخرجات التطبيق بحثاً عن أخطاء واقعية محتملة أو محتوى غير لائق؟



## الشفافية

هل يعرف المستخدم  
متى وكيف ولأي غرض  
يستخدم تطبيق الذكاء  
الاصطناعي التوليد؟

■ التطبيق



**الوصف:** كن واضحاً ومنفتحاً بشأن حقيقة أنك تستخدم تطبيقاً للذكاء الاصطناعي التوليدى. إذا لم يشعر الجميع بالارتياح تجاهه، قدم البديل حيثما أمكن ذلك.

**مثال:** تستخدم حكومة محلية روبوت دردشة يعتمد على الذكاء الاصطناعي التوليدى للإجابة على أسئلة المواطنين بسرعة أكبر. لكن الناس لا يدركون أنهم يتحدثون إلى روبوت دردشة، أو كيف يعمل أو ما يحدث لمدخلاتهم. بعد بعض إجابات غير صحيحة، تبدأ الثقة في الخدمات المحلية في التراجع.

### **أسئلة:**

- هل تخبر المستخدمين أنهم يتفاعلون مع تطبيق للذكاء الاصطناعي التوليدى، وليس مع إنسان حقيقي؟
- هل تشرح من طوره وكيف أنشى ولماذا يستخدم؟  
هل تخبر الناس بمصير مدخلاتهم؟
- هل تقدم بديلاً لأولئك الذين يفضلون عدم استخدامه؟



## توجيه السلوك

كيف يؤثر تصميم  
تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدى على  
كيفية استخدامها؟

- التطبيق



**الوصف:** يُشكّل تصميم تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية دائمًاً كيفية تفاعلك معها و يؤثر على اختياراتك وأفعالك. التصميم الجيد يمكن أن يساعدك على الوصول إلى النتيجة الصحيحة. التصميم المضلّل قد يقودك نحو التصرف بطرق غير مقصودة.

**مثال:** تستخدم تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية واجهة دردشة تبدو شخصية وآمنة. ونتيجة لذلك، ينخرط المستخدمون في محادثات طويلة ويشاركون معلومات شخصية أو حساسة أكثر مما كانوا يقصدون. يشجع التصميم سلوكاً لم يكن مقصوداً في الأصل.

### أسئلة:

- هل تدرك أن تصميم التطبيق يمكنه توجيه كيفية استخدامه؟
- ما نوع السلوك الذي يشجعه التصميم؟ كيف يمكنك تقليل المخاطر المحتملة؟
- إذا كنت تبتكر أداة ذكاء اصطناعي توليدية، فكيف يمكنك توجيه سلوك المستخدم بطريقة مسؤولة؟



## حماية البيانات والخصوصية

كيف يتعامل التطبيق مع  
بياناتك الشخصية؟

• الاستخدام

■ التطبيق

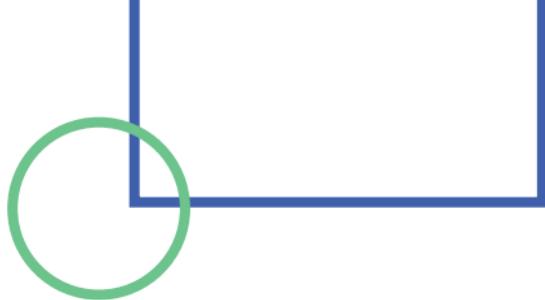


**الوصف:** عند مشاركة البيانات مع تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي، من المهم معرفة كيفية تعامل مقدم الخدمة معها، فقد تُستخدم البيانات التي تدخلها أو تحملها لتدريب التطبيق، وقد يكون ذلك محفوفاً بالمخاطر، خاصة إذا كانت البيانات تتضمن معلومات حساسة أو شخصية.

**مثال:** يطلب موظف في شركة تقنية من تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي إعادة كتابة تقرير سري حول منتج تحت الإعداد. يخزن التطبيق هذه البيانات لتحسين نموذجه. وبعد أشهر، تظهر تفاصيل المنتج في إجابات على أسئلة أحد المنافسين. لم تكن البيانات محمية كما كان متوقعاً.

### **أسئلة:**

- هل يشرح مقدم الخدمة بوضوح كيفية التعامل مع بياناتك؟
- هل تستخدم بياناتك لتدريب التطبيق؟ وهل يمكنك اختيار عدم السماح بذلك؟
- هل من قواعد داخلية حول نوع البيانات التي يمكن إدخالها في تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي؟



## الاستدامة البيئية

هل يمكنك مراعاة  
استهلاك تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدية  
للطاقة والمياه والموارد؟

• المنظمة والمجتمع

• الاستخدام

■ التطبيق





● المنظمة والمجتمع

● الاستخدام

■ التطبيق

**الوصف:** تتطلب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدى كميات هائلة من الطاقة والمياه والموارد النادرة للتدريب والتشغيل، ويرجع ذلك في الأساس إلى أن مقدمي الخدمات لا يتمتعون بالشفافية الكافية فيما يتعلق بالاستهلاك الناجم عن نماذجهم. بالنسبة لبعض المهام، ثمة بدائل أبسط تستهلك طاقة أقل، مثل تطبيقات الذكاء الاصطناعي الأصغر أو محركات البحث التقليدية.

**مثال:** يسأل موظف إحدى تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدى عن ساعات عمل المجلس البلدى. على الرغم من إجابته الصحيحة على هذا السؤال، إلا أنه كان من الممكن البحث عن هذه المعلومات بسهولة (مع استهلاك أقل للطاقة) عبر محرك بحث أو من خلال زيارة موقع البلدية على شبكة الإنترنت.

### أسئلة:

- هل أنت واع بالبصمة البيئية لاستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدى؟
- هل من بدائل تستخدم الطاقة والمياه والمواد الخام بكفاءة أكبر وتعطي نتائج مماثلة؟
- كيف يمكنك الحد من استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدى ليقتصر على التطبيقات التي تضيف قيمة حقيقية؟

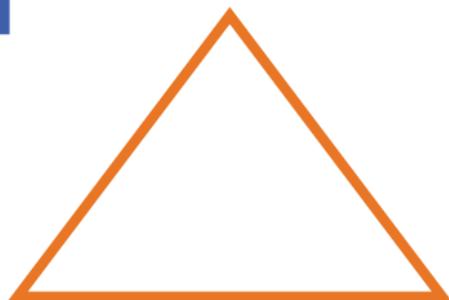


قضايا حقوق النشر  
والملكية الفكرية

هل فكرت في قضايا  
حقوق النشر المحتملة؟

◀ الشأن

■ التطبيق





**الوصف:** تتدرب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية على كميات كبيرة من بيانات الإنترنت دون إذن المبدعين، وهذا يثير مخاوف بشأن حقوق الملكية الفكرية.

**مثال:** يستخدم فريق تسويق في إحدى الشركات تطبيقاً للذكاء الاصطناعي التوليدي لابتكار مجموعة من الصور. تشبه بعض المخرجات أعمالاً أصلية لفنان معروف. بعد رؤية عمله يستخدم في الأماكن العامة، يتخذ الفنان إجراءات قانونية ضد الشركة.

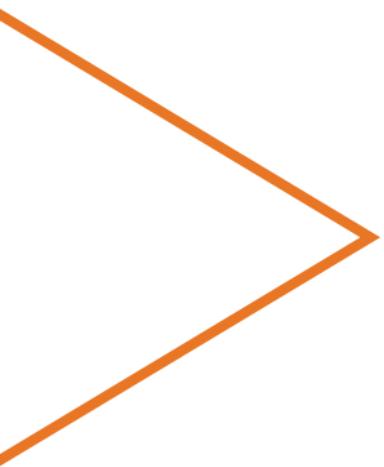
### أسئلة:

- هل تعرف ما هي البيانات التي تتدرب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية عليها؟ وهل تحترم حقوق النشر؟
- كيف تعامل مع مخاطر حقوق النشر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي التوليدية؟ وهل ما زلت ترغب في استخدامه؟
- هل يمكنك استخدام بدائل لمحظى الذكاء الاصطناعي التوليدي، مثل المشاع الإبداعي أو المصادر التي تعوض المبدعين بإنصاف؟



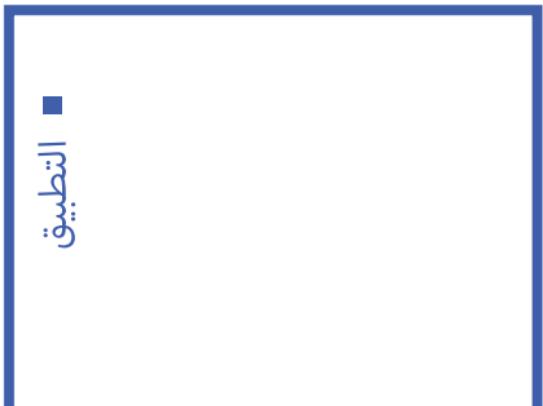
التحيز الخوارزمي

هل التطبيق متحيز؟



◀  
النتائج

■  
التطبيق





**الوصف:** قد تفتقر البيانات المستخدمة لتدريب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية إلى التنوع. يمكن أن تؤدي البيانات غير المتوازنة إلى التحيز، ويشمل ذلك ضعف تمثيل الأقليات، مما قد يؤثر على النتائج بطرق خفية لكنها مهمة.

**مثال:** يستخدم مسؤول اتصالات تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي لتوليد رسوم تعبيرية لمجلة المدينة. تبدو الصور نمطية ولا تعكس الواقع الحقيقي للمدينة.

### **أسئلة:**

- ما أنواع التحيزات التي قد تؤدي دورا في السؤال الذي طرحة على تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدي؟ هل يمكنك تعديل الطلب (`tpmorP`) لتشجيع نتائج أكثر تنوعا؟
- هل يمكنك معرفة البيانات التي تستخدم لتدريب التطبيق؟ ما المعلومات التي قد تكون غائبة؟
- من يمكنه مساعدتك في مراجعة المخرجات للتحقق من التحيز أو التنميط؟

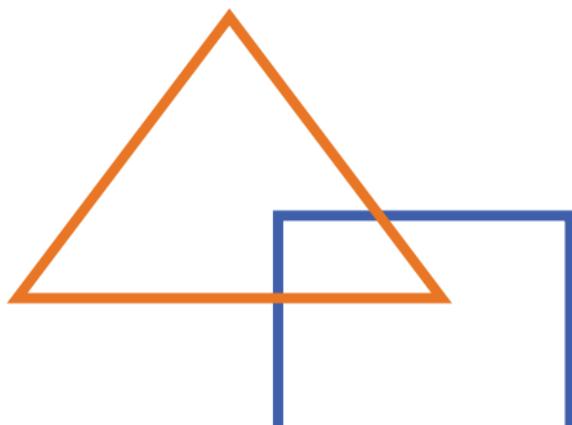


التحديث

هل يواكب التطبيق  
التغييرات في العالم؟

◀ النسائج

■ التطبيق





**الوصف:** ضع في اعتبارك أن التطبيق لا يعتمد دائماً على أحدث المعلومات، وقد ينتج عن هذا مخرجات لا تعكس الواقع.

**مثال:** تتدرب تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية على البيانات حتى تاريخ معين، ويمكن استخدامها بعد ذلك لفترة. على سبيل المثال، إذا طلبت من تطبيقات الذكاء الاصطناعي توليد نص حول الوضع الاقتصادي الحالي، فقد يبدأ النص من معلومات قديمة عن أسعار سوق الأسهم والتضخم والتوظيف.

### **أسئلة:**

- هل التطبيق محدث بما فيه الكفاية للإجابة على أسئلتك؟
- ماذا تفعل إذا لاحظت أن المعلومات التي تقدمها تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية قديمة؟

◀  
النماذج

■  
التطبيق



إعادة النظر

لماذا تريد استخدام  
تطبيق الذكاء الاصطناعي  
التوليد؟

• الاستخدام

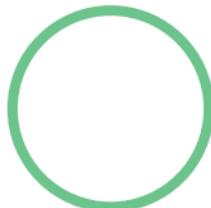


**الوصف:** قد تكون الإمكانيات التقنية للذكاء الاصطناعي التوليدiy مثيرة، لكن لا ينبغي لها أن تشتبه انتباهاً عن هدفك الفعلي. في بعض الأحيان هناك طرق أفضل أو أبسط لتحقيق ما تحتاج إليه. استخدم الذكاء الاصطناعي التوليدiy عمداً، وليس فقط لأنه متاح.

**مثال:** أعجب مسؤول اتصالات بقدرة الذكاء الاصطناعي على توليد المحتوى بسرعة، فبدأ في استخدامه لإنتاج محتوى صفحة التواصل الاجتماعي لمؤسساته، لكن النتائج كانت باهتة وقليل من الناس يقرأون المنشورات. هل كان هذا ما يحتاجه الجمهور؟ وهل أضاف أي قيمة؟

### **أسئلة:**

- هل لديك هدف واضح في ذهنك قبل استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدiy؟
- هل تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدiy هو أفضل وسيلة لتحقيق هذا الهدف؟



## الاستخدام الفعال

كيف تحصل على النتائج  
التي تحتاجها من تطبيق  
الذكاء الاصطناعي  
التوليد؟

- الاستخدام





**الوصف:** قبل استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية، فكر مليا فيما إذا كانت تناسب غرضك. طريقة صياغة الطلب (*tpmorP*) تؤثر أيضاً على جودة المخرجات. غالباً ما يؤدي الطلب الواضح والمنظم جيداً إلى نتائج أفضل وأكثر فائدة.

**مثال:** يطلب موظف من تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي صناعة صور لمقال، فكانت الصور الأولى عامة، ثم بعد تحسين الطلب بتعليمات محددة أكثر، أصبحت الصور الجديدة مناسبة للمقال.

### **أسئلة:**

- هل تدرج تعليمات واضحة والنتيجة المرجوة وتراعي النبرة أو الأسلوب في طلبك؟
- هل سألت تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية عن المدخلات التي تحتاجها لتقديم نتيجة جيدة؟
- هل حددت معايير لمساعدتك في تقييم جودة النتائج؟



## عدم القدرة على التنبؤ

كيف تتعامل مع  
الاستخدام غير المتوقع  
لتطبيق الذكاء  
الاصطناعي التوليدي؟

• الاستخدام



**الوصف:** يمكن استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية بطرق غير متوقعة، وقد تأتي هذه الاستخدامات الجديدة بمخاطر جديدة. من المهم مراقبة طرق استخدام هذه التطبيقات مراقبة دائمة.

**مثال:** يبدأ الموظفون في مؤسسة ما في استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية لصياغة التقارير، فتنتظر المؤسسة في تقديم تدريب لدعم هذا الاستخدام بشكل صحيح.

### **أسئلة:**

- هل استكشفت كيف يمكن استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية وما هي المخاطر أو الفرص التي يجلبها ذلك؟
- كيف يمكننا مراقبة استخدام الذكاء الاصطناعي في الحياة الواقعية؟
- ما هي الاستراتيجية المثلث للاستجابة للطرق الجديدة التي قد يستخدم بها التطبيق والحد من مخاطرها؟



## المهارات والكفاءات

هل تتطلب تطبيقات  
الذكاء الاصطناعي  
التوليدي من الموظفين  
تطوير مهارات جديدة؟

• الاستخدام



**الوصف:** يمكن لتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية توفير الوقت أو بث الإلهام أو تحسين الخدمات. لكن هل جميع الموظفين قادرون على استخدامها؟ هل هناك حاجة إلى مهارات جديدة؟ قد لا يجد الجميع سهولة في التكيف. يعد الدعم والتدريب ضروريان للتأكد من عدم تخلف أحد عن الركب.

**مثال:** يساعد روبوت الدردشة مركز اتصال ما على التعامل مع المزيد من أسئلة العملاء. يجب الآن تدريب الموظفين على العمل طبقاً للنظام الجديد لأن أدوارهم الجديدة تتطلب مهارات ليس لديهم بعد.

### **أسئلة:**

- ما هي المهارات والكفاءات الجديدة المطلوبة بسبب الذكاء الاصطناعي؟
- كيف يمكنك دعم الموظفين في تعلم ما يحتاجون إليه؟
- كيف تضمن وجود جميع الموظفين في مرحلة الانتقال؟



الذكاء الاصطناعي الظلي

هل تعرف ما هي  
تطبيقات الذكاء

الاصطناعي التوليدي  
المستخدمة فعلياً في  
مؤسسوك؟

• المنظمة والمجتمع

• الاستخدام





**الوصف:** نظراً لأن تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية متاحة، قد يبدأ الموظفون في استخدامها بمفردهم. وقد يؤدي هذا إلى انعدام الإشراف أو الدعم أو مراقبة الجودة، كما يمكن أن يؤدي استخدام غير المراقب إلى خلق مخاطر.

**مثال:** تحظر مؤسسة ما استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي داخلها. ومع ذلك، يستخدم مدير الموارد البشرية سراً إحدى هذه التطبيقات لصياغة إعلانات الوظائف لها. ينجز التطبيق المهمة، لكن بلا مراجعة أو توجيه. لو كان هناك تطبيق موثوق ودعم مناسب، لكان من الممكن تحسين النتيجة.

### **أسئلة:**

- لماذا قد يشعر الموظفون بالحاجة إلى استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية سراً؟
- كيف تنظر نظرة ثاقبة حول مواضع وطرق استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدية؟
- ما الدعم أو التوجيه الذي يمكنك تقديمها لضمان الاستخدام الآمن والفعال؟
- هل توفر طريقة للموظفين لتجربة أو طلب أو تسجيل تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية؟



الهلوسة

كيف تتعامل مع ميل  
تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي إلى اختلاق  
المعلومات؟

النتائج



## الوصف:

صممت تطبيقات الذكاء الاصطناعي لمحاكاة اللغة البشرية وإرضاء المستخدمين، فهي لا تستطيع التمييز الصحيح من الخطأ. وعندما يكون الناتج خاطئاً، فإن هذا يسمى بـ "الهلوسة".

**مثال:** يستخدم موظف في مصلحة حكومية تطبيق للذكاء الاصطناعي التوليدي لتلخيص لائحة الاتحاد الأوروبي الجديدة للذكاء الاصطناعي. تبدو النتيجة واضحة ومهنية، لكنها تتضمن قواعد غير موجودة. يرسل الموظف الملخص لرؤسائه دون التحقق من صحته، مما يؤدي إلى نشر معلومات خاطئة بين الزملاء وأصحاب المصلحة الخارجيين.

## أسئلة:

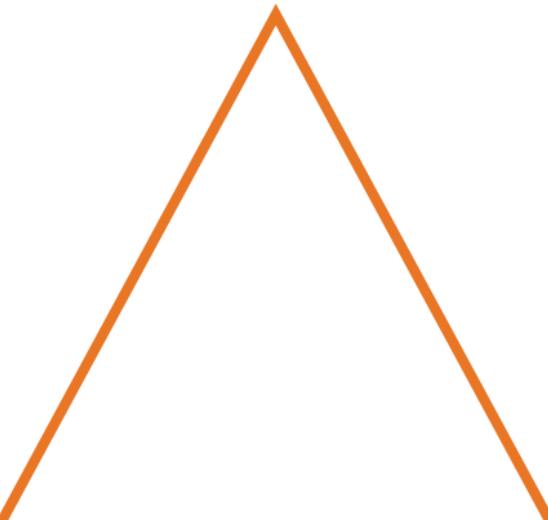
- كيف تشجع التفكير النقدي والرقابة البشرية عند استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي؟
- هل تستخدم تطبيق للذكاء الاصطناعي التوليدي فقط في الموضوعات التي تعرفها جيداً أم في كل وقت وحين؟
- هل لديك خبرة أو دعم كافي للتحقق من دقة النتائج؟



التملق

هل تخبرك تطبيقات  
الذكاء الاصطناعي  
التوليدية بما تريده سمعاه  
بسهولة؟

انتاج





**الوصف:** قد تعدل تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية إجاباتها لتوافق معك، حتى عندما تكون تلك المعلومات غير صحيحة. يحدث هذا لأن النظام مصمم للحصول على موافقتك. يمكن أن يؤدي ذلك إلى طرح رؤى انتقائية أو منظور ضيق أو حتى معلومات مضللة.

**مثال:** يقول أحد المستخدمين: "أعتقد أن اللقاحات خطيرة". فيجيب تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدية: "لديك وجهة نظر، كثير من الناس قلقون بشأن اللقاحات"، دون تقديم وجهة نظر علمية. بدلاً من توفير إجابة نقدية أو متوازنة، يردد التطبيق رأي المستخدم فحسب.

### **أسئلة:**

- هل تلاحظ عندما توافق تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية ببساطة على رأيك دون تقديم رأي آخر؟

- هل تتغير الإجابات عندما تطرح نفس السؤال كما لو كان لديك وجهة نظر مختلفة؟

- هل تعطي تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية إجابات غير متسقة أو متناقضة عندما تبحث بشكل أعمق؟



## المراجعة

كيف تتجنب الثقة  
العمياء في مخرجات  
تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدية؟

انتاج



**الوصف:** مخرجات الذكاء الاصطناعي التوليدية ليست موثوقة دائمًا. نسخها دون التحقق منها أو استخدامها في عمليات آلية يمكن أن يسبب مشاكل لك أو لمؤسسوك في حال ظهور على سبيل المثال المعلومات المضللة أو المحتوى غير ذي الصلة أو الهموسات. مراجعة النتائج أمر ضروري.

**مثال:** تستخدم شركة تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي لتحليل بيانات المبيعات، وتنفذ الإدارة قرارات استراتيجية بناء على النتائج. في وقت لاحق، تبين أنها ضارة، حيث تضمن التحليل أخطاء، ولم يراجعه أحد من ذوي الخبرة قبل اتخاذ الإجراء اللازم.

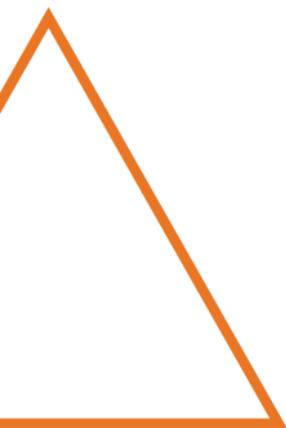
### أسئلة:

- كيف تشجع مراقبة الجودة عند استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية؟
- هل تطبق مستويات مختلفة من الإشراف اعتماداً على المهمة المطلوبة؟
- هل تتعقب أو تصنف ما يولده الذكاء الاصطناعي التوليدي من إجابات؟
- هل تدرك أنك المسؤول عندما تشارك محتوى مصنوع بالذكاء الاصطناعي التوليدي؟



الخبرة الميدانية

هل لديك معرفة كافية  
بالموضوع للحكم على  
مخرجات تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدية؟



انتاج



**الوصف:** تحتاج إلى معرفة بالموضوع الذي تسؤال عنه على تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي لتقدير ما إذا كانت مخرجات دقيقة وذات صلة. غالباً ما توفر هذه التطبيقات رؤى عامة، مما قد يجعلك تحتاج إلى تكييفها مع سياق أو مجال معين. وبدون الخبرة، قد تمر الأخطاء أو الفروق الدقيقة المهمة دون أن يلاحظها أحد.

**مثال:** بسبب عبء العمل، يطلب أحد المدراء من مدير مكتبه تلخيص تقرير مالي باستخدام تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي. يبدو الملخص جيداً لكنه يغفل تفاصيل رئيسية. ونظراً لافتقار مدير المكتب إلى المعرفة المالية، فإنه لا يكتشف ذلك. يؤدي الملخص إلى سوء التواصل واتخاذ قرارات خاطئة.

#### **أسئلة:**

- هل لديك معرفة كافية لتقدير النتائج بشكل نقدي؟
- هل يمكنك الاستعانة بخبير للمساعدة في تقييم المخرجات؟
- هل يشرح التطبيق منطقه أو يقدم المصادر حتى تتمكن من التحقق من النتائج؟
- هل يمكنك الوصول إلى المعلومات المتخصصة التي تحتاجها بطريقة أخرى؟



القدرة على التفسير

هل تأخذ في الاعتبار أن  
تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدية لا  
يمكنها شرح كيفية  
وصولها إلى النتيجة؟

النتائج





**الوصف:** غالباً ما يكون من غير الواضح كيف تنتج تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية مخرجاتها. تعتمد هذه الأنظمة على عمليات تعلم معقدة، مما يجعل من الصعب تتبع أو فهم كيفية التوصل إلى نتيجة معينة. هذا العجز في القدرة على التفسير يمكن أن يحد من الثقة وسهولة الاستخدام.

**مثال:** تجرب إحدى المؤسسات المالية استخدام إحدى تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية لتقديم استشارة استثمارية. ويشير التطبيق إلى تقارير وتحليلات مختلفة، لكن النصيحة ما تزال غير واضحة. بدون القدرة على التفسير، لا تستطيع المؤسسة شرح الاستشارة للعملاء وبالتالي لا يُسمح لها باستخدام التطبيق.

### **أسئلة:**

- هل تخبرك تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية بالمصادر التي استخدمتها للإجابة عليك؟
- هل يمكنك التحقق من النتائج بمصدر موثوق؟
- هل يمكنك طلب تنويعات للإجابة لفهم كيفية وصول التطبيق إلى نتيجته بشكل أفضل؟



# إغراق الإنترنت بالمحتوى الرديء

## كيف تتعرف على المحتوى الرديء الذي يولده الذكاء الاصطناعي التوليدی و تتجنبه؟

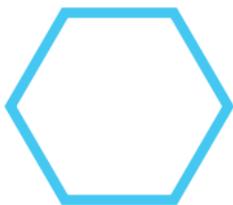


**الوصف:** يمكن لتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدى إنتاج محتوى منخفض الجودة وغير مرغوب فيه على نطاق واسع. غالباً ما تُستخدم هذه "القماممة" لجذب الانتباه أو تعطيل المنصات أو التلاعب بالخوارزميات من أجل الظهور والربح. فهي يملأ الإنترنٌت ويمكّنها أن تحجب المعلومات المفيدة أو الأصلية.

**مثال:** تمتلئ منصة بث موسيقى ما بالموسيقى والأغاني والحلقات الإذاعية التي صنعت بالذكاء الاصطناعي. وهذا يجعل من الصعب على المستخدمين اكتشاف الفنانين الحقيقيين. ويفرض تدفق المحتوى الرديء أيضاً ضغوطاً مالية على المبدعين الذين يشاركون أعمالاً أصلية بدون القدرة على دعم ترويجها مادياً.

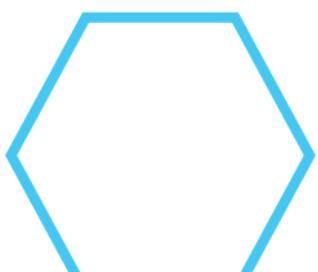
### أسئلة:

- هل أنت على دراية بالدوره التي تعززها من خلال مشاركة المخرجات التي يولدها الذكاء الاصطناعي؟
- هل يمكنك التحقق مما إذا كان النص أو الصورة أو الفيديو أصلياً أم من صنع الذكاء الاصطناعي؟
- هل تبحث عن علامات مثل نقص المصادر أو العناصر المرئية الغامضة أو وسوم الذكاء الاصطناعي أو التزييف؟



## التوظيف والرضا الوظيفي

ما التحولات التي يمكن  
أن تسببها تطبيقات  
الذكاء الاصطناعي  
التوليدية في سوق  
العمل؟





**الوصف:** قد تستبدل تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية بعض الوظائف تماماً، بينما في وظائف أخرى قد تتغير طبيعة العمل بشكل كبير مع تقليص المهام الحالية وفرض مهام جديدة. تتعرض بعض الوظائف أيضاً لخطر التقويض حيث تصبح المهام بلا معنى أو أكثر كدحا.

**مثال:** تستولي التطبيقات التي تولد الصور على وظائف مصممي الجرافيك، وعلى الرغم من أنهم ما زالوا يقومون بالفحص النهائي، إلا أنهم نادراً ما يحتاجون إلى التفكير بشكل إبداعي بعد الآن، ويتحول دورهم من "مبدعين" إلى "مصححين". ونتيجة لذلك، يشعرون بتحديات أقل ولديهم شكوك حول مستقبلهم.

### أسئلة:

- كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي التوليدي على المهام والأدوار بالإضافة إلى محتوى العمل وجودته ومعناه؟
- كيف يمكنك بدء المحادثة لتحديد تأثير الذكاء الاصطناعي التوليدي في مؤسستك؟
- ما المسؤوليات التي تتحملها المؤسسات للحد من التأثير السلبي على الوظائف أو استيعابه؟



سير العمل

ما هي طريقة العمل  
الجديدة أو المختلفة التي  
تقدمها تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليدية؟

◆ المنظمة والمجتمع

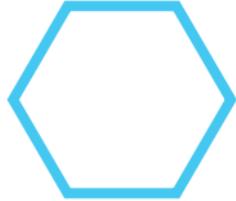


**الوصف:** قد يؤدي استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية إلى سير عمل جديد أو معدل. وهذا يعني أنه من المهم تقييم ما إذا كانت عملياتك الداخلية بحاجة إلى التغيير وكيف ينبغي إعادة تنظيم العمل.

**مثال:** يستخدم أحد الموظفين في إحدى شركات الاستشارات البحثية تطبيق للذكاء الاصطناعي لصياغة ورقة سياسات بناءً على الإرشادات والتقارير. يتحول تركيز العمل من الكتابة والهيكلة إلى المراجعة والتحرير.

### أسئلة:

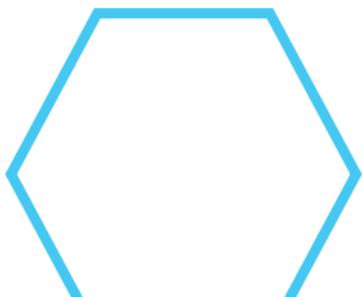
- هل تعرف تأثير تطبيقات الذكاء الاصطناعي على سير عملك الحالي؟
- هل تحتاج طرق عملك إلى تعديل أمر أن هناك حاجة إلى طرق جديدة تماماً؟
- كيف يتعامل سوق العمل مع هذه التغييرات؟ وكيف تشرك الجميع في ذلك؟



إساءة الاستخدام المتعمدة

كيف يمكن لشخص سيئ  
النية إساءة استخدام  
تطبيقات الذكاء  
الاصطناعي التوليد؟

◆ المنظمة والمجتمع





**الوصف:** يمكن أن تقدم تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية فوائد واضحة، لكن يمكن لأي شخص أيضًا إساءة استخدامها. قد يؤدي سوء الاستخدام المتعمد هذا إلى ضرر جسيم، خاصة إذا كانت المخرجات تبدو جديرة بالثقة لكنها تنشر معلومات مضللة أو تسبب الارتباك.

**مثال:** يستخدم باحث تطبيق ذكاء اصطناعي توليدي لإنتاج نصوص ذات مظهر أكاديمي بكميات كبيرة تدعم أجندة أيديولوجية ما. تبدو المقالات مبنية على أساس جيد لكنها تحتوي على ادعاءات مضللة، مثل تكذيب التغير المناخي.

### أسئلة:

- ما هي الطرق غير الأخلاقية التي يمكن لأي شخص استخدام تطبيق الذكاء الاصطناعي التوليدية بها؟
- ما هي العواقب المحتملة لسوء الاستخدام؟
- كيف يمكنك الاستجابة لتأثير الاستخدام غير الأخلاقي أو منعه؟