

المديرية العامة لتقنية المعلومات دائرة الخدمات الرقمية



دليل المستخدم



الذكاء الاصطناعي

أدواته والتوعية باستخداماته



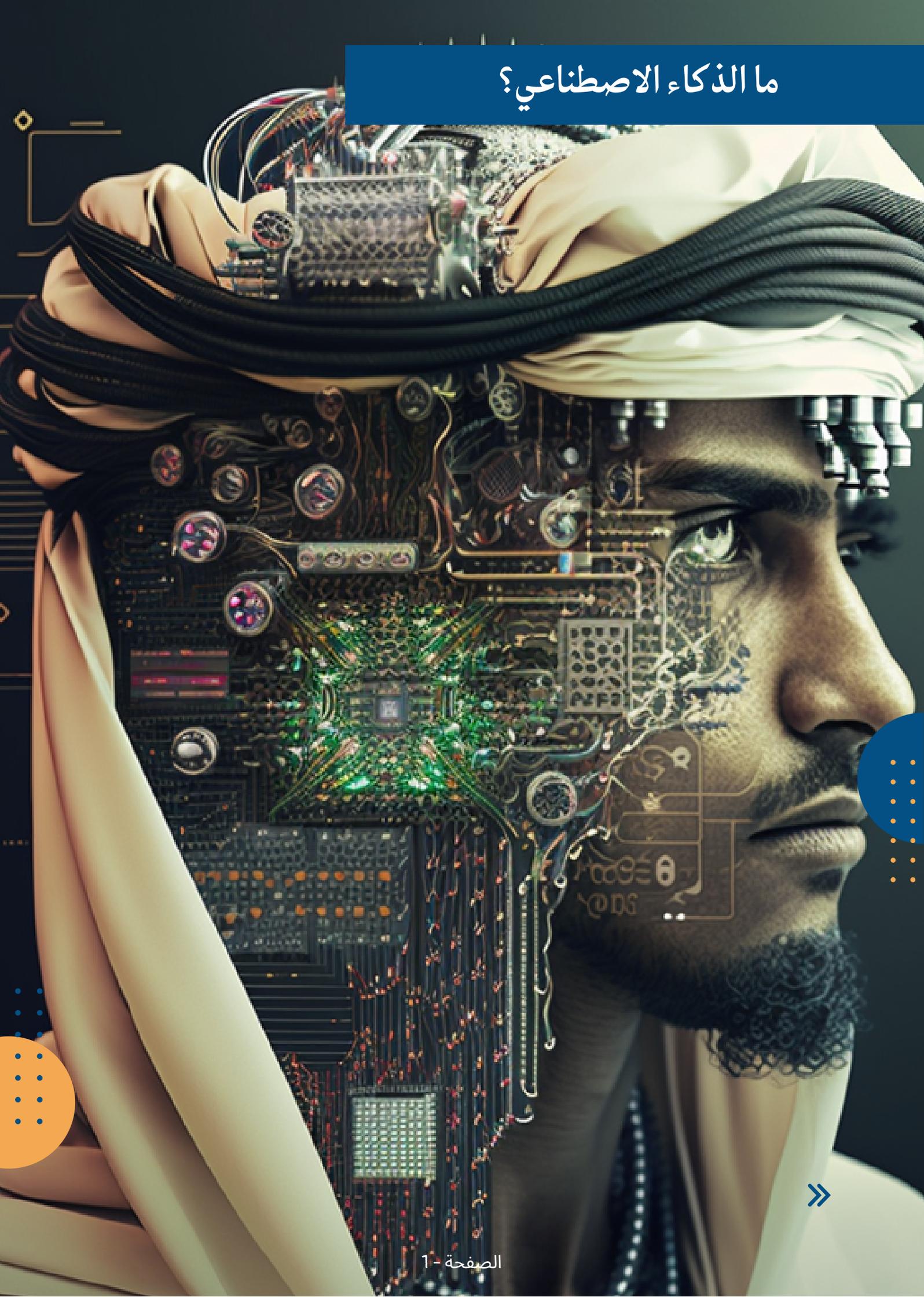
InnoTech Lab
مختبر التطوير التقني



التوعية الرقمية
TECH AWARENESS



ما الذكاء الاصطناعي؟



ما الذكاء الاصطناعي؟

يعرف الذكاء الاصطناعي على أنه مجال دراسة في علوم الحاسوب يركز على تطوير النظم والبرمجيات التي تتميز بالقدرة على تحليل البيانات واتخاذ القرارات وإنجاز المهام بطريقة تشبه ذكاء الإنسان. يهدف الذكاء الاصطناعي إلى جعل الأجهزة والبرمجيات قادرة على التعلم والتفاعل مع محيطها والتطور على مر الزمن.

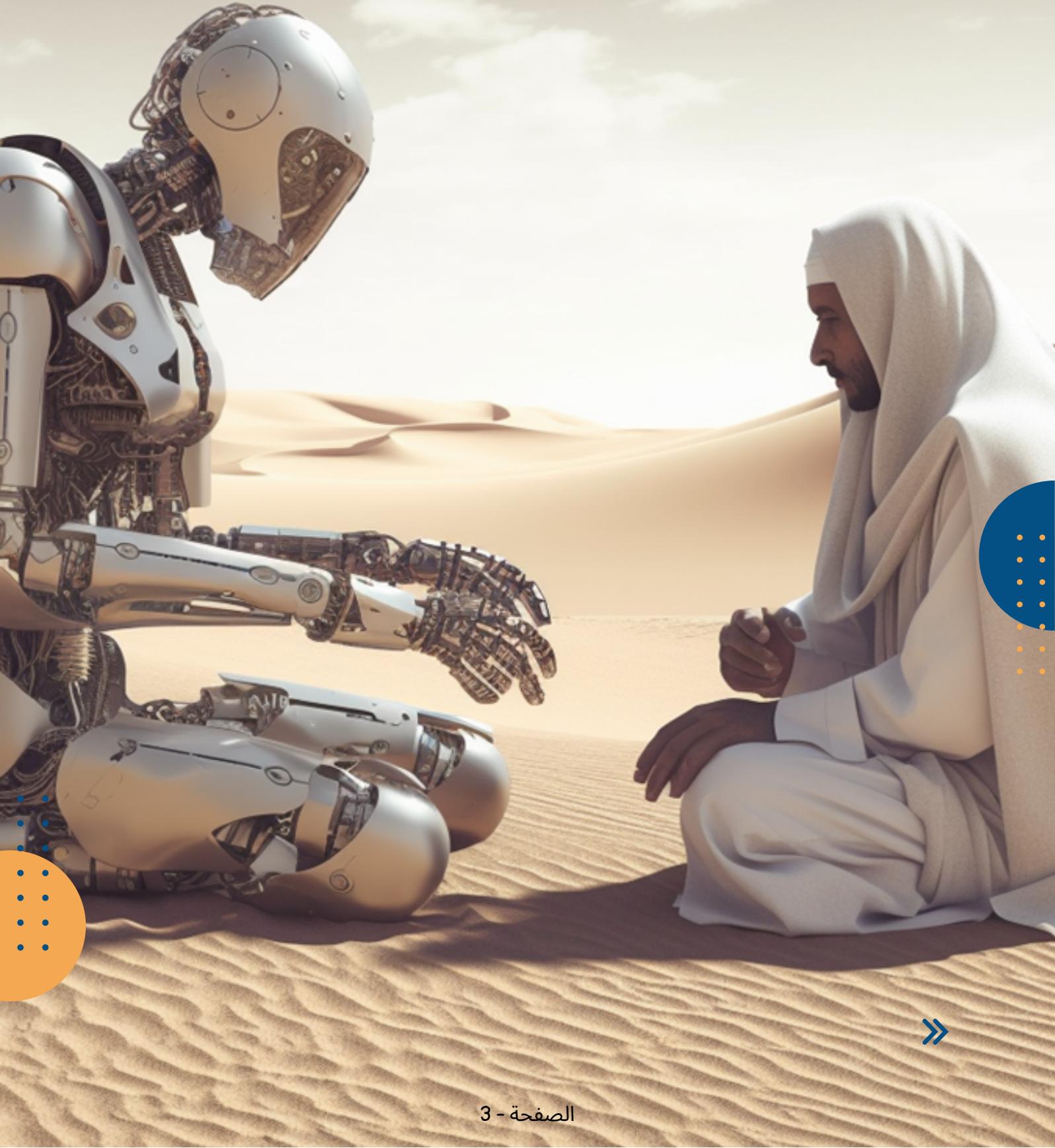
تتضمن تطبيقات الذكاء الاصطناعي مجموعة متنوعة من المهام والأنشطة، مثل: التعرف على الكلام، التعرف على النصوص، التعرف على الصور، والتعلم الآلي، والتحليل العاطفي، والتخطيط. يتم استخدام هذه التقنيات في مجالات عديدة مثل: الطب، والهندسة، والتسويق، والألعاب، والتعليم. يستخدم الذكاء الاصطناعي العديد من النماذج والتقنيات مثل: الشبكات العصبية الاصطناعية، وتعلم التعزيز، والتعلم العميق، والتعلم الخوارزمي. حيث يعمل الباحثون والمطورون على تحسين هذه التقنيات وابتكار طرق جديدة لمواجهة التحديات المتعلقة بالذكاء الصناعي وتطبيقاته في المستقبل.

كما يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات أخرى مثل: الروبوتات، والتحليلات المالية، والسيارات ذاتية القيادة، والتوصيات بالمنتجات والخدمات. كما يساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة الأعمال وزيادة الإنتاجية وتقديم حلول مبتكرة للمشكلات المعقدة.

ويتطور هذا المجال بسرعة كبيرة، ويعمل الباحثون والمطورون على تطوير تقنيات جديدة وتحسين الأنظمة الحالية. كما تقوم العديد من الشركات والمؤسسات بتبني التقنيات الذكية لتحسين عملياتها وتحقيق تنافسية أكبر في السوق.



تحديات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي



تحديات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

في المستقبل، من المتوقع أن يشهد مجال الذكاء الاصطناعي تطورات جديدة وتوسعاً في التطبيقات في مختلف القطاعات، مثل: الرعاية الصحية، والتعليم، والطاقة، والبيئة. ومع ذلك، يجب التوازن بين التقدم التكنولوجي والقضايا الأخلاقية والاجتماعية المرتبطة بهذا الذكاء، مثل: الخصوصية، والأمان، وتأثير هذا الذكاء على سوق العمل وتوزيع الثروة.

وتعد تقنيات الذكاء الاصطناعي واحدة من التطورات التي تغير شكل حياتنا وطريقة تعاملنا مع العالم من حولنا. وعلى الرغم من فوائد هذه التقنيات، إلا أن استخدامها يواجه تحديات كثيرة.



تحديات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

أحد أهم التحديات الرئيسية التي تواجه استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي هو الإنصاف والعدالة؛ فعندما تعتمد هذه التقنيات على البيانات لتدريب النماذج وتحليل الأنماط، يمكن أن تكون هذه البيانات محملة بالتحيزات غير المنصفة، مما يؤدي إلى نتائج غير عادلة. ولذلك، يتعين على المطورين والمستخدمين التأكد من أن البيانات المستخدمة في تطوير واستخدام هذه التقنيات متوازنة ومنصفة.

كما تعد الشفافية تحدياً آخر يواجه استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. إذ يجب أن تكون هذه التقنيات قابلة للفهم والتفسير، وخاصة عندما تتعلق بالقرارات المؤثرة على حياة الأشخاص. ويتعين على المطورين والمستخدمين توضيح كيفية عمل هذه التقنيات وكيف يؤثر ذلك على النتائج.



تحديات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

أما التحدي الثالث في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، فيتصل بالأمان. حيث تتطلب هذه التقنيات حماية قوية للبيانات والأنظمة التي تستخدمها. وبالتالي، يجب أن يتم تطوير نظم أمان متقدمة لمنع الهجمات والاختراقات..

التحدي الرابع يتعلق بالخصوصية، فعند استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، يتعين على المطورين والمستخدمين حماية خصوصية البيانات التي تستخدمها هذه التقنيات، خاصة عندما يتعلق الأمر بالمعلومات الحساسة. كما يجب على المطورين والمستخدمين اتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية هذه البيانات وتقديمها بشكل آمن.

وبجانب التحديات السابقة، يواجه استخدام هذه التقنيات تحديات أخرى لا تقل أهمية؛ فمثلاً: يمكن أن يؤدي استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي إلى التأثير على بعض الفرص الوظيفية للعاملين في بعض الصناعات.



تحديات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

وفي الخلاصة، يعد استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي تحولاً هائلاً في كيفية تعاملنا مع العالم وتقديم الخدمات والمنتجات للناس. ومع ذلك، فإن استخدام هذه التقنيات يواجه تحديات كثيرة، بما في ذلك الإنصاف والعدالة، والشفافية، والأمن والخصوصية. لذلك، يتعين على المطورين والمستخدمين التأكد من أنهم يتعاملون مع هذه التقنيات بحذر ومسؤولية، ويواجهون التحديات بشكل مباشر وفعال.



الحماية والخصوصية



الحماية والخصوصية

للحصول على أقصى استفادة من هذه الثورة التكنولوجية، يجب ضمان الشفافية فيما يتعلق بمعلومات الأفراد الشخصية لتحسين التجارب الإلكترونية في الفضاء الرقمي وتعزيز بيئة اجتماعية تركز على الإنسان كعنصر أساسي للتقدم في مجالات متنوعة.

وبما أن الذكاء الاصطناعي يعتمد على البيانات المدخلة من قبل المستخدمين، يتوجب عليهم الحرص على حماية خصوصياتهم في جميع الأوقات، وتجنب إدخال معلومات شخصية أو حساسة قد تؤدي إلى تعريض المعلومات للسرقة أو الاحتيال المالي أو الأنشطة الإجرامية الأخرى، بالإضافة إلى ظهور إعلانات تكشف تفاصيل شخصية المستخدم.

ولحماية بياناتك وخصوصياتك عند استخدام مواقع الذكاء الاصطناعي، يمكن اتباع هذه النصائح:

1- **تفعيل الحماية المتقدمة:** يمكنك تفعيل الخيارات الإضافية للحماية عند تسجيل الدخول، مثل التحقق الثنائي وإعداد كلمات المرور القوية .. الخ.

2- **تحديد المعلومات الضرورية:** قدم فقط المعلومات الأساسية المطلوبة لاستخدام الخدمة. تجنب مشاركة تفاصيل شخصية حساسة مثل رقم الهوية الشخصية أو العنوان.

3- **استخدم كلمات مرور قوية وفريدة:** لحماية حساباتك، استخدم كلمات مرور قوية ومتنوعة وتأكد من تحديثها بشكل دوري.

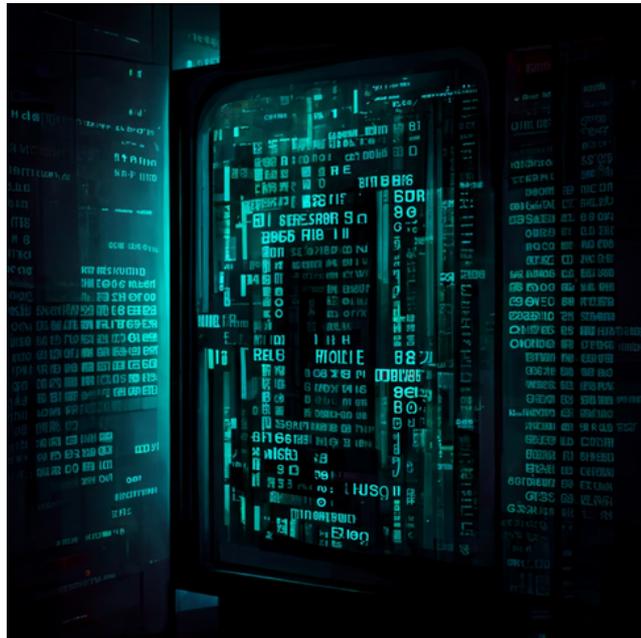
4- **تجنب استخدام الشبكات اللاسلكية العامة:** عند استخدام الذكاء الاصطناعي حيث يمكن أن يكون هناك خطر أعلى ومضاعف لاعتراض بياناتك، واختراقها.

5- **تحديث برامج الأمان:** تأكد من تحديث برامج مكافحة الفيروسات وجدران الحماية على جهازك للحد من خطر الاختراق.



الحماية والخصوصية

- 6- احذر من الرسائل المشبوهة: تجنب النقر على الروابط أو فتح المرفقات في رسائل البريد الإلكتروني المشبوهة حتى لا تتعرض لهجمات الاحتيال أو الفيروسات
 - 7- تفقد سمعة مزود الخدمة: قبل استخدام خدمة الذكاء الاصطناعي، وتأكد من جودتها ومصداقيتها عن طريق البحث حولها.
 - 8- تأمين النسخ الاحتياطية للبيانات: يجب تأمين النسخ الاحتياطية لجميع بياناتك الحساسة على الجهاز.
 - 9- عدم الوصول إلى مواقع الذكاء الاصطناعي من أجهزة غير موثوقة مثل الأجهزة العامة في المكتبات أو الإنترنت العام.
 - 10- تجنب استخدام أجهزة غير موثوقة: للوصول إلى مواقع الذكاء الاصطناعي مثل: الأجهزة العامة في المكتبات أو الإنترنت العام.
- أخيرا: إذا كنت تشعر بأن حسابك قد تم اختراقه ، فيجب عليك الاتصال بمزود الخدمة المعني بسرعة لتغيير كلمة المرور وتحديث جميع التفاصيل الأخرى المرتبطة بحسابك



مواقع تفيد في المجالات الإدارية والفنية باستخدام "الذكاء الاصطناعي"

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

ChatGPT
يساعد في الإجابة عن أي شيء

1

Tryellie
يساعد في الرد على الإيميلات

2

Tome
يساعد في انشاء العروض التقديمية

3

Murf.ai
يساعد في تحويل النص الى صورة

4

IBM Watson
منصة تساعد في تحسين الأداء وتحليل البيانات

5

Salesforce Einstein
يساعد في تحليل البيانات وتحسين الأداء

6

Automated Insights
ينتج التقارير الآلية ويوفر الحلول الذكية

7

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Ttsmaker

يساعد في تحويل النص الى صوت

8

Wit.ai

يحول النصوص والأصوات الى بيانات يمكن التعامل معها

9

Amazon Machine Learning

يساعد في تحليل البيانات وتحسين الأداء

10

Google Cloud AI Platform

يساعد في تحليل البيانات

11

Cody

يساعد في تبسيط الأعمال

12

Copy.ai

يساعد في كتابة الإعلانات

13

Excelformulabot

ينتج أوامر ومعادلات لمنصة اكسل

14

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

- ContractReader**
يحل آلياً مشاكل مراجعة المستندات المعقدة
15
- chatDOC**
يستخرج المعلومات من المستندات وتحديد
موقعها وتلخيصها بسرعة
16
- Lindy**
يساعد في جميع مهامك مثل إدارة التقييم
وصياغة البريد الإلكتروني
17
- Slides AI**
ينشئ عروض (PPT) التقديمية في لحظات
18
- Magicslides**
ينشئ عروض تقديمية (PowerPoint)
19
- Descript**
يحول الأصوات الى نصوص
20
- Adobepodcasr enhancer**
يساعد في تحسين جودة الصوت
21

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Grammarly

ينشئ كتابات واضحة وخالية من الأخطاء اللغوية

22

voice.ai

يساعد في تغيير الصوت بشكل مباشر

23

Bearly ai

يساعد في كتابة البحث

24

Scholarcy

يساعد في تلخيص المقالات والبحوث والدراسات

25

Notion ai

يساعد في الكتابة

26

Jasper

يساعد في كتابة المواضيع المتعلقة بالبريد الإلكتروني ومواقع الويب

27

Jenni ai

يساعد في كتابة البحوث والتقارير

28

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Nanonets

تحلل المستندات وينظم بياناتها

29

Rytr

يساعد في كتابة محتوى احترافي

30

Veed io

يساعد في تحرير ومونتاج الفيديوهات

31

Capcut

يساعد في صناعة محتوى ومونتاج الفيديوهات

32

Runway

يحول أفكارك إلى محتوى

33

Synthesisia

يحول أفكارك إلى محتوى

34

Magical AI

يحول المهام المتكرره الى عمليات الية

35

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

ChatPDF
يساعد في تحليل ملفات PDF

36

easygenerator
يساعد في في انشاء برامج وورش عمل بشكل
احترافي

37

google bard
يساعد في الاجابة على أي شي

38

castmagic
يساعد في تحويل الصوت الى نص

39

adcreative
يساعد في انتاج محتوى لمواقع التواصل
الاجتماعي

40

getmunch
يساعد في تعديل محتواك المرئي

41

listnr.tech
يساعد في انتاج محتوى صوتي ب 80 لغة عالميه

42

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

makeforms
يساعد في انشاء مواقع الويب

43

aragon.a
يساعد في تعديل الصور الشخصية بطريقه
احترافيه

44

copymatic
ذكاء اصطناعي يساعد في انتاج محتوى احترافي

45

freesubtitles
يساعد في اضافة الترجمة لمقاطع الفيديو

46

bertha
يساعد في كتابة المقالات والبحوث والتقارير

48

rask
يساعد في تعديل محتواك المرئي

49

heygen
يحول النصوص لمقاطع فيديو وعروض بالذكاء
الاصطناعي

50

مواقع تفيد في مجال التصميم باستخدام "الذكاء الاصطناعي"



مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Looka
يساعد في تصميم الشعارات

51

Adobe Firefly
يساعد في تصميم الصور والشعارات

52

playground
يبدع ويصمم أي صورة من خيالك

53

Midjourney
يساعد في تحويل النصوص لصور خيالية

54

Supercreator
ينشئ مقاطع فيديو أسرع بعشر مرات من الوقت المعتاد

55

fliki
يحول النص الى فيديو ويضيف أصوات واقعية

56

Canva
يساعد في التصميم بشكل عام

57

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Logo
يساعد في تصميم الشعارات 58

Randerforest
يساعد في تصميم كل شي 59

Adcreative.ai
يساعد في التصميم المرتبطة بمواقع التواصل
الإجتماعي 60

NVIDIA Canvas
يحول رسوماتك البسيطة الى تصاميم واقعية 61

Dream Studio
يساعد في تحويل النصوص إلى اعمال فنية 62

Removal.ai
يساعد في إزالة الخلفيات من الصور 63

Microsoft Designer
يساعد في تحويل الأفكار الى تصاميم 64

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Blockade Labs

يساعد في تحويل الأفكار الى صور 360 درجة

65

Galileo ai

يساعد على تحويل الأفكار الى صور

66

uizard

يساعد في تصميم واجهات المواقع

67

Lumen5 ai

يساعد في تصميم مقاطع الفيديو

68

Steve ai

يساعد في تحويل النصوص الى فيديو

69

Dall-E

يساعد في تحويل الوصف الى صور واقعية

70

Deeparteffects

يساعد في تحرير الصور بصورة سهلة

71

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

cleanup.pictures

يساعد في ازالة المحتويات الغير مرغوبه من الصور

72

profilepicture

يساعد في انشاء وتعديل صور ملفك الشخصي

73

magicstudio

يساعد في تعديل ازالة المحتويات الغير مرغوبه
من الصور

74

photoroom

يساعد في تعديل ازالة المحتويات الغير مرغوبه
من الصور

75

scenario

يساعد في تصميم محاكيات ثلاثية الابعاد

76

captures.lumalabs

يساعد في تحويل النصوص الى مجسمات ثلاثية
الابعاد

77

dreamup

يساعد في انتاج صور فنية خيالية

78

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

patterned
يساعد في تصميم الأنماط

79

artsmart
يساعد في تحويل الأوامر النصية الى صور

80

logoai
يساعد في تصميم الشعارات

81

stability
يساعد في تحويل الأوامر النصية الى صور

82

brandmark
يساعد في تصميم الشعارات

83

beb.ai
يساعد في صنع أفطار للشخصيات والحيوانات

84

plask.ai
يساعد في تصميم شخصيات ونماذج واقعية حركية

85

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

artbreeder
يساعد في انشاء الصور

86

pictodream
يساعد في انشاء صور شخصية

87

dream.ai
يساعد في تحويل الافكار الى لوحات فنية

88

sketch.metademolab
يساعد في رسومات السكتش

89

draw3d
يساعد في تحويل رسوماتك الى صور

90

myprint
يساعد في تحويل الصور الى صور فنية

91

magicroom
يساعد في التصميم الداخلي

92

مواقع تفيد في مجال البرمجة باستخدام "الذكاء الاصطناعي"

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Durable
يساعد في بناء المواقع

93

Keras
يفيد المبرمجين

94

Tabnine
يساعد في البرمجة

95

Build AI
يساعد في بناء المواقع

96

ChatBotKit
يساعد على إنشاء روبوتات دردشة AI للمحادثة
وللتواصل مع المستخدمين على موقع الويب

97

Flutter Flow
يساعدك في صناعة تطبيقات الهواتف بشكل
احترافي

98

chat GPT
يساعد في انشاء الكود البرمجي

99

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

wonderchat
يساعد في صناعة ال Chatbot

100

magician.design
يساعد في تحويل النماذج الجاهزه الى أكواد

101

uizard
يساعد في تصميم واجهات المواقع والتطبيقات

102

codewhisperer
يساعد في انشاء الكود البرمجي

103

ctrify
يساعد في انشاء المواقع

104

plugins.jetbrains
يساعدك في صناعة تطبيقات الهواتف بشكل
احترافي

105

bard
يساعد في انشاء الكود البرمجي

106

مواقع تفيد في مجال التعليم باستخدام "الذكاء الاصطناعي"

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

AI Course Creator
يساعد في إنشاء مسودة هيكل الدورة التدريبية
والمحتوى في ثوانٍ

107

Gradescope
يساعد في تصميم الأسئلة

108

speechify
يساعد في تحويل النصوص الى أصوات ويسهل
تعلم الكلمات الصعبة

109

nuance
يساعد الطلاب الذين يجدون صعوبة في الكتابة

110

Perplexity
يساعد في توفير المعلومات

111

educationcopilot
يساعد في تحضير الدروس

112

curipod
يساعد في إنشاء دروس تفاعلية

113

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

Yippity 114
يساعد في تحويل المقالات والدروس الى أسئلة

Quillbot 115
يساعد في إعادة صياغة المقالات وتلخيصها وتحليلها

PowerPoint Speaker Coach 116
يدرّب على العروض التقديمية

Grammarly 117
يساعد على إنشاء كتابات واضحة وخالية من الأخطاء اللغوية

DALL-E 118
يحول الوصف الى صور واقعية

Quizgecko 119
يساعد في إنشاء الاختبارات

Teach Anything Ai 120
يساعد في تحضير الدروس

مواقع قد تفيدك "الذكاء الاصطناعي"

you.com
محرك بحث يفيد المعلمين والطلاب

121

tinywow
يساعد الطلاب والمعلمين في انجاز بعض
المهام اليومية

122

educationcopilot
يزود المعلمين بمصادر تعليمية مختلته

123

narakeet
يساعد في انشاء عروض تقديمية بشكل احترافي

124

Chatgpt
يجابوب على اي شي

125

heygen
يحول النصوص لمقاطع فيديو وعروض بالذكاء
الاصطناعي

126

google Bard
يجابوب على اي شي

127



امسح هنا

للمزيد من التفاصيل :
امسح للوصول إلى مواقع البرامج
المذكورة في الدليل

