



مؤسسة مطوفي حجّاج تركيا  
ومسلمي أوروبا وأمريكا وأستراليا  
The Establishment of Motawif of Pilgrims  
of Turkey, Moslms of Europe, America & Australia



قسم تقنية المعلومات  
IT Department



# المجلة الرقمية

الإصدار الثاني

إعداد : م. أنس العميري - أ. محمد منجف  
مراجعة وتدقيق : م. محمد مليباري  
إشراف : م. عماد قاري

# عناوين العدد

## تعريف الذكاء الاصطناعي

استخدامات وتطبيقات تساعد في الذكاء  
الاصطناعي

## الروبوت السعودي صوفيا

سبل السلامة في استخدام شبكة الإنترنت

## حوار العدد

# تعريف الذكاء الصناعي وبعض من إستخداماته

\*تعريف الذكاء الصناعي:

يعرف الذكاء الاصطناعي artificial intelligence بأنه أحد فروع علم الحاسوب، وهو ذلك السلوك وتلك الخصائص التي تعتمد عليها البرامج الحاسوبية المختلفة، وتتماشى مع القدرات الذهنية البشرية في الأعمال المختلفة، ومن أهم تلك القدرات قدرة الآلة على التعليم واتخاذ القرارات الصحيحة في الاوقات الصحيحة.



\*بعض استخداماته:

- 1/ يدخل الذكاء الاصطناعي في جميع المجالات التقنية التي تحتاج إلى التفكير المنطقي والمعرفة
- 2/ تطوير البرامج والتطبيقات الحاسوبية في مختلف المجالات، ومنها الطب والهندسة والتجارة والاستثمار غيرها.
- 3/ تطوير المحركات ذات القدرات الذكية، مثل السيارات دون سائق، والطائرات بدون طيار
- 4/ تطوير أنظمة تداول الأسهم.
- 5/ تطوير تطبيقات تعلم اللغات المختلفة، من خلال الرد على بعض الأسئلة بإجابات مبرمجة مسبقاً.



# تطبيقات تساعد في الذكاء الاصطناعي

## تطبيق Ada

يمكنك أن تجرب تطبيق Ada بما تشعر من ألم أو الأعراض الظاهرة عليك ليساعدك ويقدم لك النصيحة اللازمة، وذلك من خلال دردشة تفاعلية شخصية يطرح Ada خلالها أسئلة بسيطة ويقارن إجاباتك مع الآلاف من الحالات المشابهة لمساعدتك في العثور على التفسيرات المحتملة لما تشعر به.

## تطبيق Note Voice Otter

يتيح تسجيل الملاحظات الصوتية بسهولة حيث يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لفهم والتقاط المحادثات الصوتية الطويلة التي تحدث بين عدة أشخاص وتحويلها لملفات نصية.

## تطبيق أكاديمية خان Academy Khan

تشتهر أكاديمية خان ببرنامجها الرياضي المتقدم والمعقد، وهو أكثر ملاءمة للأطفال في المستويات الأولية حيث يمكن أن تكون الدروس مفصلة. أكاديمية خان تم إنشاؤها في الأساس لتعليم الرياضيات، ثم تدريجيًا بدأ استخدام الموقع على أنه منصة تعليم إلكتروني يمكن للطفل تعلم العديد من العلوم من خلالها وليس الرياضيات فحسب. الجزء الهام هنا هو كيفية استخدام المنصة لتعليم لغات البرمجة للأطفال، حيث يستخدم موقع الويب المحادثات التي تسمح للأطفال بمتابعة وإنشاء برامجهم الخاصة في لوحة محرر الموقع.

## تطبيق Scratch

موقع موجه للأطفال من سن 8-12 سنة لتعليمهم البرمجة، وهي لغة برمجة بصرية يمكنك استخدامها لإنشاء القصص والرسومات المتحركة والألعاب التفاعلية، ومشاركتها على مجتمعك على سكراتش. يذكر أن سكراتش من أكثر اللغات استخدامًا مع المبتدئين في البرمجة.

## تطبيق Blockly

هذا الموقع يعلم البرمجة للأطفال في سلسلة من الألغاز والكتل. يحتاج الأطفال إلى حل لغز من خلال السحب والإسقاط لإنشاء قصة تحل مشكلة محددة. ومن ثم يُسمح لهم بمشاهدة نتائج أعمالهم أثناء العمل

يمكن أن يكون التواصل عبر الإنترنت ممتعًا وجذابًا  
لكن له جانبًا خطيرًا حافظ على سلامتك وسلامة  
أطفالك دائمًا :



1. التأكد من أن طفلك يستخدم اسمًا مستعارًا للألعاب والخدمات  
عبر الإنترنت ، قد يكون استخدام التفاصيل الحقيقي



2. تأكد من مراجعة أي حسابات يملكها الطفل  
للحصول على معلومات إضافية مثل (الموقع وتاريخ  
الميلاد ، وتسمح لك معظم المواقع بإخفاء البيانات)



3. راجع أي محادثات صوتية أو محادثات نصية على خدمات  
الألعاب ، فقد يكون الشخص الذي يتحدثون معه منتحلا  
لشخصية أخرى.



4. إجراء عمليات مسح للبرامج الضارة على الأجهزة التي  
يستخدمها طفلك ، قد تقوم البرامج الضارة بسرقة معلومات  
مستخدم الجهاز.



5. . استخدم برامج أو خدمات الرقابة الأبوية قدر الإمكان ،  
تحتوي بعض الألعاب مثل Xbox و PlayStation على عناصر  
تحكم الوالدين.



6. ارجع إلى دليل الشركة المصنعة أو موقع  
الويب حول كيفية إعداد الأجهزة بأمان أو  
طلب المساعدة من أحد المحترفين



# الروبوت السعودي ( صوفيا )



تُعتبر الروبوت صوفيا نقلةً نوعيَّةً في عالم التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، إذ تتمتع بكل من الذكاء والقدرة على محاكاة المحادثات والتصرفات الطبيعيَّة للإنسان، حتى أنَّها قادرةٌ على إظهار أكثر من 62 تعبيرًا وجهيًّا مُختلفًا. وهي مصنوعةٌ من مادَّة فرابر "Frubber" وهي مادَّةٌ خاصَّةٌ حازت على براءة اختراع، وتُعرف بالمطاط الشبيه بجلد الإنسان وتُحاي إلى حدٍّ ما، المظهر والمرونة الطبيعيَّة للجلد البشري.

تشمل التعابير التي بإمكان الروبوت صوفيا محاكاتها كلاً من الفرح والحزن والانزعاج والامتعاض والنُّعاس والخوف والتفاجؤ والاشمئزاز والعديد من التعابير الأخرى. كما بإمكانها تحريك كل من الأُجفان والحواجب وتحريك العينين بشكلٍ واقعيٍّ، وما يميّزها أيضًا هو الكاميرات والحساسات الدقيقة في العينين والتي تمكّنها من التعرّف على الأشخاص وتتبع الحركات وحتى الحفاظ على التواصل العيني المستمر مع الأشخاص من حولها.

تُعتبر صوفيا أوّل روبوت إنساني يحصل على جنسيَّة عالميَّة على الإطلاق، وقد يبدو الأمر غريبًا بعض الشيء لكن الجنسيَّة التي تتمتع بها صوفيا هي الجنسيَّة السَّعوديَّة تمتلك نظام ذكاءٍ صناعيٍّ متطوّر، ومعالجات تقوم بتحليل الصور والتعابير وحتى الأصوات من حولها. وهذا يعني أنَّها قادرةٌ على التعرّف على أيِّ شخصٍ قابلته سابقًا.

## حوار العدد

### بداية نود ان نعرف الفرق بين العمل المكتبي والعمل عن بعد.



مجدي طاهر

مهندس شبكات وأمن سيبراني

العمل عن بعد هو ممارسة العمل باستخدام تقنية المعلومات والاتصالات، وعن طريق الإنترنت، بحيث يؤدي العمل دون توجه الموظف إلى موقع عمله في الشركة أو المؤسسة التي يعمل لديها؛ كالعمل من المنزل أو مكتب العمل البعيد عن المقر الرئيسي للعمل، ومن أهم الأعمال التي يُمكن إنجازها عن بعد: الترجمة، التعليم، أعمال الكتابة وإعداد المحتوى، وأعمال الدعاية والإعلان والتصميم، والتدريس، وإدخال المعلومات وغيرها.

#### ماهو تأثير العمل عن بعد على انتاجية الموظف؟

لايوجد تأثير للعمل عن بعد على انتاجية الموظف بل على العكس تمام فإنه يؤدي العمل عن بُعد إلى إنتاجية أعلى، لأن الفرد يعمل في البيئة المحيطة له وبعيداً عن الضغوطات وتشتيت الانتباه.

#### ماهي الادوات والبرامج المطلوبه للقيام بالعمل عن بعد ؟

هناك عدة أدوات للعمل أو الربط مع مقر عملك وسنذكر الاشهر منها باختصار:

- 1- الشبكة الخاصة الافتراضية VPN وهذه أفضل تقنية للربط مع مقر عملك بطريقة آمنة والعمل بكل يسر وهناك عدة سيناريوهات للربط باستخدام هذه التقنية.
- 2- جوجل درايف google Drive وهي خدمة تخزين سحابي ومزامنة للمحتوى، تسمح للمستخدمين بإنشاء وتعديل وتخزين الملفات المكتبية على خوادم جوجل التي تضمن أمن الملفات فيها.
- 3- team Viewer هو برنامج كمبيوتر خاص للتحكم عن بعد، ومشاركة سطح المكتب، والاجتماعات عبر الإنترنت، وعقد المؤتمرات على شبكة الإنترنت ونقل الملفات بين أجهزة الكمبيوتر،
- 4- البريد الالكتروني Email وتعتبر خدمة البريد الالكتروني من أهم الخدمات التي من خلالها يتم إدارة المهام وتوثيقها من أي مكان.
- 5- والتطبيقات التي تعمل على صفحات الويب والتي من خلالها يستطيع الموظف العمل على البرامج التي تخص مقر عمله وادارتها عن بعد ولايشتت تواجدته بالمقر. وغيرها من البرامج المرخصة عالمياً
- 6-برنامج الاجتماع عن بعد ومنها برنامج Skype & Zoom وذلك لعقد الاجتماعات التنفيذية بين الموظفين والمدراء.

#### اما اهم البرامج المساعده للمدراء للتحقق من جودة العمل ؟

هناك عدة برامج للتحقق من جودة العمل ومنها App sheet الذي يراقب المهام الخاصة بالموظفين التي يتم اصدارها من خلال المدير ومتابعة حالة المهمة هل انتهت ام لا او معلقة او مؤجلة وكم الفترة الزمنية المقترحة لإنتهاء المهمة ويتم من خلاله اعطاء تقارير اسبوعية شهرية وبذلك يتم التحقق من جودة العمل

جزيل الشكر  
م. مجدي طاهر

# تم تفعيل وسائل التقنية

لتسهيل التواصل مع مساهمي  
المؤسسة والرد على  
استفساراتهم بجانب منصات  
التواصل الإجتماعي



+966539216669



INFO@TEAA.COM.SA



LIVE CHAT



HELP DESK



# المصادر

<https://mawdoo3.com/>

[https://www.edraak.org/course/course-v1:Edraak+ARIN+T3\\_2018/](https://www.edraak.org/course/course-v1:Edraak+ARIN+T3_2018/)

<https://www.mcit.gov.sa/ar/taxonomy/term/1050>

<https://www.horiconbank.com/6-cyber-security-tips-for-parents.html>