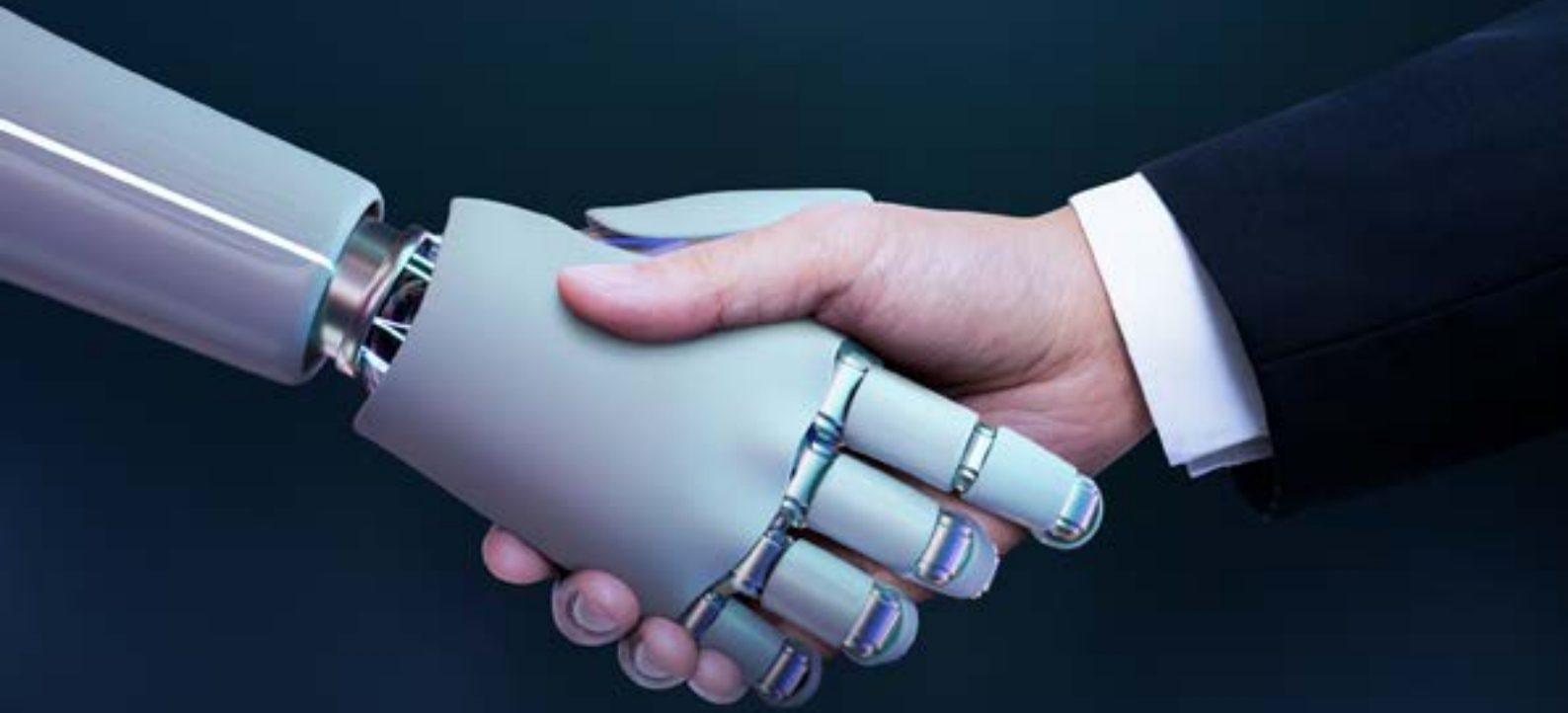




Haitham ElRouby
Financial Consultant & Coach

المحاسبة والذكاء الصناعي



د . هيثم الروبي

DR . Haitham ElRouby

المحتوي

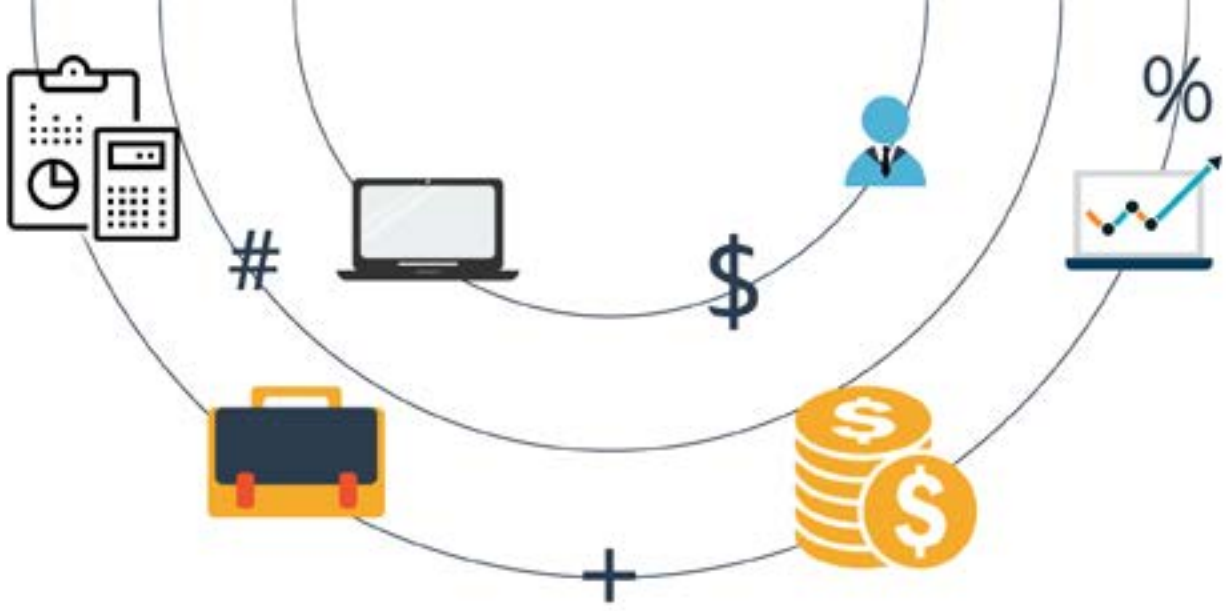
2	المقدمة
4	تعريف المحاسبة
5	تصنيف المهام المحاسبية
6	الفرق بين الذكاء والتطبيقات المحاسبية
7	تعريف الذكاء الصناعي
8	كيف سيساعد الذكاء الصناعي في مهنة المحاسبة؟
9	المهام التي ستتغير بدخول الذكاء الصناعي إلى عالم المحاسبة
12	فوائد استخدام الذكاء الصناعي في مهنة المحاسبة
14	مدي تأثير الذكاء الصناعي علي المحاسبة
15	هل تستثمر مكاتب التدقيق والحسابات الكبرى في مجال الذكاء الصناعي؟
16	هل سيأخذ الذكاء الاصطناعي وظيفة المحاسب؟
18	اللاعبين المؤثرين في صناعة المحاسبة والذكاء الاصطناعي في الوقت الحالي
20	أهم المهارات التي يجب أن يتعلمها المحاسب لمواجهة التطورات القادمة في الذكاء الصناعي

مقدمة

طوال فترة خبرتي في المجال المالي والمحاسبي والتي تعدت 17 سنة تقريباً بحلول هذا العام تعودت بأن تتجدد المهنة تقريباً كل حوالي 5 سنوات بمعنى أن يظهر جديد في الجانب المالي والمحاسبي ويحتاج إلى 5 سنوات تقريباً ليصبح أداة منتشرة وقابلة للإستخدام وإذا قمت بتقسيم فترات خبرتي إلى 3 فترات كل منها 5 سنوات ستجد ما يميز كل فترة عن غيرها بدأ من استخدام البرامج المحاسبية ومن ثم ال ERP وصولاً إلى ادخال الذكاء الصناعي في مجال المحاسبة والمالية.

والعجيب أن التشابه بين هذه الفترات هو أن التحسينات الجديدة على المهنة تظل خفية وصعبة الفهم تقريباً لمدة عام إلى عامين ومن ثم تبدأ بالانتشار فيما يقرب عامين وفي اخر عام تصبح متطلب من متطلبات التوظيف أو حتى شرط أساسي لعملية توظيف محاسب أو مدير مالي.





والحقيقة أن طريقة تعاطي المهنيين مع التحسينات الجديدة تختلف من مهني إلي آخر حيث هناك من يتقبلها ويبدأ بالتعلم شيء بشيء حتي يأتي الوقت المطلوب ويكون من أوائل المستعدين وغالباً ما يكون ذلك بعد مرور 3 إلي 4 أعوام على ادخال التحسينات والتغيرات وفي نفس الوقت هناك من يرفضها ويتجنبها ويقلل من أهميتها وهو من سيفوته القطار على الأغلب بعد 5 سنوات وفي أسوء السيناريوهات التي ستحدث معه أنه سيترك قطار المهنة ويبحث عن عملاً آخر.

ما هي المحاسبة ؟

قبل التطرق إلى الذكاء الصناعي وطريقة عمله وتأثيره على المهنة دعنا نفهم ماهي عملية المحاسبة.

إن تعريف علم المحاسبة ينص على أن المحاسبة هي مجموعة من المبادئ والقواعد والأساليب التي تُستخدم لتسجيل وتصنيف وتلخيص وتفسير المعلومات المالية والاقتصادية الخاصة بالمنشآت و يهدف علم المحاسبة إلى توفير معلومات دقيقة وموثوقة تساعد أصحاب القرار، سواء كانوا مدراء أو مستثمرين أو جهات حكومية في اتخاذ قرارات اقتصادية مبنية على بيانات مالية موثوقة تتضمن العمليات المحاسبية الرئيسية التسجيل الدقيق للمعاملات المالية وإعداد القوائم المالية مثل الميزانية العمومية وقائمة الدخل والتحليل المالي والتدقيق لضمان دقة وسلامة المعلومات المالية.



تصنيف المهام المحاسبية

المدخلات

تشمل المدخلات جميع البيانات والمعلومات الأولية التي تدخل في النظام المحاسبي. هذه البيانات هي الأساس الذي يُبنى عليه العمليات المحاسبية ومنها :
الفواتير - المستندات المالية - الإيصالات - التقارير البنكية
إشعارات الدفع - السجلات اليومية

العمليات

تشمل العمليات جميع الأنشطة والإجراءات التي تُجرى على المدخلات لتحويلها إلى مخرجات مفيدة. هذه العمليات تتضمن التسجيل والتصنيف والتلخيص والتحليل
-التصنيف : وهو تصنيف المعاملات المالية وفقاً لأنواعها (مثل الإيرادات ، المصروفات ، الأصول ، الالتزامات)
-التلخيص : تلخيص البيانات المالية في حسابات رئيسية مثل حسابات المبيعات وحسابات المصروفات
-التسوية : تسوية الحسابات للتأكد من مطابقتها الأرصدة المحاسبية

المخرجات

تشمل المخرجات جميع التقارير والبيانات المالية النهائية التي يتم إنتاجها بعد معالجة المدخلات من خلال العمليات المحاسبية من قائمة الأرباح والخسائر - المركز المالي قائمة التدفقات النقدية - قائمة التغيير في حقوق الملكية

التفسيرات

تقدم تفسيرات وتحليلات متعددة تساعد أصحاب القرار على فهم الوضع المالي للمنشأة واتخاذ قرارات مستنيرة. من بين التفسيرات التي تقدمها المحاسبة:
- الأداء المالي
- الوضع المالي
- التدفقات النقدية
- النسب المالية
- التقييم والتحليل

ماهو الفرق بين الذكاء والتطبيقات المحاسبية ؟

يكمُن الفرق بين تأثير التطبيقات المحاسبية والذكاء الصناعي على مدى تأثيرهم في العمليات التي تقوم بها المحاسبة فالتطبيقات المحاسبية عندما جاءت إلى مهنة المحاسبة تبنت فقط مرحلتين وهما العمليات والمخرجات بالفعل فالبرامج المحاسبية مع اختلاف كفاءتها وقدرتها إلا أنها تقوم بالعمليات والمخرجات بالشكل الصحيح وبدون أي خطأ وفي ظل ذلك تبقى مرحلتين يقوم بهن المحاسب وهما مرحلة الإدخال والتفسير .

ولكن ما سيحدث الآن هو أن الذكاء الصناعي سيتولى مرحلة الإدخال ومرحلة التفسير للبيانات من خلال تقديم تفسيرات وحلول منطقية لحالة الشركة بعد تحليل كل البيانات .

WE'RE
HIRING
Join our team
محاسب



- درجة البكالوريوس في المحاسبة والمالية
- خبرة عملية لا تقل عن سنتين في مجال المحاسبة والمالية
- مهارات تحليلية ممتازة مع الأتمام التام بالنظم المحاسبية
- مكان العمل في محافظة مسقط
- ارفاق المستندات التالية
- (بطاقة الهوية - الشهادة التعليمية - شهادات الخبرة)
- لن يتم النظر في الطلبات بدون المرفقات المطلوبة

الذكاء الصناعي؟

الذكاء الصناعي هو فرع من علوم الحاسوب يهدف إلى محاكاة القدرات الذهنية البشرية من خلال الخوارزميات والنماذج الرياضية ويقوم بذلك من خلال تقنيات أساسية هي :

• **التعلم الآلي (Machine Learning)** : يُعتبر أحد فروع الذكاء الصناعي ويركز على تطوير خوارزميات تمكن الأنظمة من التعلم من البيانات وتحسين أدائها بمرور الوقت.

• **التعلم العميق (Deep Learning)** : هو جزء من التعلم الآلي يستخدم الشبكات العصبية العميقة لمعالجة البيانات المعقدة واكتشاف الأنماط.

• **معالجة اللغة الطبيعية (Natural Language Processing)** : تهدف إلى تمكين الآلات من فهم اللغة البشرية والتفاعل معها بشكل طبيعي.

• **الرؤية الحاسوبية (Computer Vision)** : تهدف إلى تمكين الآلات من تفسير وفهم الصور والفيديوهات.



الذكاء الصناعي في مهنة المحاسبة ؟

سيساعد الذكاء الصناعي في تغيير المحاسبة بسرعة كبيرة وذلك من خلال استخدام ادخال تقنيات الذكاء الصناعي مثل (التعلم الآلي - التعلم العميق) والتي ستجعل المحاسبة أكثر آلية عن الوقت الحالي. ويمكن لتقنيات مثل أتمتة العمليات الروبوتية (RPA) القيام بمهام مثل تتبع النفقات تلقائياً.

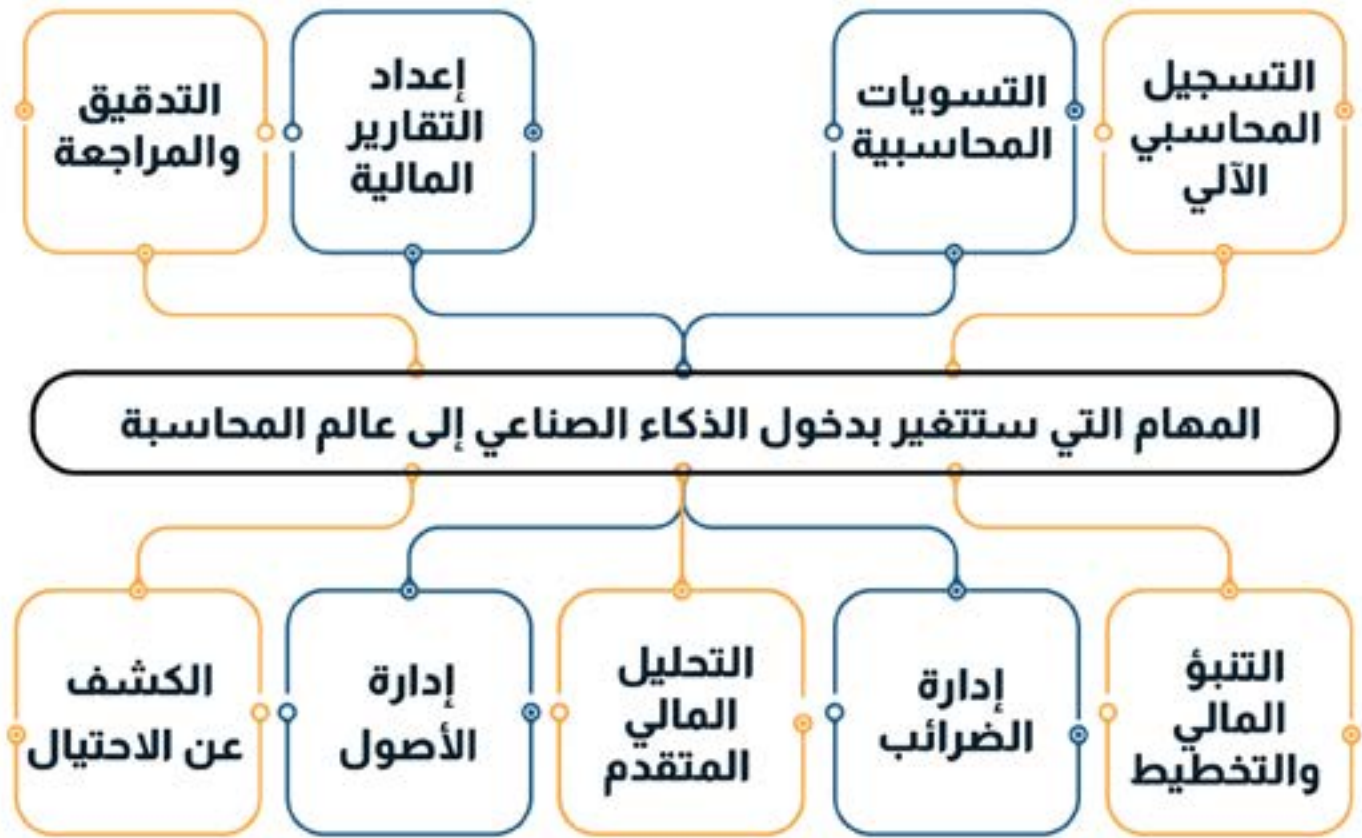
يمكن لروبوت RPA التعرف على أنواع مختلفة من الإيصالات وفرزها بمفرده.

يمكنه أيضاً تجميع تقارير النفقات وشيكات الرواتب باستخدام البيانات التي يجمعها.

ويمكن لهذه الروبوتات تسجيل الدخول إلى الحسابات وتسجيل المعاملات المصرفية وإجراء بيانات التسوية المصرفية دون مساعدة.

كما يمكن أيضاً أن يقدم تحليلاً فورياً للبيانات وإعداد التقارير. وتتمكن الشركات من مراقبة مواردها المالية في الوقت الفعلي و رؤية التغييرات بسرعة في التدفق النقدي والإنفاق والدخل.

هذا يعني أنه يمكنهم اتخاذ قرارات أسرع وتمكنهم من اكتشاف الفرص أو المشكلات الجديدة والاستجابة لها على الفور.



المهام التي ستتغير بدخول الذكاء الصناعي إلى عالم المحاسبة

1 التسجيل المحاسبي الآلي

إدخال البيانات: استخدام تقنيات التعرف الضوئي على الحروف (OCR) والتعلم الآلي لأتمتة إدخال البيانات من الفواتير، الإيصالات، والمستندات المالية الأخرى.

تصنيف المعاملات: تصنيف المعاملات المالية تلقائيًا إلى حسابات صحيحة (مثل الإيرادات، المصروفات، الأصول، والالتزامات).

2 التسويات المحاسبية

تسوية الحسابات البنكية: مقارنة الأرصدة والعمليات في دفاتر المنشأة مع الحسابات البنكية وتحديد الفروقات تلقائيًا.

تسوية المدفوعات: مطابقة المدفوعات مع الفواتير والمستندات الأخرى لضمان الدقة والاكتمال.

3 إعداد التقارير المالية

إعداد القوائم المالية: توليد القوائم المالية مثل قائمة الدخل، الميزانية العمومية، وقائمة التدفقات النقدية تلقائيًا.

التحليل المالي: تحليل البيانات المالية لتقديم رؤى وتوصيات مستندة إلى البيانات.

4 التدقيق والمراجعة

التدقيق الآلي: استخدام تقنيات الذكاء الصناعي لتحليل البيانات المالية واكتشاف الأنماط غير العادية أو الشاذة التي قد تشير إلى الاحتيال أو الأخطاء.

الامتثال: ضمان التوافق مع القوانين واللوائح المحاسبية بشكل آلي من خلال مراجعة العمليات المالية والضوابط الداخلية.

5 التنبؤ المالي والتخطيط

التنبؤ بالسيولة: استخدام نماذج التنبؤ لتحليل التدفقات النقدية المستقبلية وتحديد احتياجات السيولة.

التخطيط المالي: إعداد خطط مالية استراتيجية مستندة إلى تحليل البيانات التاريخية والاتجاهات المستقبلية.

6 إدارة الضرائب

حساب الضرائب: حساب الضرائب المستحقة بدقة استنادًا إلى القوانين الضريبية الحالية والبيانات المالية.

إعداد التقارير الضريبية: توليد التقارير الضريبية وتقديمها إلى الجهات المختصة.

7 التحليل المالي المتقدم

تحليل النسب المالية: تحليل النسب المالية وتقديم تقارير مفصلة تساعد الإدارة في اتخاذ القرارات.

النمذجة التنبؤية: استخدام تقنيات الذكاء الصناعي لتوقع الأداء المالي المستقبلي استنادًا إلى البيانات الحالية والتاريخية.

8 إدارة الأصول

تتبع الأصول: استخدام الذكاء الصناعي لتتبع الأصول الثابتة وحساب الاهلاك بشكل دوري.

إدارة المخزون: تحليل مستويات المخزون والتنبؤ بالاحتياجات المستقبلية لتقليل التكاليف وتحسين الكفاءة.

9 الكشف عن الاحتيال

مراقبة الاحتيال: تحليل العمليات المالية لاكتشاف أي نشاط غير عادي أو مشبوه، وتنبيه الإدارة فور اكتشافه.

التحليل الاستقصائي: استخدام الذكاء الصناعي لتحليل البيانات المالية والمساعدة في التحقيقات الداخلية.

من خلال تطبيق هذه التقنيات يمكن للذكاء الصناعي أن يعزز الكفاءة والدقة في العمليات المحاسبية ويتيح للمحاسبين التركيز على التحليل الاستراتيجي واتخاذ القرارات بدلًا من المهام الروتينية.

ما هي فوائد استخدام الذكاء الصناعي في مهنة المحاسبة؟

فوائد استخدام الذكاء الصناعي في مهنة المحاسبة



1 تعزيز الكفاءة والدقة

يساعد الذكاء الصناعي في أتمتة المهام اليدوية التي تستغرق وقتاً طويلاً مثل إدخال البيانات والتسويات ومعالجة الفواتير مما يضمن دقة عالية.

على سبيل المثال نفذت شركة برايس ووتر هاوس كوبرز وهي شركة عالمية للخدمات المهنية حلول الذكاء الاصطناعي في العمليات المالية لسلسلة فنادق فاخرة رائدة.

أدى هذا التنفيذ إلى زيادة ملحوظة بنسبة 27% في الكفاءة وتبسيط العمليات و نتيجة لذلك يمكن للفندق القيام بعمله بشكل أسرع وبأخطاء أقل وبالتالي يحصل الموظفون أيضاً على فرصة للتركيز أكثر على المهام المهمة التي تتطلب اهتماماً بشرياً.

2 تحليل أسرع للبيانات

يمكن أن يوفر تحليل مجموعات البيانات الكبيرة في الوقت الفعلي لأصحاب المصلحة رؤى حيوية لاتخاذ قرارات صحيحة . على سبيل المثال، استخدمت شركة ديلويت وهي شركة خدمات مهنية عالمية طريقة خاصة لاستخراج البيانات بصريا من آلاف وثائق القروض التجارية لصفحة اندماج و استحواذ في القطاع المالي. ساعدتهم هذه التقنية على تجنب القيام ب 4000 ساعة من العمل اليدوي باستخدام هذا الحل الذكاء الصناعي يمكنهم تحليل البيانات بشكل أسرع و أكثر دقة نتيجة لذلك اتخذوا قرارات أفضل و وفروا المال و أكملوا المهام بسرعة أكبر.

3 زيادة الأمن المالي

يلعب الذكاء الصناعي دورا مهما في حماية الأصول المالية و ضمان سلامتها حيث تستخدم أدوات مثل Amazon Fraud Detector الذكاء الاصطناعي لاكتشاف المعاملات المشبوهة والحالات الشاذة في الوقت الفعلي. وهذا يؤدي إلى انخفاض كبير في محاولات الاحتيال وتحقيق وفورات مالية كبيرة للشركات.

4 تحسين تجربة العميل

تستخدم شركات مثل HSBC روبوتات المحادثة للتعامل مع استفسارات العملاء دون الحاجة إلى الاتصال بمركز الاتصال. هذا يعني أن العملاء يحصلون على نصائح أكثر تخصيصا ويظلون مخلصين عندما يتم الجمع بين الذكاء الاصطناعي وروبوتات المحادثة والمساعدين الافتراضيين فتنحسن تفاعلات العملاء مما يؤدي إلى عملاء أكثر سعادة بشكل عام و يوفر الوقت لكل من الشركة والعملاء كما أنه يجعل المساعدة متاحة في أي وقت.

5 تكاليف مخفضة

يساعد دمج الذكاء الاصطناعي في المحاسبة على توفير المال يقوم الذكاء الاصطناعي بأتمتة المهام البسيطة مثل إدخال البيانات والتحقق من المعاملات.

وهذا يعني تقليل العمل اليدوي والحاجة إلى عدد أقل من الأشخاص ، مما يقلل من التكاليف.

كما يستطيع الذكاء الاصطناعي العمل طوال اليوم دون أخطاء مما يجعل التقارير المالية أسرع وأكثر دقة و أخطاء أقل وذلك يعني أيضا فرصة أقل لخسارة المال.

بشكل عام ، فإن استخدام الذكاء الاصطناعي في المحاسبة يجعل الأشياء أرخص وأكثر كفاءة للشركات.

ما مدى التأثير المتزايد

للذكاء الصناعي على مهنة المحاسبة ؟



توقعت Mordor Intelligence أن تزيد عمليات تمويل الذكاء الاصطناعي في المجال المالي والمحاسبي وفقاً لتقرير صادر عنهم أن حجم التمويل سيصل إلى 6.62 مليار دولار بحلول عام 2029 في مجال استخدام الذكاء الصناعي في المحاسبة .

هل تستثمر مكاتب التدقيق

والحسابات الكبرى في مجال الذكاء الصناعي؟

تعمل شركة KPMG إحدى أكبر شركات المحاسبة والاستشارات في العالم على استغلال الذكاء الاصطناعي في العمل و مع وجود 265 ألف موظف في 143 دولة و منطقة فإن ذلك يعد واحدًا من أكبر العلامات حتى الآن على مدى سرعة انتشار التكنولوجيا كما تراهن الشركة على أن عملائها يتطلعون بشكل متزايد إلى الذكاء الاصطناعي لمساعدتهم في مجالات مثل إدارة سلاسل التوريد وتحسين دفاعات الأمن السيبراني الخاصة بهم.

وبموجب شراكة جديدة مع مايكروسوفت ستستثمر شركة KPMG مبلغ 2 مليار دولار على مدار خمس سنوات في عمل مشترك حسبما صرح كارل كاراندي نائب الرئيس لشركة KPMG الاستشارية كما قال "أعتقد أن بعض الطرق التقليدية لممارسة الأعمال التجارية وتنفيذ الخدمات ستصبح قديمة".

كما أوضح كاراندي على سبيل المثال أنه يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساعد الشركات في استخدام معلومات مثل اتجاهات السوق وبيانات المبيعات لمعرفة كيفية تخزين المنتجات بحيث يلبي مخزونها الطلبات. وقال : "يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساعد في تحليل البيانات التاريخية وتحديد الأنماط واكتشاف الارتباطات التي قد لا تكون واضحة للمحللين البشريين".

هل سيأخذ

الذكاء الصناعي وظيفة المحاسب؟

يشعر الناس بالقلق من أن الذكاء الاصطناعي قد يحل محل وظائف المحاسبة لكن الحقيقة بسيطة من الصعب أتمتة المهارات البشرية مثل التفكير والإبداع.

في نهاية المطاف ، هناك حاجة إلى المحاسبين البشريين لاتخاذ قرارات مهمة على الرغم من أن الذكاء الاصطناعي قد يغير بعض الوظائف المكتبية إلا أنه لا يستحوذ على كل شيء.

من المتوقع أن تنمو وظائف المحاسبة بنسبة 4% في السنوات العشر المقبلة وهو أكثر من متوسط نمو الوظائف.

من ناحية أخرى، الذكاء الاصطناعي يخلق في الواقع وظائف في المحاسبة.

يقول محللون من المنتدى الاقتصادي العالمي (WEF) إن الأتمتة ستخلق 58 مليون وظيفة جديدة وسيحتاج معظمها إلى مهارات عالية. على الرغم من الذكاء الاصطناعي القيام بالمهام الروتينية إلا أن هناك حاجة إلى محاسبين يتمتعون بمهارات خاصة لفهم البيانات التي يجمعها الذكاء الاصطناعي.

وعلى النقيض فأن دراسة أجرتها شركة OpenAI وهي الشركة المصنعة لـ ChatGPT فإن المهن مثل المحاسبين ومعدّي الضرائب هي من أكثر المهن تعرضًا للاستبدال من قبل الذكاء الاصطناعي .

Group	Occupations with highest exposure	% Exposure
Human α	Interpreters and Translators	76.5
	Survey Researchers	75.0
	Poets, Lyricists and Creative Writers	68.8
	Animal Scientists	66.7
	Public Relations Specialists	66.7
Human β	Survey Researchers	84.4
	Writers and Authors	82.5
	Interpreters and Translators	82.4
	Public Relations Specialists	80.6
	Animal Scientists	77.8
Human ζ	Mathematicians	100.0
	Tax Preparers	100.0
	Financial Quantitative Analysts	100.0
	Writers and Authors	100.0
	Web and Digital Interface Designers	100.0
<i>Humans labeled 15 occupations as "fully exposed."</i>		
Model α	Mathematicians	100.0
	Correspondence Clerks	95.2
	Blockchain Engineers	94.1
	Court Reporters and Simultaneous Captioners	92.9
	Proofreaders and Copy Markers	90.9
Model β	Mathematicians	100.0
	Blockchain Engineers	97.1
	Court Reporters and Simultaneous Captioners	96.4
	Proofreaders and Copy Markers	95.5
	Correspondence Clerks	95.2
Model ζ	Accountants and Auditors	100.0
	News Analysts, Reporters, and Journalists	100.0
	Legal Secretaries and Administrative Assistants	100.0
	Clinical Data Managers	100.0
	Climate Change Policy Analysts	100.0
<i>The model labeled 86 occupations as "fully exposed."</i>		
Highest variance	Search Marketing Strategists	14.5
	Graphic Designers	13.4
	Investment Fund Managers	13.0
	Financial Managers	13.0
	Insurance Appraisers, Auto Damage	12.6

ويمكن القول بأن من سيتطلب التغيير في نهاية المطاف ليس استبدال الموظف نفسه أو الوظيفة بل سيتطلب الأمر استبدال المهارات اللازمة للوظيفة نفسها ، وبناء عليه فأن المحاسب سيتطلب منه في نهاية المطاف تطوير مهاراته بشكل يتناسب مع التطورات التي سيفرضها الذكاء الصناعي مستقبلاً .

اللاعبين المؤثرين في صناعة المحاسبة والذكاء الاصطناعي في الوقت الحالي

الذكاء الاصطناعي في سوق المحاسبة مجزأ للغاية ويضم العديد من اللاعبين المؤثرين الذين يتنافسون على حصة أكبر في السوق وتركز هذه الشركات الرئيسية التي تتمتع بحصص سوقية كبيرة على تنمية عملاتها على المستوى الدولي. ولتحسين حصصها في السوق وربحيتها فإنها تقدم أيضاً أفكاراً جديدة ومبتكرة وتنخرط في المعاملات التجارية وعمليات الدمج، ويعد كل من Google Inc و Microsoft Corp و Xero و Intuit وما إلى ذلك من المشاركين المهمين.

في مارس 2023 أعلنت شركة مايكروسوفت عن ميزات الذكاء الاصطناعي الجديدة والتي أطلق عليها اسم Copilot ستدعم كل من Word و PowerPoint و Excel من بين أدوات الأعمال الأكثر شعبية في الشركة تقنية Copilot التي تعتمد على نموذج لغة كبير أو LLM وهي فئة من برامج الذكاء الاصطناعي.

وفي فبراير 2023 قدمت شركة Intuit Inc تحسينات على الذكاء الاصطناعي (AI) لمنصة التصدير الافتراضية الخاصة بها لتوفير تجارب مخصصة للغاية وربط المستهلكين بالخبراء وتقليل وقت تقديم الضرائب من خلال محفظتها من سلع Turbo Tax Alive.

تستخدم شركة Intuit وهي شركة رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) ورائدة في السوق مع أكثر من 100 مليون عميل من الشركات الصغيرة والمستهلكين في جميع أنحاء العالم تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل التعلم الآلي ومعالجة اللغات الطبيعية وهندسة المعرفة للجمع بسلاسة بين الخبراء البشريين الافتراضيين والحقيقيين على المنصة التي تعمل على تشغيل منتجات وخدمات مثل Turbo Tax Live و Quick Books Live.

1 Xero Limited

2 Intuil Inc.

3 Sage Group

4 SAP SE

5 Epicor Software Coporation



ماهي أهم المهارات التي يجب أن يتعلمها المحاسب لمواجهة التطورات القادمة في الذكاء الصناعي ؟

يجب أن تعرف أن الفترة القادمة علم المحاسبة سيتحول إلى علم بيانات من الدرجة الأولى مما سيغير دور المحاسب ليضمن المزيد من التركيز على البيانات.

فقد يحتاج المحاسبون في المستقبل إلى فهم أفضل لكيفية استخدام التقنيات الحديثة لتحليل البيانات وتطبيقها في صياغة القرارات المالية والاستراتيجية.

كما قد يحتاجون إلى المشاركة في جمع البيانات وتحسين جودتها، وضمان الامتثال للتشريعات والأنظمة المتعلقة بحماية البيانات والخصوصية.

لذلك يمكن القول بأن علم المحاسبة سيظل مهماً وضرورياً في العالم الحديث ولكنه قد يتطور ويتكيف مع التقنيات الجديدة وتحديات جمع وتحليل البيانات.



أهم المهارات التي يجب أن يتمتع بها المحاسب

1 فهم تقنيات الذكاء الصناعي

يجب على المحاسبين فهم أساسيات التعلم الآلي وتقنيات الذكاء الصناعي، مثل الشبكات العصبية الاصطناعية وتحليل البيانات والتعلم الآلي وما إلى ذلك.

2 استخدام الأدوات والبرمجيات ذات الصلة

يجب على المحاسبين تعلم استخدام الأدوات والبرمجيات التي تعتمد على الذكاء الصناعي في تحليل البيانات المالية وإنتاج التقارير الذكية.

3 تحليل البيانات المالية بشكل متقدم

ينبغي على المحاسبين تطوير مهارات التحليل البياني المتقدمة لفهم البيانات المالية بشكل أفضل واستخراج الرؤى القيمة منها.

4 التفاعل مع أنظمة الذكاء الصناعي

ينبغي على المحاسبين أن يكونوا قادرين على التفاعل بفعالية مع الأنظمة والتطبيقات التي تعتمد على الذكاء الصناعي في بيئة العمل.

5 تطوير القدرة على اتخاذ القرارات الذكية

يجب على المحاسبين تطوير القدرة على اتخاذ القرارات الاستراتيجية بناءً على التحليلات المالية التي تم توليدها بواسطة الذكاء الصناعي.

6 الامتثال للتشريعات والأخلاقيات

ينبغي على المحاسبين فهم القوانين والتشريعات ذات الصلة بحماية البيانات والخصوصية والعمل بموجب المعايير الأخلاقية المهنية عند استخدام التقنيات الذكية.

info@haithamelrouby.com



تواصل
معنا



د . هيثم الروبي استشاري و كوتش مالي

خبرة أكثر من 17 سنة في مجالات مختلفة
من المحاسبة والماليات.

دارس وحاصل على شهادات معتمدة كثيرة
منها :

PhD - MSc - MBA - CIA - CISA - FMVA

CERT IPSAS - CERT IFR - CERT PFM

CFCI - CFC.