



علم في جايتكس

2024

تقنياتنا في الذكاء الاصطناعي



علم والذكاء الاصطناعي

عملًا بمبدئنا الراسخ في تسهيل حياة الإنسان، تطوّر علم طوّلًا ذكيّة ومرنة وقابلة للتخصيص لتواكب احتياجات مختلف القطاعات؛ وذلك بإطلاق مبادرات رقمية جديدة متخصصة، أو الاستجابة لاحتياجات عملائنا مع اختبار النموذج الأولي داخليًا.

45+

نموذجًا للذكاء الاصطناعي

50+

منتجًا

170+

مشروعًا

15+

ورقة بحثية في مجلات
عالمية

25+

براءة اختراع

15+

قطاعًا

المساعد الذكي

تفاعل فوري ببيانات دقيقة وآمنة

أداة تحلل البيانات والوثائق تحليلًا دقيقًا، تُجيب على المستخدمين وتتفاعل معهم اعتمادًا على قاعدة معرفية مخصصة حسب المجال، قابلة للتحديث والتطوير المستمر.

التقنيات المستخدمة:

النماذج اللغوية
الضخمة المتخصصة

الاسترجاع المعزز
بالتوليد

الذكاء الاصطناعي
التوليدي

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

الخدمات
الحكومية

المالي

القضائي

المحلل المالي

الإدارة الماليّة الذكيّة بلا تعقيد

منصة لتحليل البيانات المالية وتقديم معلومات فوريّة للمستخدمين بتكّيّف سريع مع بيانات ضخمة، تقدم المنصة ملخصات مالية دقيقة وتجيّب على الاستفسارات، كما تُقارن الأداء المالي وتتحقق من دقة المصادر ومصداقيّة الأرقام.

التقنيات المستخدمة:

النماذج اللغوية
الضخمة المتخصصة

الذكاء الاصطناعي
التوليدي

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

العقاري

المالي

التجاري

المساند القانوني

تصنيف دقيق وتفاعل سريع

نظام يدعم الممارسين القانونيين في البحث عن المستندات القانونية بأتمتة استرجاع الحالات القانونية ذات العلاقة وتصنيفها.

التقنيات المستخدمة:

النماذج اللغوية
الضخمة المتخصصة

الاسترجاع المعزز
بالتوليد

الذكاء الاصطناعي
التوليدي

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

الخدمات
الحكومية

المالي

المؤسسي

القضائي

التصنيف الذكي

كفاءة الأعمال وأمان رقمي مستدام

محرك ذكي متعدد التطبيقات، مصمم لتحسين السلامة، وتعزيز كفاءة العمليات، يقدم توصيات مدروسة للتدخلات المبكرة والاستباقية بتكيف زمني سريع وتحليل فوري.

التقنيات المستخدمة:

النماذج اللغوية
الضخمة

تعلم الآلة

نماذج العمل
الضخمة

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

الدفاع المدني

الصحي

الأمني

منصة مؤشر أسعار المركبات

دليلك الذكي في المركبات

تقدم المنصة السعر الاسترشادي للمركبات في المملكة وذلك بجمع كافة البيانات من مصادرها الموثوقة، وتشمل أسعار المركبات التقريبية وتفاصيل الحوادث وصلاحيّة التأمين، والبيانات الفنية والمالية بشكل عام.

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

الأمن
والسلامة

المركبات

التقنيات المستخدمة:

تعلم الآلة

الرقابة البرمجية الذكيّة

ضغطة زر تكشف الخلل

نظام ذكي للأمن السيبراني يساعد المطورين على كتابة أكواد أكثر أمانًا، عبر تحليل مستمر للأكواد باستخدام نماذج متقدمة للذكاء الاصطناعي. يكتشف الثغرات الأمنية ويقدم حلولًا فورية، مما يوفر الوقت ويقلل المخاطر.

التقنيات المستخدمة:

النماذج اللغوية
الضخمة للبرمجة

الذكاء الاصطناعي
التوليدي

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

التجارة

المالية

الأمن السيبراني

منصة المشهد الحضري

الرصد الذكي لمستقبل مدننا

منصة لأتمتة رصد التشوهات البصرية في المدن تكشف كافة المخالفات البيئية وتحلها تلقائيًا بالتكامل مع الجهات المعنية تحسینًا للمشهد الحضري واستدامة المُدن وتعزيز جودة الحياة.

التقنيات المستخدمة:

الرؤية الحاسوبية

الحوسبة الطرفية

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

البلدية

الرقابة والتفتيش

الإدارة الذكيّة لحركة المركبات

ذكاء ينقذ الطرق

منصة لتحليل بيانات النقل وتقديم تقييمات دقيقة للمخاطر وسلوكيات السائقين، مما يعزز سلامة الطرق. تدعم المنصة شركات التوصيل بتوقع مواقع وأوقات الطلبات المستقبلية، وتحسن العمليات اللوجستية باستخدام نماذج تنبؤية وبيانات محدثة.

التقنيات المستخدمة:

الذكاء الاصطناعي
التنبؤي

الذكاء الاصطناعي
التوليدي

يمكن استخدام هذا النموذج في العديد من القطاعات، بما في ذلك:

التجارة
الإلكترونية

الأمن
والسلامة

النقل

اللوجستية

التوأَم الرقْمِي

محاكاة رقْمِيَّة تعزز الواقع

تجسید رقْمِي باستخدام الأقمار الصناعیَّة والخرائط ثلاثیة الأبعاد لتكوین نسخة افتراضیة تمثل المواقع وهیكلتها بالسنتیمتر بمحاكاة دقیقة.

التقنیات المستخدمة:

تعلم الآلة

الرؤية الحاسوبیة

يمكن استخدام هذا النموذج فی العديد من القطاعات، بما فی ذلك:

الصناعة

الصحة

الریاضة

السیاحة والترفیة

السیارات ذاتیة القيادة



حول علم

في علم؛ أصبح تمكين الحياة الذكية جزءًا لا يتجزأ من هويتنا ورؤيتنا منذ انطلاقنا قبل ثلاثة عقود، فنحن لا ننتظر المستقبل البعيد بل نجعله قريباً جداً.. فنبدأ بدراسة الفرص في الأسواق الواعدة، ونطور حلولنا الرقمية المتكاملة مع كافة القطاعات مستشعرين مسؤوليتنا في تطوير منظومة شاملة تربط الخدمات والبيانات لتسهيل حياة الإنسان.

تقنياتنا للمركبات

خدمات إصلاح المركبات عبر
منصات رقمية سلسلة.

تقارير دقيقة تسهل شراء
المركبات بموثوقية عالية.

تأجير مركبات سريع وآمن
إلكترونيًا.

إحصائيات شاملة تدعم
قراراتك في قطاع المركبات.

4.5+ مليون

إذن إصلاح

1.5+ مليون

تقرير مركبة

خدماتنا في التأمين والماليّة

دعم اتخاذ القرار بربط رقمي
سلس للبيانات في منصة
موحدة.

تعاملات إلكترونيّة بأمان
مالي متكامل.

حوكمة التعاملات الماليّة وهندسة إجراءاتها رقميّا

3+ مليون
عملية دفع موثوقة

7+ مليون
عملية تحقق ماليّة

معرفاتنا الرقمية

إشعارات تلقائية مربوطة بنظام متكامل يتتبع البيانات للحد من الاحتيال.

تحقق لحظي من قاعدة بيانات موثوقة.

تقدير نسبة الخطر المحتملة عن طريق المعرفات الرقمية.

60+ مليون
إشعار لإنذارات تغير الحالة

3+ مليار
عميلة تحقق

حلولنا الأمنيّة

منصات لمتابعة العمالة
والمقيمين إلكترونياً.

طول متكاملة لإجراء المعاملات
بشكل فوري وآمن.

إنذارات آلية باستخدام إنترنت الأشياء للحد من السرقة والإبلاغ عن الأعطال

5+ مليون
إجراء أمني مؤتمت

45+ مليون
تصريح رقمي

أنظمتنا الصحيّة

التكامل مع الجهات الأكاديميّة
المعنية بأنشطة التطوير
للممارسين الصحيّة.

تحوّل رقمي يحد من استخدام
الورق في القطاع الصحي
والصيدلي.

تنظيم مؤتمتٍ لأنشطة الممارسين الصحيين وتوثيقها.

10+

ربط بالجهات التدريبية الصحيّة

260+ ألف

نشرة دواء مسجلة رقمياً

منصاتنا اللوجستية

هندسة إجراءات الاستيراد
والتصدير في الموانئ.

تتبع الشحنات رقميًا من
شحنها وحتى تسليمها.

بوابات إلكترونية لمتابعة
أساطيل المركبات.

رقمنة الفواتير والمدفوعات
لتسريع التجارة المالية.

230+ مليون

تتبع رقمي للرحلات

6+ مليون

تصبح موانئ رقمي

توسّعنا في الأعمال

إنشاء خط سير رقمي للمسافرين
يشمل التخطيط والحجز والتنقل.

تنظيم طلب الخبرات المتخصصة
وإدارة إجراءاتها المالية رقميًا.

خدمات الاستعلامات الفورية
للركاب في المطارات.

خدمات لقطاع الأعمال عبر
منصات رقمية متكاملة.

250+ مليون
عملية

5+ آلاف
خبيرًا معتمدًا

خدماتنا في إدارة البيانات

مسح البيانات إلكترونياً وفرزها
لضمان السرعة والجودة.

أتمتة العمليات الروبوتية
للمهام المتكررة لرفع كفاءتها
ودقتها.

الخدمات التقنية المدارة لتشغيل
ودعم المنظومة التقنية للعملاء

التوزيع الذكي للمهام بناءً على
مواقع الموظفين الجغرافية.

100+ ألف

عملية إسناد للموظفين

150+ ألف

عملية فرز للبيانات

