هو عملية تحوّل صورة نص إلى تنسيق نصي قابل للقراءة آليًا. إذا قمت بالمسح الضوئي (OCR) التعرف البصري على الحروف في تحويل الصورة إلى مستند نصي مع (OCR) لنموذج أو إيصال، يمكنك استخدام خاصية التعرف البصري على الحروف تخزين محتوياته كبيانات نصية. تشمل معظم مهام سير عمل الأعمال تلقي معلومات من وسائط مطبوعة. يوجد مسح الوثيقة ضوئيًا إلى صورة بعض التحديات. لا يمكن معالجة النص الموجود في الصور عن طريق برامج معالجة الكلمات كما هو الحال المشكلة عن طريق تحويل الصور النصية إلى بيانات نصية يمكن تحليلها عن طريق برامج OCR في الوثائق النصية. تحل تقنية أعمال أخرى. يمكنك حينها استخدام البيانات لتنفيذ التحليلات وتسهيل عمليات التشغيل وأتمتة العمليات وتحسين الإنتاجية. باتباع الخطوات الآتية: تقرأ الماسحة الضوئية الوثائق وتحولها إلى بيانات ثنائية. إزالة انحراف OCR أو برنامج OCR يعمل محرك OCR الوثيقة الممسوحة ضوئيًا أو إمالتها قليلًا لإصلاح مشكلات المحاذاة خلال المسح الضوئي. التعرف على النص لتقنية للتعرف على OCR أو للعمليات البرمجية التي يستخدمها برنامج OCR متعددة اللغات يسمى النوعان الرئيسيان للوغاريتمات النص مطابقة الأنماط واستخراج الميزات. لا يعمل التعرف على الأنماط إلا إذا كان للصورة الرمزية المخزنة خط ومقياس مشابهان للصورة الرمزية المدخلة. يحول النظام البيانات النصية المستخرجة إلى ملف محوسب. يصنف علماء البيانات أنواع المختلفة استنادًا إلى استخداماتها وتطبيقاتها. فيما يأتي بعض الأمثلة على ذلك: البرامج البسيطة للتعرف البصري OCR تقنيات على الحروف إذا طابق النظام النص كلمة بكلمة، يتضمن هذا الحل حدودًا نظرًا إلى وجود أنماط غير محدودة فعليًا للخط والكتابة اليدوية، ولا يمكن تسجيل كل نوع وتخزينه في قاعدة البيانات. برامج التعرف الذكي على الحروف حيث تستخدم طرق متقدمة تدرب الآلات لتتصرف كالبشر باستخدام برامج التعلم الآلي. ويجمع نتائج كل تلك المستويات المختلفة للحصول على النتيجة النهائية. حيث يتم الحصول على النتائج في غضون ثواني. التعرف الذكي على الكلمات تتبع أنظمة التعرف الذكي على الكلمات ذاتها، لكنها تعالج صور كلمات كاملة بدلًا من معالجة الصور سابقًا إلى حروف. التعرف البصري على العلامات ما ICR مبادئ المختلفة استنادًا إلى استخداماتها وتطبيقاتها. فيما يأتي بعض الأمثلة OCR ؟ يصنف علماء البيانات أنواع تقنياتOCR فوائد على ذلك: البرامج البسيطة للتعرف البصري على الحروف بقاعدة بياناته الداخلية. إذا طابق النظام النص كلمة بكلمة، فهذا يسمى التعرف البصري على الكلمات. يتضمن هذا الحل حدودًا نظرًا إلى وجود أنماط غير محدودة فعليًا للخط والكتابة اليدوية، ولا لقراءة (ICR) الحديثة تقنية التعرف الذكي على الحروف OCR يمكن تسجيل كل نوع وتخزينه في قاعدة البيانات. تستخدم أنظمة النص بطريقة البشر ذاتها. فإن المعالجة تكون سريعة، التعرف الذكي على الكلمات تتبع أنظمة التعرف الذكي على الكلمات مبادئ OCR ؟ فيما يلي فوائد تقنيةOCR ذاتها، لكنها تعالج صور كلمات كاملة بدلًا من معالجة الصور سابقًا إلى حروف. ما فوائد ICR لتضمين مهام سير عمل الوثائق ومهام سير العمل الرقمية داخل شركتك OCR الرئيسية: يمكنك تحسين الكفاءة باستخدام برنامج تلقائيًا.

Summarized by © lakhasly.com