

Séminaires : Traitement des attestations de soins donnés grâce à l'intelligence artificielle

Ateliers gratuits

Pour les chefs de file de
l'innovation dans le secteur de
l'assurance santé

Organisés par des experts en
intelligence artificielle et
gestion documentaire

Septembre – Octobre 2017

Consultez cette invitation pour plus de détails et y participer >>



A propos de Moonoia

Transformation digitale, gestion documentaire, extraction et valorisation de contenu

Du scanning...

Moonoia fait le lien entre l'analogique et le numérique, en offrant des solutions complètes aux entreprises qui désirent évoluer dans l'univers digital connecté.

Que vous ayez besoin de mettre en œuvre un nouveau flux de dématérialisation de documents ou d'améliorer votre flux actuel, Moonoia est votre partenaire pour la conception de vos solutions uniques pour optimiser vos opérations, accroître votre efficacité et la satisfaction de vos clients.

...au deep learning...

Moonoia a mis au point sa propre technologie de capture de données et de classification de documents grâce à l'intelligence artificielle.

DocBrain utilise des réseaux de neurones profonds entraînés sur des millions de documents pour capturer des données précieuses avec une précision inégalée, même à partir de documents manuscrits ou très détériorés.



Nos services

- Numérisation (Scanning)
- Solutions de traçabilité (Process intelligence, Monitoring)
- Logiciels de capture, de reconnaissance et de classification (Intelligence Artificielle)
- Archivage et reprise d'archives

docBrain - fonctions logicielles

- Amélioration de l'image
- Classification intelligente de documents
- Reconnaissance intelligente de l'écriture manuscrite

...jusqu'à la transformation digitale complète

Moonoia numérise, chaque année, des millions de documents grâce à une technologie innovante, efficiente, conforme avec les réglementations gouvernementales et hautement automatisée.

Devenir "paperlight", c'est plus que la transformation digitale. C'est la transformation à tous les niveaux – technologique, processus, humain – et les bénéfices sont sans précédent :

- Accès plus facile et plus rapide aux données de la société
- Optimisation des opérations qui accroît la qualité des données tout en baissant les coûts de travail manuel
- Sécurité élevée et conformité avec le projet GDPR (General Data Protection Regulation)

Nous contacter

 www.moonoia.com

 @Moonoia_BXL

 Chaussée de Gand 1434,
1082, Bruxelles, Belgique

 025341727

A propos des séminaires

En 2016, pour un de ses clients, Moonoia a numérisé, optimisé, reconnu et extrait (automatiquement) les données de 8 millions d'attestations de soins, **avec une précision surpassant de loin celle de l'opérateur humain**, procurant un cycle complètement automatisé de mise en paiement, sans aucune intervention de vidéocodage pour plus de 70% des attestations.

Fort de ce succès, nous promovons les solutions IA auprès des mutualités en Belgique.

En participant, vous apprendrez :

- Comment utiliser l'intelligence artificielle et entraîner les réseaux neuronaux pour la digitalisation de formulaires complexes.
- Pourquoi l'IA surpasse les possibilités/capacités de lecture de l'homme.
- Comment maximiser votre retour sur investissement, immédiatement, grâce à l'automatisation.
- Comment co-crée des solutions personnalisées adaptées à vos besoins.

A qui s'adresse le séminaire ?

- Directeurs financiers et administratifs
- Chefs de file de l'innovation
- Directeurs ou Managers des Operations
- Business Application Architects, Analystes
- COOs, CIOs

**Enregistrez-vous
et réservez votre atelier**

S'enregistrer en ligne :

www.moonoia.com/workshops-ai

Ou contacter : info@moonoia.com

M : 0485883801 T : 025341727

Tarifs : Les séminaires sont gratuits. L'inscription est obligatoire.

Langues : Les sessions seront en français, néerlandais et anglais.

Animateurs : Wim De Maertelaere, Business Development Executive
Dominique Daue, Software Architect
Marco Brigham, PhD., Computational Neuroscience
Dimitri Schmitz, Manager Solutions

The solution

Medical claim forms are complex, semi-structured documents containing machine print, handwriting, bar codes, signatures and seals.

Moonoia uses a combination of traditional OCR (optical character recognition) and revolutionary DNN (deep neural network) technologies to capture data with unparalleled accuracy and efficiency.

Image enhancement

Documents can be of such poor quality – deteriorated paper, blurry pictures – that operators cannot read them.

Convolutional neural networks will enhance the quality of the source image before extracting the data, achieving better recognition results than humans.

Deconvolution is a feature of new generation capture technology and can straighten an image, sharpen its details or eliminate smudges and blank pages.

Advanced recognition for cursive

Traditional recognition technology is still successfully used for bar codes, QR codes and machine print, but handwriting is problematic if the letters are not separated.

Moonoia has trained deep learning neural networks on millions of handwritten documents. The result is unprecedented data accuracy and the ability to:

- Adapt to a particular handwriting style and/or size
- Learn phrases and words so that missing content can be added
- Detect the author's mood

Connect the dots

Recurrent neural networks are used to corroborate patient identification data across multiple fields containing multiple types of information: the bar code and the name on the vignette must correspond to the handwritten name in the field below.

Know where to look

Much like human intelligence, artificial intelligence must know where to pay attention and where not to, especially when processing a document with 13 different fields.

Attention mechanisms allow deep learning neural networks to focus on a certain region of an image while “ignoring” the surrounding information.

Manage your expectations

Comparison algorithms are used to measure results against a given success rate.

When employing deep learning neural network technology, setting up user rules and performance expectations is just as important as providing the right data sets for training.

HIerna invullen of kleebriefje aanbrengen

Naam en voornaam van de patiënt: *Krist Silvana*

Verzekeri: 8885988 653846 6 P
KNOL SILVIANA
ARIEL BERPEELSTRAAT, 324
INSZ: 9730 WORTGEM
110/110 36524595167 ISSN

Adres van de patiënt:

GETUIGSCRIFT VOOR VERSTREKTE HULP

IN TE VULLEN DOOR DE VERSTREKKER

Naam en voornaam van de patiënt: *Krist Silvana*

Bezoek (1)
Datum: *12/16* Nomenclatuurnr.: *102535*

Andere bezoeken (2)

Datum van de verstrekking	Nummer v. d. nomenclatuur	Datum van de verstrekking	Nummer v. d. nomenclatuur

Voorgescreven door: *ja* K.B. 1
op datum van: *15.07.2002*
RIZIV-identificatienummer van de voorschrijver:
Laboratorium of apparatuur of dienst erkend onder nummer: *1/45524/73/44*
Datum van ontvangst van het voorschrift:
Patiënt is gehospitaliseerd / ambulante (1):
Nummer van de instelling: *ja* K.B. 15.07.2002
Dienst: EUR

(1) Schrijven wat niet past
(2) De niet gebruikte vakken doorhalen

Identificatie van de verstrekker: *ja* *15.07.2002* EUR
1/45524/73/447 16*0006/47

BVBA dr BERNARD INGELMANS
Algemene geneeskunde
GROENSTRAAT 78
8320 AVELGEM
Datum: *18/8/16*
Handtekening van de verstrekker: *[Signature]*

ONTVANGSTBEWIJS

Geind voor rekening van KBO nr.: 881694320432

Ontvangen de som van: *€35* EUR Datum: *18/8/16*
Handtekening

