

# Het uitbreiden van het menselijke vermogen



## Artificiële Intelligentie

Robots, chatbots, slimme suggesties, autonome wagens, betere preventieve gezondheidszorg, fraudedetectie, voorspellende algoritmes en automatische beveiliging zijn slechts enkele van de vele voorbeelden waar Artificiële Intelligentie wordt toegepast. AI is reeds een onderdeel van het dagelijkse leven van iedereen en zal blijven groeien tot een niveau die onze verbeelding te buiten gaan.

- Machine learning
- TensorFlow
- Computer Vision
- Robotics

Pegus Digital biedt diensten op het gebied van Artificiële Intelligentie en consultancy. We combineren een grondige kennis van AI-technologie met een benadering van systeemtechniek. Een 360° innovatieve weergave van uw project helpt u om de mogelijkheden van AI voor gebruikerservaring, producten en processen te visualiseren. Op basis van uw idee of visie, ontwikkelen we AI vanuit een concrete benadering door snelle prototypen en demonstratiesystemen te bouwen.

We bieden de volgende AI-gerelateerde skills en services:

### Ontwikkeling van algoritmes

- Artificiële neurale netwerken (ANN)
- Convolutionele neurale netwerken (CNN)
- Recurrente neurale netwerken (RNN)
- Reinforcement learning (RL)
- Support Vector Machines (SVM)
- Principiële componentanalyse (PCA)
- Decision tree learning
- Kalman-filtering

### Algoritme categoriën

- Regressies, classificaties, voorspellingen
- Beeldherkenning
- Predective Maintenance
- Anomaliedetectie
- Natural Language Processing (NLP / NLU)

### Gegevens verzamelen

- Data kwaliteitsanalyse
- Data aggregatie processen opbouwen
- Pre-processen & opschonen van data
- Data verrijken
- Feature engineering

### Software vaardigheden

- Tensorflow, Keras, Scikit-learn ...
- Model serving (google cloud, amazon web services, local serving)
- Python, matlab, java, C++ ...

### Ontwerp strategien

- Ontwerp voor een verbeterde gebruikerservaring
- Leer goedkoop snel falen door snelle prototypen & demonstratoren te bouwen
- 360° projectweergave: het omkeren van de leercurve

### AI visie creatie diensten

- AI-beoordeling van gereedheid
- Ontwikkeling van de wegenkaart
- Gestructureerde ideegeneratie & -selectie
- Gebruik case & interactie-analyse

## Ontdek onze andere technologieën



### Bedrijfsapplicaties

Maak uw bedrijf slimmer en productiever. ➤



### Internet of Things

Samenbrengen apparaten, cloud en data, sensoren. ➤



### 3D/AR/MR/VR

Visualiseer real-time interactieve 3D-modellen. ➤



### Blockchain

Stroomlijn bedrijfsprocessen op de meest veilige manier. ➤



### Embedded software

Vereist de benodigde domeinexpertise. ➤

Wil je met ons je behoeften bespreken? Let's get in touch. ➤

