BASISTRAINING AI: DATA MINING, MACHINE LEARNING EN DEEP LEARNING

De Hogeschool Saxion organiseert samen met BOOST en TValley drie trainingssessies rondom Artificial Intelligence.

Het hoofddoel van de Basistraining AI is inzicht geven in de methodologieën, mogelijkheden, en vereisten van het inzetten van AI-technologie. In de drie sessies zal interactief college worden gegeven in de vorm van webinars.

Dit is de tweede editie van deze basistraining na een succesvolle eerste editie in het voorjaar van 2020 in een herzien format met extra informatie. Wees welkom!

SESSIES

Sessie 1: Methodiek voor datamining

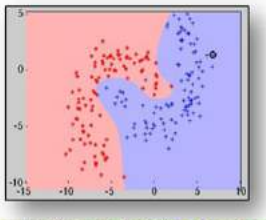
Datum: 21 mei
Tijdstip: 09:00 - 12:00

Hoe pak je AI op binnen je bedrijf? In de eerste sessie bekijken we CRISP-DM, een standard methodiek voor 'datamining': het ophalen van informatie uit data, met als doel AI in te kunnen zetten. Hiervoor belichten we de vereisten aan data die door AI gebruikt kan worden en hoe deze behaald kunnen worden.

Sessie 2: Machine learning

Datum: 4 juni
Tijdstip: 09:00 - 12:00

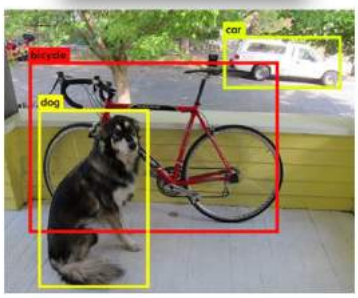
In de tweede sessie zoomen we in op machine learning, op dit moment de bekendste tak van AI. Samen onderzoeken we welke technieken gebruikt kunnen worden om data te analyseren en modellen te genereren die voorspellende waarde hebben. Met toegankelijke tools gaan we op speelse wijze aan de slag om zelf machine learning toe te passen.



Sessie 3: Deep learning

Datum: 18 juni
Tijdstip: 09:00 - 12:00

We duiken nog dieper in de machine learning en belichten deep learning: een tak van sport die zijn sporen heeft verdiend voor het analyseren van beeldmateriaal. Vanuit praktijkvoorbeelden wordt toegelicht hoe kunstmatige, neurale netwerken ingezet kunnen worden om objecten te herkennen en volgen.



REGISTRATIE

U kunt zich registreren via https://saxion.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_1zBvD83UtySNJz0.

INGANGSEISEN

De sessies zijn bedoeld als basistraining, daarom is er geen voorkennis nodig wat betreft AI. Leergierigheid en technisch inzicht zullen helpen de stof te verwerken, met name waar het de hands-onoefeningen betreft. De uitleg over AI is domeinonafhankelijk, maar de gebruikte voorbeelden zullen voornamelijk uit de hoek van de technische industrie komen.

De sessies worden digitaal gehouden, middels Microsoft Teams. Hiervoor is enkel een recente browser of de officiële app benodigd en zijn er geen andere vereisten. Er is een beperkt aantal plekken beschikbaar voor inschrijving om de interactie tussen de organisatoren en participanten optimaal te laten verlopen. Er zijn geen kosten verbonden aan deelname.

De voertaal van de drie sessies is Nederlands.

Voor iedere sessie kan men zich apart registreren, maar aangeraden wordt om alle sessies bij te wonen, gezien zij op elkaar aansluiten en terugverwijzen.

Deze sessies worden mede mogelijk gemaakt door de Top-up subsidie voor het RAAK-mkb-project Data in Smart Industry, geleid door het lectoraat Ambient Intelligence van Saxion.

MEER INFORMATIE

Voor eventuele vragen kan contact opgenomen worden met:

Jeroen Linssen
j.m.linssen@saxion.nl
Associate Lector Applied Data Science
Lectoraat Ambient Intelligence, Saxion

Lectoraat Ambient Intelligence: saxion.nl/ami
BOOST: boostsmartindustry.nl
TValley: tvalley.nl