



WIJ STELLEN
ONZE SOFTWARE
GRATIS
BESCHIKBAAR AAN
DE PROFESSIONELE
DIENSTVERLENING

Samen strijden tegen corona

De uitbraak van het coronavirus raakt iedereen in de Nederlandse samenleving. Wij hopen met onze kunstmatige intelligentie software een steentje bij te kunnen dragen om de verspreiding van dit verschrikkelijke virus sneller onder controle te krijgen en onze dienstverlenende instanties te ontlasten van randzaken zodat zij zich volledig kunnen richten op kerntaken. Alleen samen kunnen we het coronavirus verslaan.

Voor wie?

Wij stellen onze software gratis ter beschikking aan de dienstverlenende instanties die dag en nacht klaar staan om corona slachtoffers met raad en daad bij te staan. Denk daarbij aan bejaarden en verzorgingstehuizen, verpleegcentra en ziekenhuizen. Daarnaast zijn andere dienstverlenende instanties dagelijks bezig om de verdere verspreiding van het coronavirus een halt toe te roepen. Politie en defensie die bijvoorbeeld waken over onze veiligheid. Scholen vormen ook een belangrijke schakel in het ontlasten van onze helden door de opvang van hun kinderen.



Bejaarden en verzorgingstehuizen

Senioren in bejaarden en verzorgingstehuizen lijden vaak aan chronische aandoeningen, waarbij het regelmatig voorkomt dat zij daardoor in elkaar zakken of vallen. Onze kunstmatige intelligentie software detecteert het in elkaar zakken of vallen en stuurt een alarm signaal uit naar de verantwoordelijke verzorgers.



Defensie

Onze strijdkrachten dragen ook hun steentje bij aan de bestrijding en het tegengaan van de verdere verspreiding van het coronavirus. Zo helpen zij met de verdeling van corona patiënten over de ziekenhuizen, springen militaire artsen en verpleegkundigen bij waar nodig en bewaken infanteristen opslagruimten voor medicijnen. Onze kunstmatige intelligentie software herkent bijvoorbeeld personen die rondhangen bij een opslag depot. Mogelijke inbraken kunnen door deze tijdige signalering voorkomen worden.



Politie

Veel regio's hebben een noodverordening ingesteld om verspreiding van het coronavirus tegen te gaan. De politie levert een belangrijke bijdrage aan de handhaving van deze noodverordening. Onze kunstmatige intelligentie software wordt vaak ingezet in smart city projecten waarbij overtreders gemakkelijk opgespoord en bestraft kunnen worden.

Scholen

Scholen hebben momenteel een belangrijke taak in het opvangen van kinderen waarvan de ouders actief zijn in de bestrijding of het tegengaan van de verdere verspreiding van het coronavirus. Scholen willen kinderen een veilige, open en ondersteunende omgeving aanbieden. Onze kunstmatige intelligentie software kan helpen bij het weren van ongenode gasten, het opsporen van ongepast gedrag of het voorkomen van vandalisme en criminaliteit.



Ziekenhuizen

Ziekenhuizen dreigen door de toestroom van zieke coronapatiënten te overstromen. Niet alleen artsen en verpleegkundigen lopen op hun tenen om deze toestroom op te vangen. Ook het beveiligingspersoneel draait overuren. Onze kunstmatige intelligentie software kan bijvoorbeeld ingezet worden om activiteiten in beperkt toegankelijke ruimtes te signaleren. Denk hierbij aan medische voorraad.



Wat bieden we aan?

Wij stellen onze core software gratis ter beschikking aan de genoemde dienstverlenende instanties. Deze instanties kunnen daardoor mensen en middelen vrijmaken die momenteel ingezet worden voor video bewaking en forensisch onderzoek. Onze core software is gebaseerd op kunstmatige intelligentie en kun je vaak terugvinden in kritische infrastructuur projecten. Afhankelijk van de grootte van een project kan de aanschaf van deze core software normaliter uiteenlopen van enkele tienduizenden tot honderdduizenden Euros.

Benodigde hardware

Onze kunstmatige intelligentie software draait op de volgende hardware:

Standaard DELL server



NVIDIA Grafische Processor Unit (GPU)



Zowel de DELL server als de NVIDIA GPU kaart kunnen bij DELL besteld worden. Specificaties zijn bij ons verkrijgbaar.

Core Software

- Video Search (real-time en forensisch)
- Abnormal Event Detection (Afwijkend patroon en gedragsherkenning)
- Face Search (gezichtsherkenning en matching)
- Intrusion Detection (meerlaagse omgevingsbeveiliging en inbraakdetectie.
- Vehicle Search (zoeken van voertuigen op merk en model, bijvoorbeeld: Audi, A6



Eenvoudige configuratie

De kunstmatige intelligentie software van Aicuda dient geïnstalleerd te worden op "dedicated" hardware. Directe verbinding met IP cameras voor live streaming of verbinding met een NVR (Netwerk Video Recorder) voor playback. Meta data met betrekking tot personen, dieren en objecten wordt opgeslagen op de "dedicated" server. Gebeurtenissen kunnen daardoor snel teruggevonden worden.





Voordelen kunstmatige intelligentie

De kunstmatige intelligentie software van Aicuda beschikt over een gebruikersvriendelijke interface. De intelligente software maakt het overbodig om uren door videomateriaal heen te lopen. Personen en objecten worden gelabeld en kunnen via een Google-achtige zoekmachine eenvoudig en snel teruggevonden worden.

Complete oplossing

Compleet pakket kunstmatige intelligentie analytics, zoals video search, intrusion detection, abnormal event detection, face search and recognition enzovoorts.

Zelflerend vermogen

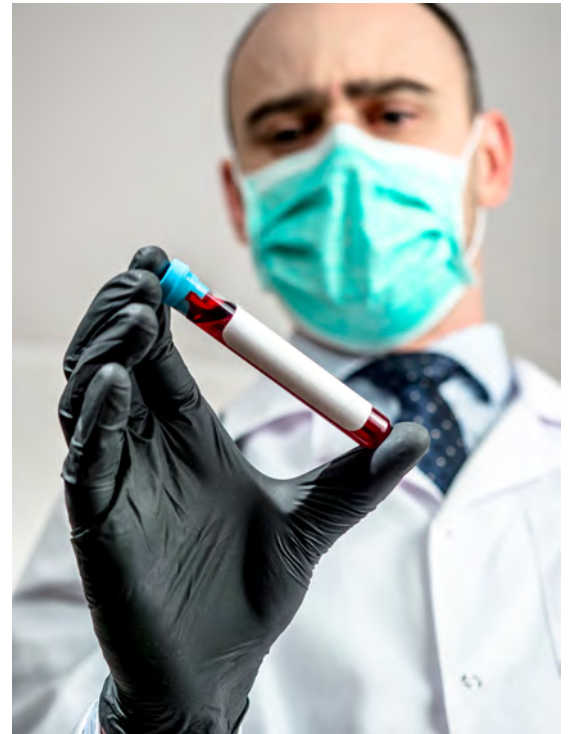
Ons platform leert van ervaringen door gebruik te maken van een multilaags neurale netwerk. Het platform is getraind om objecten en patronen te herkennen. Let wel, getraind dus niet geprogrammeerd.

Vernuftigde, gebruiksvriendelijke interface

Google-achtige zoekmachine en intelligente weergave van zoekresultaten, gebaseerd op een gebruikersinterface met natuurlijke taal (natural language interface).

Partner Proven

Volledig compatibel met ONVIF IP cameras van bijvoorbeeld Axis, Bosch, Hanwha, Mobotix en Sony. Compatibel met toonaangevende Video Management Software, zoals Axxonsoft, CAMIQ, Digifort, Genetec, ISS, Milestone en anderen.



Deep Learning Technologie

Videobewaking is een zich steeds weer herhalende alledaagse taak. Het lang staren naar monitors kan prestatiedips bij mensen veroorzaken. Aicuda Technology ontwikkelt kunstmatige intelligentie oplossingen op basis van deep learning met als doel om de technologie de videobewaking voor ons te laten doen.

