

DEMAND FORECASTER

SPEEL IN OP DE DYNAMISCHE KLANTVRAAG EN VOORSPEL VRAAG EN AANBOD

Introductie model

Bedrijven in retail en FMCG (Fast moving consumer goods) ervaren een grote uitdaging: hoe speel ik op de zeer dynamische klantvraag om vraag en aanbod goed op elkaar aan te laten sluiten? Indien jij weet hoeveel klanten of vraag naar jouw producten jij op een bepaalde dag zult hebben, zal het jou helpen bij het inkopen van voorraden, het inplannen van (flexibel) personeel of het inzetten van andere resources om aan de vraag te voldoen.

Oplossing

Demand Forecasting bestaat uit een algoritme om toekomstige vraag of items, verkopen, transacties of wat dan ook de vraag te voorspellen, met behulp van historische big data, events en trends past zoals seizoensfactoren, weer, prijzen, evenementen en/of de concurrentie.

Het reeds ontwikkelde forecastmodel kan gemakkelijk worden aangepast aan jouw situatie om bedrijfs- en sectorspecifieke vraagfactoren toe te voegen. Door deze techniek te adopteren, wordt jouw besluitvorming over toekomstige vraag minder onzeker.

Output

Een decision-support tool waarbij het onderliggende slimme algoritme i.c.m. met jouw big data op dagniveau een tschatting kan geven over de verwachte vraag.

- ✓ — Maak besluitvorming over toekomstige vraag minder complex en hanteerbaar
- ✓ — Beter inzicht in hoeveelheid aan te houden voorraden
- ✓ — Vermindering van mismatches vraag- en aanbod
- ✓ — Techniek gemakkelijk aan te passen aan uw situatie

Achterliggend wetenschappelijk onderzoek

Demand Forecasting wordt in de wetenschap al langer toegepast. Er zijn veel theorieën en methoden beschikbaar om verschillende soorten vraagpatronen in kaart te brengen. Ze hebben echter één ding gemeen: ze werken goed in de ene situatie het model die het best geschikt is voor die situatie of type vraag, gekozen. Door gebruik te maken van de werkelijke data, kan nauwkeurigheid worden gecontroleerd en kan de aanpak automatisch worden gewijzigd als dit zou leiden tot nauwkeurigere voorspellingen.



Waarom Youwe AI-Genius adviseert

Met de AI-Genius oplossing kunnen bedrijven betaalbare toegang krijgen tot de nieuwste technologieën (AI) om de technologische giganten bij te houden. Deze AI-oplossingen worden gedreven door beproefde algoritmen voor het leren van machines, ontwikkeld door een toonaangevend team van data-wetenschappers op PhD-niveau. Opgericht in 2016 in Nederland, zijn ze met succes actief in Nederland en Noordwest-Europa.



Geïnteresseerd om te bekijken hoe uw organisatie beter kan presteren door dit model?

Arian Oosthoek
ai@youwe.nl
+31 10 46 68 638

Vertrouwd door o.a.:

