

Meer waarde uit data halen (Zehnder)

Zehnder is leverancier van o.a. ventilatiebuizen en radiatoren. De focus van deze opdracht ligt op de ventilatie.

Bij moderne huizen is een goede ventilatie belangrijk. Nieuwe huizen zijn vaak zo goed geïsoleerd, dat je zonder ventilatie in principe stikt.

Op basis van tekeningen die worden gemaakt op de plattegronden van het huis ontstaat een advies voor het leggen van de ventilatiebuizen.

Zehnder heeft sinds kort een web applicatie waarin klanten een PDF van het plattegrond van hun huis kunnen uploaden. Daarna kunnen ze op de plattegronden aangeven waar welke kamers staan. Uiteindelijk sturen de klant deze gegevens op zodat een Zehnder medewerker hiermee verder kan.

Een medewerker van Zehnder pakt deze opgestuurde plattegronden met de kamer gegevens op om daar verder aan te geven, en te tekenen, waar de toevoer- en afvoerbuizen komen. Zehnder wil graag meer focus leggen op "dat de klant/medewerker zo min mogelijk hoeft te doen". Veel dingen moeten nog handmatig uitgevoerd worden:

- De klant tekent zelf (met vierkantjes of polygonen) waar welke kamer zit
- De klant geeft zelf aan waar een HRV unit plaatsen
- De medewerker moet zelf de 'luchtleidingen' verbuigen zodat ze goed door de kamers heen lopen

Zehnder wil graag - mogelijk middels machine learning of deep learning - ervoor zorgen dat o.a. de bovenstaande handelingen geminimaliseerd worden.

De producten die je kunt opleveren

Afhankelijk van het doel en verloop van je opdracht kun je aan één of meer van de volgende producten werken:

Een onderzoek

Je zoekt uit welke technieken toegepast kunnen worden om de efficiëntie voor het gebruik van de applicatie voor de klant te verhogen.

Een demo / implementatie

De resultaten uit het onderzoek kunnen leiden tot een proof of concept voor Zehnder om toe te passen op hun applicatie.

Over Luminis

Bij Luminis doen we de dingen net even anders. Dit merk je aan wie we zijn en hoe we werken. Met plezier bijvoorbeeld. Wij zijn er namelijk van overtuigd dat een gedeelde passie en plezier in je werk, leiden tot de mooiste resultaten. Resultaten die we behalen met empathie, vakmanschap en ondernemerschap. Zo voegen we waarde toe voor opdrachtgevers, medewerkers en de maatschappij. Dit doen we door heel Nederland.

The logo for Luminis, featuring the word "Luminis" in a sans-serif font. The letters are colored in a gradient: 'L' is orange, 'u' is light blue, 'm' is medium blue, 'i' is dark blue, 'n' is very dark blue, and 'is' is black. A period follows the text.