

Protocol competitor analysis

Project informatie

Onderzoeker: Sam Verkimpe, student Industrieel ontwerpen 3^{de} bachelor.

Goal: Hoe kunnen slimme producten jonge gezinnen helpen de juiste duurzame keuzes te maken in verband met elektrische energie zonder grote cognitieve of financiële belasting.

Onderwerp: Sustainability @ Home

Kadering

Bij het krijgen van een design opdracht is er heel erg veel onduidelijkheid en ruimte voor misinterpretatie. Bij Sustainability @ Home kunnen er veel oplossingsruimtes gevonden worden.

De oplossingsruimte werd al gekozen om zo niet in het wilde weg maar wat te beginnen opzoeken. Zo vernauwde ik het onderwerp naar het verbruik van elektriciteit binnen jongen gezinnen.

Vergelijkende criteria

- Leest het product de informatie van de slimme teller in?
- Hoe specifiek is de informatie uit de slimme teller?
- Is er een interactieve app?
- Op welke manier wordt de info weer gegeven (puur visueel)?
- Is er een fysieke interface aanwezig?
- Hoe lang gaat de batterij van het fysiek product mee?
- Hoe duur is het?
- Is dit voor particulieren of voor bedrijven?
- Cloud based of lokaal?
- Worden er suggesties aangegeven voor een verminderd verbruik?
- Waar verkocht?
- Reviews

Onderzoek informatie

Plan van aanpak:

Voor een snelle manier van aanpak werd er via Copilot volgend prompt ingegeven: “ Ik ben een student 3de bachelor industrieel ingenieur industrieel ontwerp. Voor een hoofdvak van dit academiejaar wil ik een product maken dat jonge gezinnen meer inzicht geeft in hun energieverbruik en hun aan de hand van een fysiek product met zo min mogelijke cognitieve en financiële belasting helpen meer inzicht te krijgen op hun energie verbruik en daardoor een duurzamere levensstijl te hanteren. Nu ben ik momenteel bezig aan een competitor analysis. Kan jij me een lijst geven van producten en bijhorende links naar verkooppagina's die voldoen aan de criteria van hierboven? ”.

Copilot genereert een aantal producten die voldoen aan de scope. Ik verzamel de links naar deze producten en bekijk vervolgens per product of ze voldoen aan de hierboven vermelde criteria. Deze criteria verzamel ik via het platform Figma, waar ik ook een overzicht genereer van alle criteria. Daarna schrijf ik een korte tekst die de belangrijkste onderdelen van elk product benadrukt.

Research report

Link: [Rapport competitor analysis.docx](#)