

Technisch ontwerp

Huidig

Het gebruik van de smart tv is voor de meeste gebruikers niet heel handig en duidelijk. De indeling op het scherm is ontzettend chaotisch en men is vaak lange tijd op zoek naar een bepaalde functie. De afstandsbediening van een smart tv werkt ook niet heel intuïtief. Aangezien er veel verschillende keuze mogelijkheden zijn duurt het door middel van het gebruik van pijltjes lang om bij het gewenste selectievak te komen.

Suggestie:

Om de smart tv overzichtelijker en gebruiksvriendelijker te maken hebben we besloten om de indeling op het scherm en de afstandbediening aan te passen. De indeling van de smart tv wordt zo veranderd dat er categorieën zijn waar de gebruikers mogelijkheden in kunnen toevoegen. Zo is het scherm overzichtelijker en weet met sneller de opties te vinden. De afstandbediening wordt een soort “Wii remote control”, waarmee men met een muis door het scherm kan bewegen en hierdoor de gewenste optie kan openen. Door het gebruik van zo’n afstandbediening kan men snel en makkelijk door de opties navigeren. Hiernaast zie je een remote control voor de LG Smart TV die al gebruik maakt van motion sensors. Verder maakt de remote control gebruik van infrarood.



Kosten verschil:

Het aanpassen van de indeling/categorieën in het scherm zal niks extra kosten. Dit is een kwestie van een map aanmaken en daar de apps/opties in zetten. Dit bestaat al voor smartphones en zal hierdoor ook gemakkelijk in te voegen zijn.

Het aanpassen van de afstandsbediening zal iets meer kosten dan de huidige afstandsbediening, omdat er een bewegingssensor moet worden toegevoegd aan de ontvanger die de beweging van de afstandbediening registreert en uitvoert. Op de afstandbediening komt dus ook een extra sensor. Aangezien dit de enige aanpassing is, naast wat veranderingen in de knoppen, zal de kostenpost ook hier niet hoog uitvallen.