

Betreft: Debriefing Onderzoeksproject 'Optimaliseren van leren met Holobox en AI'



Tilburg, 19 februari 2024

Beste Mijke van der Zee,

Op maandag 19 februari 2024 hebben wij uw briefing over het onderzoeksproject 'Optimaliseren van leren met Holobox en AI' gelezen. Wij als groep zien hier een interessante uitdaging in om een concept te creëren en prototype te ontwikkelen waar ieder kind op zijn of haar eigen niveau kan leren.

Een aantal belangrijke punten die wij uit de briefing hebben gehaald zijn:

- Diverse leerstijlen en behoeften van kinderen in verschillende ontwikkelingsfasen
- Gebruik van de Holobox en AI
- Interactie tussen leerling en technologie
- Leerproces optimaliseren
- Regelmatige communicatie
- Gebruikers testen en iteraties

Op basis van de Hoofdvraag: "Hoe kunnen, met behulp van technieken als de Holobox in combinatie met AI, kinderen in hun kracht gezet worden om te leren?" hebben we een aantal deelvragen opgezet.

Deelvragen:

- Wat zijn de huidige mogelijkheden van AI en de Holobox?
- Wat zijn de huidige technologische middelen die gebruikt worden in educatie?
- Welke soorten leerstijlen zijn er?
- Welke leerstijlen van kinderen zijn er op dit moment?
- Hoe kunnen we de effectiviteit van Holobox en AI in het onderwijs meten?
- Op welke manier kan AI worden geoptimaliseerd om gepersonaliseerde leermogelijkheden te bieden?
- Welke rol spelen docenten en begeleiders bij het succesvol implementeren van deze technologieën in het onderwijsproces?
- Wat zijn de ethische en privacy-overwegingen bij het gebruik van AI en technologische hulpmiddelen in het onderwijs?

Ons onderzoek richt zich op het verkennen van de interactie tussen kinderen en technologie om zo een concept en prototype te ontwikkelen dat het leren bevordert en de gebruikerservaring optimaliseert. Hierbij is het belangrijk om rekening te houden met de diversiteit van kinderen op allerlei vlakken zoals achtergrond en leeftijd.

Om een goede start te kunnen maken, zullen wij aan de slag gaan met het verder opstellen en bijwerken van deelvragen zodat deze aansluiten bij het vraagstuk en de gedefinieerde taken. Daarna zullen we een begin maken met het opstellen van een projectplan.

Tot slot zouden wij graag spoedig een moment willen inplannen met u om dit project in meer detail te bespreken en eventuele onduidelijkheden op te helderen. Komt a.s. donderdag of vrijdag u uit?

Met vriendelijke groet,

Yanick Kros, Lars Kros, Britt Oome, Wesley van Tartwijk en Mike van Tienoven