

Futuris

Een VR-simulatie om mensen met autisme te helpen om beter om te gaan met bepaalde situaties

Created by: HTEC_group5
Created on: January 14, 2020 9:45 AM
Changed on: January 14, 2020 10:42 AM

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Impact on society

What impact is expected from your technology?

What is exactly the problem? Is it really a problem? Are you sure?

Het ondersteunen van de begeleiders (van mensen met autisme) met technologie

Are you sure that this technology is solving the RIGHT problem?

Omdat de opdrachtgever deze vraag aan ons gesteld heeft, om hier een verbetering voor te bedenken

How is this technology going to solve the problem?

De begeleiding nu is prima, maar met onze simulatie krijgt de cliënt meer begeleiding zonder dat daar echt mankracht voor nodig is.

What negative effects do you expect from this technology?

Gameverslaving, paniekaanvallen, woede-uitbarstingen, mogelijke misselijkheid door de VR

In what way is this technology contributing to a world you want to live in?

We helpen mensen met autisme om hun zelfredzaamheid te vergroten en kwaliteit van leven te verbeteren.

Now that you have thought hard about the impact of this technology on society (by filling out the questions above), what improvements would you like to make to the technology? List them below.

No

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Hateful and criminal actors

What can bad actors do with your technology?

In which way can the technology be used to break the law or avoid the consequences of breaking the law?

Niet van toepassing

Can fakers, thieves or scammers abuse the technology?

Nee, deze technologie wordt juist gebruikt om persoonlijke en sociale grenzen aan te leren.

Can the technology be used against certain (ethnic) groups or (social) classes?

Niet van toepassing

In which way can bad actors use this technology to pit certain groups against each other? These groups can be, but are not constrained to, ethnic, social, political or religious groups.

Er zou in theorie ruzie/frustratie tussen 2 cliënten kunnen ontstaan doordat de een iets makkelijker vindt dan de ander

How could bad actors use this technology to subvert or attack the truth?

Niet van toepassing

Now that you have thought hard about how bad actors can impact this technology, what improvements would you like to make? List them below.

No

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Privacy

Are you considering the privacy & personal data of the users of your technology?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Human values

How does the technology affect your human values?

How is the identity of the (intended) users affected by the technology?

De cliënten worden geconfronteerd met hun beperking (autisme), maar het doel is juist dat ze hier beter mee om leren gaan.

How does the technology influence the users' autonomy?

In de VR-simulatie heeft de cliënt volledige vrijheid, maar er is wel een leidraad om te volgen indien gewenst.

What is the effect of the technology on the health and/or well-being of users?

Ze leren beter omgaan met hun beperking waardoor hun zelfredzaamheid vergroot en hun kwaliteit van leven verbeterd.

Now that you have thought hard about the impact of your technology on human values, what improvements would you like to make to the technology? List them below.

No

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Data

Is data in your technology properly used?

Are you familiar with the fundamental shortcomings and pitfalls of data and do you take this sufficiently into account in the technology?

Bij onze technologie is het nog niet mogelijk om data te genereren (buiten het opslaan van waar ze gebleven zijn), maar in een later stadium van de ontwikkeling is dit wel wenselijk. Het uiteindelijke doel is data te verzamelen van mensen die dan levels completen en hoe snel en die dan te sturen naar de begeleiders.

How does the technology organize continuous improvement when it comes to the use of data?

Nog niet van toepassing

How will the technology keep the insights that it identifies with data sustainable over time?

Nog niet van toepassing

In what way do you consider the fact that data is collected from the users?

Nog niet van toepassing

Now that you have thought hard about the impact of data on this technology, what improvements would you like to make? List them below.

No

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

Will everyone have access to the technology?

Alleen cliënten van Futuris, die fysiek in staat zijn om een VR-set te gebruiken.

Does this technology have a built-in bias?

Het is makkelijker voor langere mensen om ergens bij te kunnen, daarnaast is de VR-stimulatie volledig geïnspireerd op 1 soort appartement.

Does this technology make automatic decisions and how do you account for them?

Er is geen automatisering

Is everyone benefitting from the technology or only a small group?

Do you see this as a problem? Why/why not?

Nee, het is alleen voor cliënten van Futuris. Echter is dit geen probleem omdat dit de opdrachtgever is voor het ontwikkeling van deze simulatie.

Does the team that creates the technology represent the diversity of our society?

Ja, er is een mogelijkheid om dit te creëren maar dit past niet binnen de opdracht voor nu

Now that you have thought hard about the inclusivity of the technology, what improvements would you like to make? List them below.

No

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Transparency

Are you transparent about how your technology works?

Is it explained to the users/stakeholders how the technology works and how the business model works?

Er is een handleiding en een tutorial

If the technology makes an (algorithmic) decision, is it explained to the users/stakeholders how the decision was reached?

De gebruiker maakt de beslissingen zelf. Mocht er in een later stadium met resultaten worden gewerkt, dan wordt in de handleiding uitgelegd

Is it possible to file a complaint or ask questions/get answers about this technology?

Ja, de cliënt kan hulp vragen aan de begeleider, die dan weer contact op kan nemen met de ICT-afdeling van Futuris.

Is the technology (company) clear about possible negative consequences or shortcomings of the technology?

Dit wordt aan het begin van de simulatie duidelijk door middel van een tekst in beeld.

Now that you have thought hard about the transparency of this technology, what improvements would you like to make? List them below.

We gaan nadenken over of we met doelen of met "sterren" willen gaan werken.

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

In what way is the direct and indirect energy use of this technology taken into account?

Zolang de VR-set meegaat, blijft de simulatie ook mogelijk. Indien gewenst kan de simulatie uitgebreid worden

Do you think alternative materials could have been considered in the technology?

De duurzaamheid van de VR-set is nu wel bekeken, maar over de duurzaamheid van de simulatie is nog niet nagedacht. Dit gaan we nog doen

Do you think the lifespan of the technology is realistic?

Ja de VR-set moet opgeladen worden om te kunnen gebruiken

What is the hidden impact of the technology in the whole chain?

This question has not been answered yet.

Now that you have thought hard about the sustainability of this technology, what improvements would you like to make? List them below.

We gaan nog nadenken over de duurzaamheid van onze simulatie.

Technology Impact Cycle Tool

Futuris

Future

Did you consider future impact?

This category has not been filled yet.