

ai tool

De ai is een leertool die individuen en dan vooral jongeren de mogelijkheid moet geven om zich te kunnen verdiepen in onderwerpen naar hun keuze. De ai doet dit in de manier van quizzes opstellen en vragen beantwoorden over een onderwerp naar keuze. De ai geeft informatie over het bericht of onderwerp naar keuze.

Created by: nx0
Created on: March 26, 2026 12:53 PM
Changed on: March 29, 2026 11:51 AM

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Impact on society

What impact is expected from your technology?

This category is only partial filled.

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

Hoge schermtijd heeft invloed op het studeren; leidt overmatig gebruik vaak tot afleiding, slecht timemanagement, mentale gezondheidsproblemen en lagere schoolprestaties (IJRASET, z.d.). Dat dit een relevant probleem is terug te zien in een actuele rechtszaak, waarbij een vrouw meta (Instagram) aanklaagt. (NOS Nieuws, 2024, 24 januari)

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

This question has not been answered yet.

How is this technology going to solve the problem?

This question has not been answered yet.

What negative effects do you expect from this technology?

This question has not been answered yet.

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

This question has not been answered yet.

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.

Hierbij kan ik een timer toevoegen die de mogelijkheid geeft om te zien hoelang je al bezig bent. Met deze timer kan je doelen stellen (als: ik gebruik Instagram maar voor 1 uur) en met een rood/groen balkje wil ik de verstreken tijd in beeld brengen.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Hateful and criminal actors

What can bad actors do with your technology?

This category is only partial filled.

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

Informatie van AI is niet altijd correct of wordt soms niet gebalanceerd toegelicht. Bij informatie heb je vaak verschillende kanten die samen de waarheid vormen, als je AI één kant van het onderwerp meer toelicht, kan dat je beeld over het onderwerp onbewust te kort doen schieten (Europees Parlement, 2020). Als AI gepersonaliseerd aan de slag gaat kan dit negatieve gevolgen hebben voor de gebruiker, omdat je te horen krijgt wat je wilt horen.

Can fakers, thieves or scammers abuse the technology?

This question has not been answered yet.

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

This question has not been answered yet.

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.

This question has not been answered yet.

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

This question has not been answered yet.

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

Ik wil dat de informatie niet specifiek is gericht op de gebruiker, maar er zitten leeftijd en opleiding verschillen tussen mensen. Daarom is het handig als de moeilijkheidsgraad aanpasbaar is. Ik zou dit (de toelichting van informatie) in vijf niveaus kunnen zetten van makkelijk naar moeilijk. Ook mag de AI op sommige onderwerpen van berichten niet op ingaan, zoals crimineel of fake nieuws gerelateerde informatie.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Privacy

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

This category is only partial filled.

Does the technology register personal data? If yes, what personal data?

De informatie die ze opslaan in de mappen is data. Als er de mogelijkheid is om dit af te schermen van de app zelf door de data op het apparaat van de gebruiker te zetten of een privacy-vergrendeling erin te coderen, zodat het niet inzichtelijk is voor Instagram. Instagram gaat namelijk niet ethisch verantwoord met data van gebruikers om (Quekel, 2025).

Do you think the technology invades the privacy of the stakeholders? If yes, in what way?

This question has not been answered yet.

Is the technology is compliant with prevailing privacy and data protection law? Can you indicate why?

This question has not been answered yet.

Does the technology mitigate privacy and data protection risks/concerns (privacy by design)? Please indicate how.

This question has not been answered yet.

In which way can you imagine a future impact of the collection of personal data?

This question has not been answered yet.

Now that you have thought hard about privacy and data protection, what improvements would you like to make? List them below.

Ik wil een vergrendeling tussen de twee partijen, dus AI en Instagram. Ook moet er de mogelijkheid zijn om data (bijvoorbeeld geschiedenis) te verwijderen. De informatie die AI genereert of wat een gebruiker zelf toegevoegd valt onder Instagram, maar wie de informatie genereert of leest valt onder de privacy-vergrendeling.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Human values

How does the technology affect your human values?

This category is only partial filled.

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

Ze worden uitgedaagd meer met informatie bezig te zijn en dus leergieriger of meer intellectueel ingesteld. Dit in plaats van passief de informatie aannemen en een gemakzuchtige houding. Het is geen eis om de AI-tool te gebruiken, het is een handige optie. Je kan nog steeds kiezen om je tijd te verspillen aan video's, maar de ai moet wel mensen uitnodigen en blijven motiveren.

How does the technology influence the users' autonomy?

This question has not been answered yet.

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

This question has not been answered yet.

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.

Om de gebruikers te motiveren had ik al een beloning. Voor het maken van de quizzen krijgen ze badges. Deze badges kan ik verschillende rangs geven, zoals brons, zilver of goud. Mocht het zo zijn dat er een fout zit in het systeem of de gebruiker vragen heeft, moet er een aanspreekpunt zijn. Met een knopje moeten ze de meest gestelde vragen kunnen inzien en de mogelijkheid hebben om contact op te nemen.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Data

Is data in your technology properly used?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

This category is only partial filled.

Will everyone have access to the technology?

This question has not been answered yet.

Does this technology have a built-in bias?

Ik weet dat chat jpg (een ai) een vooringenomen houding heeft naar mensen en dus emoji's of afkortingen toevoegt als je jonger bent. De AI tool op Instagram is gericht op jongeren, maar ik wil dat het niet op jongeren specifiek is gericht. Ik wil dat de AI tool feitelijk is en zich niet aanpast aan de gebruiker.

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

This question has not been answered yet.

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

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

This question has not been answered yet.

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

This question has not been answered yet.

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

Ik wil dat de tool geen vooringenomen informatie doorspeelt. Het moet dus niet op de persoon zijn gericht, maar op de informatie afkomstig uit betrouwbare bronnen. Gezien ai niet altijd het goed heeft of de informatie niet altijd klopt wil ik dat de ai aangeeft waar het de informatie vandaan heeft en een waarschuwing erbij vermeld met (PAS OP: de informatie is afkomstig van ai en niet altijd correct, check altijd of de betrouwbaarheid van de informatie).

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Transparency

Are you transparent about how your technology works?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

This category is only partial filled.

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

AI kost natuurlijk energie en het gebruik van Instagram ook. Het genereren van antwoorden kost voornamelijk energie, daarom wil ik de eigenaar (degene die het bericht post) de mogelijkheid geven om zelf informatie aan het onderwerp toe te voegen, zodat AI dit niet hoeft te doen. Ik zou eventueel de gebruiker de mogelijkheid kunnen geven om de AI functie uit te schakelen. Volgens NOS verbruikt AI al 11 tot 20 procent aan datacenters (NOS Nieuwsuur, 2025).

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

This question has not been answered yet.

Do you think the lifespan of the technology is realistic?

This question has not been answered yet.

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.

This question has not been answered yet.

Technology Impact Cycle Tool

ai tool

Future

Did you consider future impact?

This category is only partial filled.

What could possibly happen with this technology in the future?

Dat het minder gebruikt gaat worden, omdat de doelgroep steeds meer bewust is van de gevolgen van het gebruik van Instagram (NOS Nieuws, 2024). Ondanks dat de AI er is om ondersteuning te geven, verwacht ik dat het gebruik ervan in latere jaren zal zakken, omdat mensen stoppen met Instagram.

Sketch a or some future scenario (s) (20-50 years up front) regarding the technology with the help of storytelling. Start with at least one utopian scenario.

This question has not been answered yet.

Sketch a or some future scenario (s) (20-50 years up front) regarding the technology with the help of storytelling. Start with at least one dystopian scenario.

This question has not been answered yet.

Would you like to live in one of this scenario's? Why? Why not?

This question has not been answered yet.

What happens if the technology (which you have thought of as ethically well-considered) is bought or taken over by another party?

This question has not been answered yet.

Impact Improvement: Now that you have thought hard about the future impact of the technology, what improvements would you like to make? List them below.

De technologie kan misschien wel ergens anders worden toegepast als Instagram gebruikers afnemen. Dit kan bijvoorbeeld bij schoolsystemen. Instagram kan zelf ook updaten en betere regelingen treffen voor jongeren, voornamelijk in het timemanagement. In dit geval kan de AI tool een aanwinst zijn, omdat het gebruik van Instagram meer verrijkingmogelijkheden biedt.