

NAME: ai

DATE: September 12, 2025 2:02 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
Ik wil een tool maken die de loop doorbreekt waar gebruikers van Facebook in kunnen raken als ze reels kijken. De tool geeft een melding als je in de loop raakt. Dit wordt gedaan door de ai herkenning. Ook kan je een eigen timer zetten, zodat je niet langdurig video's achter elkaar door kijkt. Als de tijd om is of je raakt in een loop, dan krijg je een melding.



IMPACT ON SOCIETY



Het probleem is dat facebook reels een verslavende werking heeft en ieder zijn eigen algoritme, wat er voor zorgt dat je in een loop blijft hangen, waar fake nieuws en complottheorieën naar boven kunnen komen. KRONCRV zegt dat het een 'hardnekkige gewoonte' is geworden. 62% procent van jongeren tussen 15-35 zijn verslaafd. (beroepseer, 2023). De ai tool moet ervoor zorgen dat dit minder gebeurt en dat mensen beschermt worden.

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS



Data verzameling, hackers/fraudeurs vinden sneller de 'zwakke schakels'. Jongeren zijn vaker als ouderen de dupe van oplichting (Avotros, 2024). Als de tool te vinden is op facebook moet er goede bescherming zijn voor mensen die de tool gebruiken. Facebook voldoet niet aan de veilige situatie die we willen creëren voor de tool tot een succes te brengen.

PRIVACY



Om de functie te hebben moet je het kunnen downloaden en moet de app weten op welke telefoon het gekoppeld moet worden. Ook moet de tool weten wat de onderwerpen zijn van de video's om een loop te ontdekken. Dit kost best wat privacy.

HUMAN VALUES



Als het goed is worden ze positief beïnvloed en zijn meer op de hoogte van hoe verslavend facebook is. Nadelen kunnen zijn dat er een stigma ontstaat dat alle jongeren zo erg verslaafd zijn aan hun telefoon dat ze hulp apps moeten krijgen. Ook denk ik dat mensen niet meteen verslaafd genoemd willen worden. Ook kan je de timer zelf instellen, dus na een tijdje als de motivatie weg is, wordt de timer steeds naar achteren geschoven.

STAKEHOLDERS



- Jongeren zijn de grootste doelgroep.(sociale stabiliteit, z.d.)
- Mensen die overeenkomsten hebben met paranoïde mensen (Uva, 2020)
- Mensen met een conspirational mindset. (Umcg, 2021)
- Oudere mensen met facebook kunnen in principe ook problemen ervaren.

DATA



Naast enige persoonlijke data die de tool moet weten om te functioneren, heb je ook dat de timer moet onthouden dat deze is afgelopen en de video's stil zet. De tool moet een slot zetten op de reels, die pas de volgende dag open gaat. De tool moet deze informatie weten en hiervoor is data nodig. Ook heb je dat hij de video's moet gaan checken op fake nieuws, wat en data kost en niet echt efficiënt is.

INCLUSIVITY



Ik denk dat mijn AI tool is bevooroordeeld is bij jongeren met dit verslavende probleem, terwijl er ook mensen met een oudere leeftijd in een verslavende loop kunnen raken. Bij Ai als chat.jpg zie je dat bij jongere kinderen vaker met emoties wordt geantwoord. Dit zal bij mijn Ai niet het geval zijn, want hij moet alleen detecteren wanneer de melding moet komen. Fake nieuws herkenning kan soms moeilijk zijn bij actuele berichten voor ai, maar het weet ze vaak te onderscheppen.

TRANSPARENCY



Het is bedoeld voor mensen op Facebook die reels kijken en vast komen te zitten in verslavende loops, waar vaak ook complottheorieën naar voren komen. Veel jongeren zitten op sociale media en zijn gevoeliger voor dit soort verslaving. Ondanks dat Facebook vaak een oudere doelgroep heeft past deze groep het beste bij het probleem. De tool is daarom het beste voor de oudere jongeren (25-35).

SUSTAINABILITY



AI kost natuurlijke energie, maar doom rolling ook. Dus het bespaard energie en geeft energie. De AI detecteert de onderwerpen van de video's. Als het onderwerp vaak achter elkaar terug komt krijg je een melding, de rest van de tool is niet AI gebaseerd en kost dan ook minder energie.

FUTURE



In de toekomst bij veel gebruik kan de tool crashen als het niet zorgvuldig wordt geüpdatet. Na een tijdje zijn mensen misschien minder gemotiveerd om zich te houden aan de tool. Als de tool werkt de gewoonte in een erkend probleem.

FIND US ON WWW.TICT.IO

THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON WWW.TICT.IO



NAME: ai

DATE: September 12, 2025 2:02 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Ik wil een tool maken die de loop doorbreekt waar gebruikers van Facebook in kunnen raken als ze reels kijken. De tool geeft een melding als je in de loop raakt. Dit wordt gedaan door de ai herkenning. Ook kan je een eigen timer zetten, zodat je niet langdurig video's achter elkaar door kijkt. Als de tijd om is of je raakt in een loop, dan krijg je een melding.



HUMAN VALUES



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

To help you answer this question think about sub questions like:

- If two friends use your product, how could it enhance or detract from their relationship?
- Does your product create new ways for people to interact?...

TRANSPARENCY



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

- Is it easy for users to find out how the technology works?
- Can a user understand or find out why your technology behaves in a certain way?
- Are the goals explained?
- Is the idea of the technology explained?
- Is the technology company transparent about the way their...

IMPACT ON SOCIETY



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

Can you exactly define what the challenge is? What problem (what 'pain') does this technology want to solve? Can you make a clear definition of the problem? What 'pain' does this technology want to ease? Whose pain? Is it really a problem? For who? Will solving the problem make the world better? Are you sure? The problem definition will help you to determine...

STAKEHOLDERS



Who are the main users/targetgroups/stakeholders for this technology? Think about the intended context by...

When thinking about the stakeholders, the most obvious one are of course the intended users, so start there. Next, list the stakeholders that are directly affected. Listing the users and directly affected stakeholders also gives an impression of the intended context of the technology.

...

SUSTAINABILITY



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

One of the most prominent impacts on sustainability is energy efficiency. Consider what service you want this technology to provide and how this could be achieved with a minimal use of energy. Are improvements possible?

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS



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

Can you imagine ways that the technology can or will be used to break the law? Think about invading someone's privacy. Spying. Hurting people. Harassment. Steal things. Fraud/identity theft and so on. Or will people use the technology to avoid facing the consequences of breaking the law (using trackers to evade speed radars or using bitcoins to launder...

DATA



Are you familiar with the fundamental shortcomings and pitfalls of data and do you take this sufficiently into...

There are fundamental issues with data. For example:

- Data is always subjective;
- Data collections are never complete;
- Correlation and causation are tricky concepts;
- Data collections are often biased;...

FUTURE



What could possibly happen with this technology in the future?

Discuss this quickly and note your first thoughts here. Think about what happens when 100 million people use your product. How could communities, habits and norms change?

PRIVACY



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

If this technology registers personal data you have to be aware of privacy legislation and the concept of privacy. Think hard about this question. Remember: personal data can be interpreted in a broad way. Maybe this technology does not collect personal data, but can be used to assemble personal data. If the technology collects special personal data (like...

INCLUSIVITY



Does this technology have a built-in bias?

Do a brainstorm. Can you find a built-in bias in this technology? Maybe because of the way the data was collected, either by personal bias, historical bias, political bias or a lack of diversity in the people responsible for the design of the technology? How do you know this is not the case? Be critical. Be aware of your own biases....

FIND US ON WWW.TICT.IO

THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON WWW.TICT.IO

Fontys
University of Applied Sciences



