

NAME: AI Tik Tok Pauzes

DATE: September 12, 2025 5:21 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Een AI die analyseert hoe lang en hoe intensief iemand scrolt. Bij langdurig gebruik stelt de AI een pauze voor via een subtiele melding. Ook kan de AI wat taakjes opstellen als 500 meter wandelen, hydrateren of wat vitamines innemen.



HUMAN VALUES



De AI-tool heeft geen invloed op vriendschappen, interesses of het algoritme en verschijnt alleen wanneer de gebruiker te lang en intensief op TikTok zit. Het beïnvloedt dus enkel de schermtijd van de gebruiker op TikTok.

TRANSPARENCY



Ja, de AI-tool kan berichten sturen zoals: "Je swipet erg intensief, tijd voor een pauze?" of andere meldingen. Hierdoor wordt de gebruiker bewust van zijn scrollgedrag en schermtijd.

IMPACT ON SOCIETY



TikToks eindeloze scrollmechanisme en gepersonaliseerde algoritme maken het platform extreem verslavend. Dit leidt tot overmatig gebruik, verminderde concentratie en slaaptekort.

STAKEHOLDERS



SUSTAINABILITY



Het is een functie die ingebouwd is in TikTok en geen extra energie kost voor de gebruikers. Voor het bedrijf zal het echter wel extra energie kosten, omdat er een AI ontwikkeld en draaiende gehouden moet worden, wat veel rekenkracht en energie verbruikt.

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS



De AI-tool zal niet zozeer iets doen om te voorkomen dat er een wet wordt overtreden. Er is namelijk geen wet tegen het kijken van video's, en de AI-tool zorgt alleen voor minder verslaving.

DATA



Niet van toepassing bij mijn AI-tool.

FUTURE



Wanneer deze AI-tool bij elke TikTok-gebruiker wordt ingezet, kan hij hopelijk de verslaving verminderen en het schermtijdgebruik beter reguleren.

PRIVACY



Ja, de AI-tool zou de schermtijd van de app monitoren, analyseren hoe intensief mensen scrollen en vervolgens taakjes aanbieden op basis van hun interesses.

INCLUSIVITY



Ja, sommige leeftijdsgroepen zijn gevoeliger voor verslaving dan andere. Daarom kan de AI-tool eerder een melding sturen of een opdracht geven, afhankelijk van de leeftijd van de gebruiker.

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 Tik Tok Pauzes

DATE: September 12, 2025 5:21 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Een AI die analyseert hoe lang en hoe intensief iemand scrolt. Bij langdurig gebruik stelt de AI een pauze voor via een subtiele melding. Ook kan de AI wat taakjes opstellen als 500 meter wandelen, hydrateren of wat vitamines innemen.



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



