

Software product

Een Tikkie applicatie en open platform voor compliant, snel en betrouwbaar delen van privacygevoelige rapid-test data

Created by: NoOneSpecial
Created on: September 3, 2020 7:48 AM
Changed on: September 3, 2020 8:34 AM

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Impact on society

What impact is expected from your technology?

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

We moeten op een veilige manier persoonlijke data in verband met corona opslaan, encrypten en door versturen om sneller een beeld te krijgen wie en waar is geïnfecteerd.

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

Door deze app vrij te laten kunnen mensen snel bekijken waar de infectie hoger is en kan de regering beter ingrijpen.

How is this technology going to solve the problem?

Deze technologie zal voor een beter beeld zorgen met meer en accurater informatie

What negative effects do you expect from this technology?

Dat persoonlijke informatie in de handen van een bedrijf valt.

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

Deze technologie zorgt ervoor dat we makkelijker een epidemie kunnen beheersen waardoor ziektes minder gevaarlijk worden.

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.

Een 100% veilige omgeving waar mensen veilig hun persoonlijke gegevens kunnen geven zonder bang te zijn.

Technology Impact Cycle Tool

Software product

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?

Als de gegevens niet goed door ons worden beveiligd zouden ze kunnen worden doorverkocht. Daarnaast zou het mogelijk zijn om toegang te krijgen tot alle encrypted gegevens.

Can fakers, thieves or scammers abuse the technology?

Ja, het zou mogelijk zijn dat deze technologie zal worden gebruikt om mensen die geïnfecteerd zijn te volgen of te bestuderen.

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

Nee, deze technologie kan alleen worden gebruikt door mensen die het vrijwillig gebruiken.

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?

Criminelen zouden deze informatie kunnen gebruiken om hun politieke agenda's te verdere door middel van deze technologie.

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

Ervoor zorgen dat alles wordt worden bekeken waardoor de veiligheid van alle gebruikers veilig zijn

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Privacy

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

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

Ja, deze technologie registreerd persoonlijke informatie waaronder of je geïnfecteerd bent met corona en de locatie.

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

Nee, deze technologie kan alleen worden gebruikt als iemand het vrijwillig gebruikt. Daarnaast zal een persoon een bericht krijgen wat er allemaal wordt opgeslagen waardoor de persoon de risico's snapt.

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

Op het moment weten we het niet maar nadat we het onderzoek hebben gedaan naar de GDPR en de wetten eromheen zullen we het GDPR compliant maken.

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

Ja, deze technology heeft alle data nodig om een zo'n accuraat mogelijk beeld te geven. Echter werken er meerdere mensen aan om het design zo veilig mogelijk te maken.

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

De technologie zal weten wie is geïnfecteerd met corona als de persoon dit invult.

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

-

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Human values

How does the technology affect your human values?

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

Het persoon zal worden gemarkeerd als iemand die wel of niet is geïnfecteerd met corona.

How does the technology influence the users' autonomy?

Nee

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

Deze technologie zal geen problemen moeten geven voor de gebruikers.

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.

-

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Data

Is data in your technology properly used?

This category is only partial filled.

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

Ja en ja

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

This question has not been answered yet.

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

Deze data is niet sustainable over de toekomst maar de technologie kan worden uitgebreid om andere ziektes te documenteren.

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

-

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

-

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Transparency

Are you transparent about how your technology works?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

This category has not been filled yet.

Technology Impact Cycle Tool

Software product

Future

Did you consider future impact?

This category is only partial filled.

What could possibly happen with this technology in the future?

Deze technologie kan in de toekomst worden aangepast om andere ziektes zoals de griep etc te vinden.

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.

Het is 2060 en er is gister een nieuwe ziekte gevonden covid-20. Door de datastream technologie weten we al wie geïnfecteerd is en waar het is gebeurd. De regering heeft de plaats al gequarantained door deze informatie en de kans dat covid-20 zal verspreiden is klein.

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.

Het is 2060 en er is gister een nieuwe ziekte gevonden covid-20. Mijn locatie is geflagged als gedeelte van de uitbreek. Ik ben niet ziek en mijn zoontje ook niet. We hebben geprobeerd ons te verplaatsen maar de regering laat ons niet gaan aangezien wij mogelijk geïnfecteerd kunnen zijn.

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

Ik zou in de utopia toekomst best willen leven. Als het ervoor zorgt dat dit soort epidemieën worden gestopt ben ik er blij mee.

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

Dan kan de technologie zo worden aangepast dat het nieuwe gegevens kan gaan gebruiken.

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.

This question has not been answered yet.