

NAME: Individual project 

DATE: September 5, 2024 4:28 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 In mijn individuele project ga ik een slimme camera maken die kan zien of auto's verkeerd staan geparkeerd in parkeerplaatsen

HUMAN VALUES 


Dit product helpt alleen maar parkeerplaatseigenaren en de overheid. Eenmaal wanneer het wordt gebruikt kan de parkeerplaatseigenaar kentekens ontvangen van verkeerd geparkeerde auto's waardoor de overheid misschien boetes kan uitdelen met beeldmateriaal als bewijs.

TRANSPARENCY 

Ja, want hoe de AI te werk gaat is heel transparant: De AI detecteert eerst waar de parkeervlakken zijn, daarna kijkt de AI of het parkeervlak gevuld is met een auto, en is een parkeervlak niet goed gevuld dan beoordeeld de AI of de auto WEL of NIET goed is geparkeerd dus ik vind hoe mijn AI te werk gaat wel heel transparant.

IMPACT ON SOCIETY 

Het probleem waaraan ik zal werken, is het probleem van verkeerd geparkeerde auto's op parkeerplaatsen. De slimme camera zal ervoor zorgen dat er minder auto's verkeerd geparkeerd staan, wat het parkeren ook makkelijker zal maken voor automobilisten. De mensen die verkeerd geparkeerd staan krijgen een bekeuring dmv kenteken recognition.

STAKEHOLDERS 


- Automobilisten
- Gemeentes
- Parkeergaragebeheerders

SUSTAINABILITY 


Waar dit systeem de meeste energy kwijt aan is is aan het trainen van het model, verder is het gewoon een slimme camera die data kan versturen.

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS 

Waar mijn slimme camera de grens kan overschrijden, is op het gebied van de privacy van mensen die gefilmd worden. Echter, er wordt geen inbreuk gemaakt op hun privacy, aangezien er geen acties worden ondernomen met de opgenomen beelden, behalve als de camera gehackt wordt, dan kunnen mensen met verkeerde bedoelingen veel informatie achterhalen van personen die elke week dezelfde acties uitvoeren.

DATA 


De enige data die ik krijg zijn video's van parkeerplaatsen waar de technologie gaat kijken of er auto's goed geparkeerd staan in parkeervlakken. De enige beperkingen kunnen zijn dat de camera niet 100% correct is.

FUTURE 

Deze slimme camera die ik ga ontwikkelen, kan door parkeerplaatsbeheerders worden gebruikt om mensen die verkeerd geparkeerd staan te beboeten. Door deze boetes worden mensen aangemoedigd om beter op te letten bij het parkeren, wat resulteert in een gemakkelijkere parkeerervaring voor automobilisten en minder stress.

PRIVACY 

Ik ontvang verschillende data van de mensen, zo ontvang ik het tijdperk wanneer ze bij de parkeergarage zijn, hun auto met kenteken (Als de camera gehackt wordt kan je meer informatie op het internet vinden via het kenteken van de auto, bijv. het adres), of ze goed geparkeerd staan ja of nee.

INCLUSIVITY 

Ja, het kan misschien niet altijd 100% correct zijn omdat sommige auto's langer zijn dan dat het parkeervlak groter is, maar ik ga kijken naar hoeveel procent een parkeervak gevuld is met een auto en daardoor moet ik kunnen zien of een auto juist in een parkeervak staat of niet.

FIND US ON [WWW.TICT.IO](http://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](http://www.tict.io)

NAME: Individual project 

DATE: September 5, 2024 4:28 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 In mijn individuele project ga ik een slimme camera maken die kan zien of auto's verkeerd staan geparkeerd in parkeerplaatsen

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