

NAME: Business

DATE: May 3, 2025 11:31 PM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Data science and process optimisation



HUMAN VALUES

Het kan het betalingsproces versnellen waardoor de werkdruk op de financiële afdeling kan worden verwerkt en er efficiënter wordt gewerkt.

TRANSPARENCY

Medewerkers werken met een ERP systeem maar het duurt altijd even voordat zij hieraan gewend raken

IMPACT ON SOCIETY

We weten niet waar het geld achterblijft waardoor we ook niet precies weten waar we het kunnen oplossen. Carleon weet niet waar ze moeten zijn om het algemene probleem aan te kunnen pakken.

STAKEHOLDERS

- Huurders
- Pandeigenaren
- Financieel afdeling
- KCC
- Business Office

SUSTAINABILITY

Er draait veel data op de systemen. Die kunnen veel energie verbruiken maar dit geldt alleen voor het bedrijf waardoor er maatschappelijk en dus op grote schaal niet veel meer energie wordt verbruikt.

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS

Het systeem zou een melding kunnen geven bij bepaalde personen wanneer ze worden geselecteerd indien ze geen goede ervaringen hebben met deze persoon zoals wanbetalers. Hier wordt dan gebruik gemaakt van een zwarte lijst en dat mag je volgens de wet niet bijhouden.

DATA

Er is zeker geen tekort aan data. Je zou eerder kunnen zeggen dat er te veel data wordt opgeslagen waardoor je door de bomen het bos niet meer kan zien. Het is moeilijk om een probleem te vinden wanneer er zoveel plekken zijn waar je kunt zoeken.

FUTURE

Het systeem kan makkelijk en snel problemen vinden. Dit kan veel geld schelen omdat het probleem zo vaak ook sneller opgelost kan worden en het bedrijf verder kan.

PRIVACY

Carleon verzamelt veel kwetsbare data van hun huurders. Naast de naam en contactgegevens, worden ook woonadres en bankgegevens opgeslagen.

INCLUSIVITY

Alle facturen worden opgeslagen en blijven in het systeem nadat deze zijn betaald. Deze facturen zijn gekoppeld aan een rekeningnummer die gekoppeld is aan een klant.

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](http://www.tict.io)



NAME: Business

DATE: May 3, 2025 11:31 PM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Data science and process optimisation



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



