


NAME: HoneyPot OT 

DATE: September 5, 2024 11:36 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 HoneyPot OT is een project is met als doel om inzichten en aanbevelingen te bieden aan organisaties die hun beveiligingshouding in industriële omgevingen willen verbeteren door middel van het gebruik van honeypots en seriousness score.

HUMAN VALUES 


Het rangschikken van aanvallers gebeurt op basis van hun risico en vaardigheden, wat resulteert in een ernstscore. Het doel van de technologie is niet om gebruikers een service te bieden, maar eerder om een val op te zetten. Het activeren van deze val kan gevolgen hebben voor iemands reputatie en waardigheid. Onze rol is puur observerend, waarbij we de val passief waarnemen, zonder enige vorm van tegenactie tegen de aanvaller.

TRANSPARENCY 


De technologie kan aan belanghebbenden worden uitgelegd. Naast documentatie en code biedt dit transparantie in het algoritme dat een ernstscore creëert. Echter, de honeypot moet worden verborgen als de echte industriële omgeving, waardoor er enige transparantie verloren gaat vanwege de gevel.

IMPACT ON SOCIETY 

het eerste probleem van het project is dat er geen serieuheidscore is in deze context, aangezien de term momenteel niet bestaat. Het uiteindelijke doel van het project is om inzichten en aanbevelingen te bieden aan organisaties die hun beveiligingshouding in industriële omgevingen willen verbeteren door middel van het gebruik van honeypots en serieuheidscores.

STAKEHOLDERS 


- Intersec
- Ontwikkelaars

SUSTAINABILITY 

Om de effectiviteit van de honeypot te behouden, moet de service een perfecte uptime hebben en gedurende lange periodes bestaan

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS 


Om te bepalen of een aanvaller een serieuze dreiging vormt, is het nodig om data te verzamelen van de aanvaller. Data wordt ook zonder encryptie opgeslagen zoals IP-adres en Geolocatie

DATA 

Op dit moment is de Seriousnessscore afhankelijk van externe informatie die niet vrijwillig wordt verstrekt door aanvallen op onze honeypot.

FUTURE 

Dit project is specifiek bedoeld voor industriële bedrijven en is niet ontworpen om snel meer dan 100 miljoen gebruikers te bereiken.

PRIVACY 

Denk hierbij aan ip-adres, en de geolocatie van een aanvaller.

INCLUSIVITY 

De honeypot sluit geen enkele partij uit van hun dienst. Het kan echter geografische discriminatie mogelijk maken op basis van de voorkeur van de beheerder.

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: HoneyPot OT 

DATE: September 5, 2024 11:36 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 HoneyPot OT is een project is met als doel om inzichten en aanbevelingen te bieden aan organisaties die hun beveiligingshouding in industriële omgevingen willen verbeteren door middel van het gebruik van honeypots en seriousness score.

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