

QUICKSCAN - CANVAS Datapanel Configuration UI

NAME: Datapanel Configuration UI
DATE: December 12, 2023 9:23 AM
DESCRIPTION OF TECHNOLOGY




This technology will generate json configurations and let the developers edit these configurations with a UI, instead of having to manually write these configurations in the database. This will save time and make this process more user friendly.


QUICKSCAN - CANVAS - HELPSIDE

Datapanel Configuration UI


NAME: Datapanel Configuration UI
DATE: January 10, 2024 2:01 PM
DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
this technology will generate json configurations and lets the developers edit these configurations with a UI, instead of having to manually write these configurations in the database. This will save time and make this process more user friendly. It has been tested with the developers and the results are positive.




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
  



HUMAN VALUES

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

De identiteit van de eindgebruikers wordt beïnvloed door de introductie van de Datapanel configuratie UI op verschillende manieren:

1. **Vergemakkelijking van Taken:**

De technologie vergemakkelijkt het proces van het maken van Datapanel-configuraties, wat de identiteit van ontwikkelaars kan versterken door hen productiever en efficiënter te laten werken.

2. **Toegankelijkheid voor Niet-technische Gebruikers:**

Als de UI intuïtief is en minder technische kennis vereist, kan het de identiteit van eindgebruikers beïnvloeden door hen in staat te stellen actief bij te dragen aan het configuratieproces, zelfs als ze minder technische ervaring hebben.

3. **Gebruikerservaring en Tevredenheid:**

Een positieve gebruikerservaring met de UI kan de identiteit van eindgebruikers beïnvloeden door bij te dragen aan hun tevredenheid en waardering voor de gebruikte technologie.

Kortom, de technologie beïnvloedt de identiteit van gebruikers door hun ervaringen te vormen, hen productiever te maken en mogelijk nieuwe mogelijkheden te bieden in het proces van het configureren van Datapanel.



TRANSPARANCY

Is it explained to the users/stakeholders how the technology works and how the business model works?

Er is een georganiseerde inspanning om zowel ontwikkelaars als stakeholders te informeren over hoe de technologie werkt en hoe het businessmodel in elkaar zit. Hier zijn enkele punten ter ondersteuning:

1. **Gebruikersopleiding voor Ontwikkelaars:**

Er wordt een gebruikersopleiding gegeven aan ontwikkelaars waarin hen wordt getoond hoe Datapanel-configuraties worden gemaakt. Dit laat een inspanning zien om ontwikkelaars bekend te maken met de nieuwe UI en configuratiemogelijkheden, waardoor ze begrijpen hoe de technologie werkt.

2. **Stakeholdercommunicatie via Sprint Reviews:**

De developers van Stofloos worden beschouwd als de belangrijkste stakeholders in het project. Sprint reviews worden gebruikt om de huidige staat van het project te presenteren, waarbij de nadruk ligt op het tonen van de voortgang. Dit draagt bij aan het begrip van de technologie voor de belanghebbenden.

3. **Constance Feedbacklussen:**

Er is sprake van constante feedback van ontwikkelaars gedurende de sprints. Dit geeft aan dat er een iteratief proces is waarin ontwikkelaars actief betrokken zijn en de kans krijgen om vragen te stellen en inzichten te delen, wat bijdraagt aan hun begrip van de technologie.

Duidelijk Gedefinieerde Doelen:

Het doel van het project is duidelijk gedefinieerd, namelijk het verbeteren van de efficiëntie en gebruiksvriendelijkheid van het maken van Datapanel-configuraties. Dit geeft richting aan de ontwikkelaars en stakeholders over wat ze kunnen verwachten en waar het project naartoe gaat.



IMPACT ON SOCIETY

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

Het exacte probleem dat wordt aangepakt, is het handmatig schrijven van Datapanel-configuraties in JSON, wat als tijdrovend en foutgevoelig wordt ervaren. Het proces van het configureren van Datapanel vereist momenteel een arbeidsintensieve inspanning waarbij ontwikkelaars handmatig de configuraties moeten opstellen. Dit leidt tot inefficiëntie en is vatbaar voor fouten.

Dit wordt als een probleem beschouwd, dit is te zien aan verschillende indicaties die deze opvatting ondersteunen:

1. Tijdrovend Proces:

Het handmatig schrijven van JSON-configuraties wordt beschreven als tijdrovend. Dit wijst op de behoefte aan een meer efficiënte benadering om de productiviteit te verhogen.

2. Foutgevoeligheid:

Omdat het huidige proces vatbaar is voor fouten, kan het leiden tot onnauwkeurigheden in de configuraties, wat de betrouwbaarheid van de Datapanel-configuraties kan beïnvloeden.

3. Belemmering voor Minder Technisch Onderlegde Gebruikers:

Het proces wordt als ontoegankelijk ervaren voor gebruikers met minder technische kennis. Het optimaliseren van dit proces kan bijdragen aan een bredere betrokkenheid van verschillende teamleden.

Deze problemen worden aangepakt door de ontwikkeling van een UI binnen Datapanel om het configuratieproces te stroomlijnen en te vereenvoudigen, met als uiteindelijk doel de snelheid en gebruiksvriendelijkheid van het maken van Datapanel-configuraties te verbeteren. De kijk op het probleem wordt ondersteund door de inspanningen van het project om deze inefficiënties aan te pakken en de gebruikerservaring te optimaliseren.



STAKEHOLDERS

Who are the main users/targetgroups/stakeholders for this technology?

De belangrijkste gebruikers, doelgroepen en belanghebbenden voor deze technologie kunnen als volgt worden geïdentificeerd:

1. Hoofdgebruikers (Main Users):

De primaire gebruikers van de technologie zijn de softwareontwikkelaars van Stofloos. Zij zijn verantwoordelijk voor het maken en aanpassen van Datapanel-configuraties met behulp van de ontwikkelde gebruikersinterface.

2. Doelgroepen (Target Groups):

De doelgroep omvat specifiek de developers binnen Stofloos die betrokken zijn bij het werken met Datapanel. Deze ontwikkelaars zijn degene die profiteren van de verbeteringen in snelheid en gebruiksvriendelijkheid bij het configureren van Datapanel.

3. Belanghebbenden (Stakeholders):

Stakeholders omvatten niet alleen de ontwikkelaars zelf, maar ook de klanten van Stofloos.

- Developers van Stofloos: De medewerkers die op het moment deze configuraties handmatig schrijven (configurators van Datapanel). De UI moet ze in staat stellen sneller en makkelijker een configuratie te maken, ze hebben veel invloed op hoe de UI eruit komt te zien.
- Stofloos klanten: De klanten van Stofloos zijn de uiteindelijke eindgebruikers van Datapanel. De enige requirement voor deze stakeholder is dat de UI hun ervaring die ze op het moment hebben niet moet belemmeren.

4. Eindklanten (End Users):

Terwijl de hoofdgebruikers de ontwikkelaars zijn, is het uiteindelijke doel van de technologie om Datapanel toegankelijker te maken voor eindgebruikers met minder technische kennis. Hierdoor kunnen ook niet-technische mensen aan het configuratieproces werken en hoeft hiervoor geen hulp gevraagd te worden aan de developers.



SUSTAINABILITY

In what way is the direct and indirect energy use of this technology taken into account?

In dit specifieke project heeft de energieconsumptie van de technologie geen relevantie, aangezien het een toevoeging is aan een bestaand project dat al gehost wordt, en de ontwikkeling van de UI op zichzelf geen impact heeft op het energieverbruik. Dit project brengt geen veranderingen in de hosting of infrastructuur met zich mee die de energieconsumptie zouden beïnvloeden, er is dus geen specifieke aandacht nodig voor de energieaspecten van de technologie.



HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS

In which way can the technology be used to break the law or avoid the consequences of breaking the law?

Het is onwaarschijnlijk dat de technologie op een directe manier kan worden gebruikt om de wet te overtreden of de gevolgen van wetsovertredingen te ontlopen. Een mogelijk risico richt zich op mogelijk misbruik van configuraties binnen het systeem.

Dit risico is gerelateerd aan de mogelijkheid dat configuraties makkelijker beschadigd kunnen worden, aangezien een van de doelen van de UI bedoeld is om het maken en aanpassen van configuraties toegankelijker te maken voor minder technische gebruikers. Het specifieke risico geldt voor de klanten van Stofloos en zou alleen gevolgen hebben voor die specifieke klant, waarbij een configuratie zou worden beschadigd.

Gelukkig is de kans hierop zeer onwaarschijnlijk, omdat het vereist dat gebruikers inloggen bij Datapanel voordat ze toegang hebben tot de UI. Hierdoor wordt een basishoogte van beveiliging geïmplementeerd om ongeautoriseerde toegang te voorkomen.



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

1. Data is altijd subjectief:

Bij het verzamelen van requirements en eisen van klanten moet worden erkend dat deze informatie vaak subjectief is en afhankelijk van de waarneming van individuele stakeholders. Het is belangrijk om verschillende perspectieven in overweging te nemen en continu contact te houden om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen.

2. Datacollecties zijn nooit compleet:

Het begrip dat datacollecties nooit volledig zijn, laat zien dat het belangrijk is om voortdurend informatie bij te werken en aan te vullen. In het geval van requirements is het belangrijk om flexibel te zijn en bereid te zijn constant nieuwe gegevens te verzamelen gedurende het project.

3. Datacollecties zijn vaak bevooroordeeld:

Het erkennen van de mogelijke vooroordelen in datacollecties is van groot belang. Bij het verzamelen van requirements is het belangrijk om bewust te zijn van eventuele vooroordelen. Actieve betrokkenheid van verschillende stakeholders kan helpen bij het minimaliseren van vooroordelen.

In de dataverzameling voor requirements zijn er voortdurend gesprekken en vragen om feedback geweest. Tests waarborgen de kwaliteit van de gegevens, waarmee verschillende perspectieven worden verzameld. De aanpak van dit project is flexibel, aanpassend aan veranderende requirements, en creëert zo een proces voor voortdurende verbetering.



What could possibly happen with this technology in the future?

Aangezien deze technologie is gericht op het verbeteren van de efficiëntie en gebruiksvriendelijkheid, voornamelijk voor de developers van Stofloos, zal de technologie zich waarschijnlijk verder ontwikkelen met aanvullende functies en mogelijkheden die specifiek gericht zijn op de Datapanel-omgeving, waardoor het configuratieproces nog meer geoptimaliseerd wordt.



PRIVACY

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

Nee, de technologie die wordt gebruikt bij deze UI registreert geen persoonlijke gegevens. Het project maakt geen gebruik van persoonlijke data, waardoor deze kwestie niet van toepassing is op het project.



INCLUSIVITY

Does this technology have a built-in bias?

Deze technologie heeft waarschijnlijk geen ingebouwde bias. Om tot deze conclusie te komen is voornamelijk gekeken naar de:

UI

Eventuele ontwerp voorkeuren zijn gerelateerd aan het behoud van de bestaande huisstijl binnen het Datapanel systeem, eerder dan aan directe vooroordelen in het ontwerp- of verzamelproces. Het bewust behouden van de huisstijl kan worden gezien als een streven naar consistentie binnen Datapanel.

Technologie keuze:

Bij de technologiekeuze is het belangrijk om op te merken dat deze vooraf was bepaald, aangezien dit een bestaand project is. Hoewel deze keuze de technologische richting al had bepaald, is het niet noodzakelijk een bias, maar eerder een praktische benadering om integratie en voortbouwen op bestaande infrastructuur mogelijk te maken. Het blijft belangrijk om de technologie kritisch te evalueren om ervoor te zorgen dat deze voldoet aan de actuele functionele requirements en de behoeften van verschillende gebruikers.