

NAME: Cry Analyzer 

DATE: May 15, 2026 10:41 PM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 De app neemt het geluid van een baby die huilt voor 5 seconden op en analyseert dit geluid vanuit een database van meer dan 200.000 babies. De app verteld je wat je baby's gehuil zegt over wat die nodig heeft en zo kun je het kind snel geven wat die wil.

HUMAN VALUES 

Door deze app hoef je geen tijd meer te steken in het leren van de verschillende geluiden die je baby maakt en de betekenis daarvan. Voor de baby geldt dat die vaak te snel geholpen wordt, waardoor die leert dat je altijd meteen alles krijgt waar je om vraagt, terwijl dat soms niet zo hoeft te zijn. Wel weten ouders meteen wanneer een baby pijn heeft en waaraan en die kunnen die pijn meteen verlichten.

TRANSPARENCY 


Het is duidelijk dat je je baby's huil voor 5 seconden moet opnemen om te weten waar die naar vraagt. Het is duidelijk dat de app een gratis proeftijd aanbied. Het is niet duidelijk wat de app daarna kost of hoe lang de proeftijd is.

IMPACT ON SOCIETY 

Baby's huilen veel, maar echt weten wat ze willen doe je vaak niet. Je bent daarom vaak te laat met het geven wat een baby nodig heeft en ondertussen blijven ze huilen. Als ouder/ verzorger zou je daar natuurlijk helemaal gek van worden.

Wel kan je, met een beetje oefenen, ook zonder zo'n app leren wat de verschillende tonen en manieren van huilen van je baby betekenen.

STAKEHOLDERS 

SUSTAINABILITY 

-

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS 

Het bedrijf achter Cry Analyzer zou kunnen meeluisteren met wat er bij mensen thuis gebeurt. Ook zouden ze persoonlijke gegevens kunnen misbruiken of doorverkopen. Nog een mogelijkheid is het verkopen van data over het gehuil van babies voor onderzoek. Denk aan locatie, frequentie van huilen en oorzaken.

DATA 


-

FUTURE 

Je hoeft nooit meer met je handen in het haar te zitten om een baby die niet stopt met huilen, tenzij de app onjuist is. Je zult dus niet zo heel moe zijn en beter functioneren in het dagelijks leven.

PRIVACY 

Ik kan geen specifiek antwoord geven, omdat het niet in de privacy policy van het bedrijf staat. Het gebruikelijke zou zijn: naam, e-mail, telefoonnummer, wachtwoord, naam baby, geboortedatum baby, locatie(?), frequentie van huilen, waarvoor de baby huilt, enzovoort.

INCLUSIVITY 

-

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: Cry Analyzer 

DATE: May 15, 2026 10:41 PM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 De app neemt het geluid van een baby die huilt voor 5 seconden op en analyseert dit geluid vanuit een database van meer dan 200.000 babies. De app verteld je wat je baby's gehuil zegt over wat die nodig heeft en zo kun je het kind snel geven wat die wil.

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