

# Cry Analyser

Created by: Sjoerd Roulaux  
Created on: July 3, 2020 11:14 AM  
Changed on: July 3, 2020 1:46 PM

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Impact on society

What impact is expected from your technology?

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

Het wil aan de hand van een huilende baby laten weten wat de baby wil hebben. Als de baby huilt en je weet als ouder niet wat de baby wilt hebben. Schiet de "cry-analyzer" te hulp.

### Are you sure that this technology is solving the RIGHT problem?

The cry-analyzer is 80% van de keren juist geweest. Als een baby blijft huilen en je krijgt hem maar niet stil als ouder zijnde midden in de nacht en weet niet meer wat je kan doen. Kan de cry-analyzer je helpen door je bijvoorbeeld te vertellen dat de baby geen honger heeft maar bang is. Leg bijvoorbeeld een knuffel bij hem in de wieg en de baby kan zo maar in slaap vallen.

### How is this technology going to solve the problem?

De app geeft 5 verschillende manieren aan waarom de baby kan huilen. Nadat je 5 seconde het gehuil van de baby op hebt genomen. Gaat de app het huilen terug zoeken in een data base van 20.000 andere huilende baby's. Vervolgens als hij het huilen heeft gekoppeld aan een baby die 'honger' had. Geeft de app als eerste suggestie aan dat de baby waarschijnlijk honger heeft en dat de reden is dat de baby huilt.

### What negative effects do you expect from this technology?

De app kan er soms natuurlijk naast zitten. De app maakt namelijk beslissingen op data van andere baby's en die baby's zijn natuurlijk weer verschillend dan jou baby. Het negatieve effect kan zijn dat de app ook niet weet wat de baby wilt. Verder als je altijd de app gebruikt en nooit zelf uitvindt waar de baby last van heeft. Kan dit ervoor zorgen dat je de baby alleen kent met behulp van een app en niet een ouder-baby band opbouwt.

### In what way is this technology contributing to a world you want to live in?

Ik denk zeker dat het helpt in de toekomst. Soms staan mensen er namelijk alleen voor door bijvoorbeeld een scheiding. Het is dan handig om een steuntje in de rug te hebben met een app die je daadwerkelijk kan helpen in zulke situaties. Ik zou graag gebruik maken van deze app als het zo ver is dat ik een kind heb.

### Now that you have thought hard about the impact of this technology on society (by filling out the questions above), what improvements

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

**would you like to make to the technology? List them below.**

Ik denk dat het wel makkelijker is als je naast een suggestie ook een voorbeeld geeft bij iedere suggestie. Bijvoorbeeld de baby heeft honger midden in de nacht. De app geeft na de hand van het huilen aan dat de baby honger heeft. Het zou dan makkelijk zijn als de app aangaf van "de baby heeft honger. Ik raad warme melk aan. Want op dit late tijdstip is warme melk het beste om de baby te geven zodat die weer rustig kan gaan slapen met een volle maag". (bijvoorbeeld)

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Hateful and criminal actors

What can bad actors do with your technology?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Privacy

Are you considering the privacy & personal data of the users of your technology?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Human values

How does the technology affect your human values?

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

Ik denk dat het de identiteit van de gebruikers niet zo zeer beïnvloed. Ik denk alleen wel dat ze soms de makkelijkste weg kiezen en gelijk de telefoon erbij pakken in plaats van eerst zelf proberen je eigen kind te troosten, om zo je kind beter te leren kennen ect.

### How does the technology influence the users' autonomy?

Zoals ik hierboven al zei denk ik dat de gebruikers te snel naar de app toe grijpen als ze het niet gelijk weten. Op deze manier heeft het wel invloed op hun autonomy omdat ze dan niet zelf de beslissing maken maar ze laten gelijk de app de oorzaak van het huilen achterhalen.

### What is the effect of the technology on the health and/or well-being of users?

Dit heeft voor de gezondheid en het welzijn van de gebruikers weinig tot geen invloed. De app is een hulpmiddel als je geen raad meer weet met een huilende baby. Het is geen app die je gehele leven gaat beïnvloeden.

### Now that you have thought hard about the impact of your technology on human values, what improvements would you like to make to the technology? List them below.

Het enigste wat ik zou willen verbeteren is dat er bij de suggesties zoals ik al eerder heb gezegd ook voorbeelden bij staan hoe je het op kan lossen voor de baby zijnde.

En wat een mooi doel is voor in de toekomst is het correcte percentage zo hoog mogelijk krijgen. Zodat mensen nog beter geholpen kunnen wordend door het gebruik van de app.

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Data

Is data in your technology properly used?

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

Het enigste wat in de data is gebruikt zijn huilende baby's en vervolgens is eraan gekoppeld welke baby wat wilde bereiken met het huilen. Ik denk dat dit nog allemaal anoniem is gebeurt ook nog. Dus ik zie niet het probleem in van deze opgeslagen data in de app.

### **How does the technology organize continuous improvement when it comes to the use of data?**

Als het aan mij ligt dan komen er ieder jaar nieuw huilende baby's bij. Iedere baby heeft toch wel iets unieks in zijn manier van doen. Dus hoe meer baby's er in het bestand zitten die hebben gehuild en vervolgens zijn gestopt met huilen doormiddel van bijvoorbeeld "het geven van aandacht" hoe beter mensen worden geholpen in de toekomst. Omdat er dan simpel weg meer data beschikbaar is wat een baby nou precies wilde bereiken met het huilen. Dit is goed en positief voor iedere baby.

### **How will the technology keep the insights that it identifies with data sustainable over time?**

Aangezien het alleen een baby zijn leeftijd is gekoppeld, het huilen en de oplossing tegen het huilen. Denk ik dat alle 20.000 huilende baby opnames anoniem zijn toegevoegd aan het data bestand. Het kan dan dus aan niemand worden gekoppeld stel het data bestand wordt ook gehackt.

### **In what way do you consider the fact that data is collected from the users?**

In mijn ogen hoeven er geen gegevens worden verzameld van de gebruikers. Een gebruiker kan wel zelf contact op nemen als bijvoorbeeld iedere keer de 1ste, 2e en 3e suggesties niet werkte omdat het bijvoorbeeld de 4e suggestie was. Misschien dat de app "cry analyzer" dan vraagt of het gehuil van de baby opgenomen mag worden en mag worden gebruikt in de toekomst, om zo te kunnen voorkomen dat de app er vaker langs kan zitten. Dit kan dan wederom anoniem opgenomen en gebruikt worden.

### **Now that you have thought hard about the impact of data on this technology, what improvements would you like to make? List them below.**

De enige verbetering (als ze die hebben) is vragen aan de gebruikers of ze blij of niet blij met de app zijn. Als de app dan bijvoorbeeld vaak foute

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

suggesties geeft die niet werken. En de gebruiker dan aanbied om te wil helpen door het gehuil van hun baby en de oplossing te delen. Dat dit anoniem gebeurt en alleen gebeurt om in de toekomst deze fouten te voorkomen bij hunzelf en andere huilende baby's.

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Transparency

Are you transparent about how your technology works?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

*This category has not been filled yet.*

# Technology Impact Cycle Tool

Cry Analyser

---

## Future

Did you consider future impact?

*This category has not been filled yet.*