

# Incubate De message App

Het is een app, waarbij mensen een bericht, video, foto of geluidsopname kunnen sturen op een exact moment in de toekomst, tussen 1 minuut van nu en 25 jaar.

Created by: jvdh2502  
Created on: June 9, 2020 2:13 PM  
Changed on: June 11, 2020 3:34 PM

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Impact on society

What impact is expected from your technology?

### What is the challenge at hand? What problem (what 'pain') does this technology want to solve?

Het probleem bevindt zich in het missen van verjaardagen, het maken van herinneringen die te weinig worden gemaakt, het beter schrijven van artikelen voor journalisten en ook het verliezen van dierbaren. Daarnaast heeft bijna iedereen wel eens een moment waarbij gedacht wordt: "Ik hoop dat ik me dit over tien jaar nog herinner. Als voorbeeld kan een dood veel pijn veroorzaken, zeker als deze onverwacht is. Hierdoor kunnen de mensen die iemand verloren zijn nooit meer de stem horen of het gezicht zien van degene die ze het meest dierbaar zijn. Daarnaast zijn er ook mensen die aan de andere kant van de wereld wonen of werken en moeite hebben met het missen van verjaardagen. Door deze app kan je op elk moment een spontaan bericht/cadeau geven aan diegene wat al ver van tevoren is gemaakt. Dit is in eerste instantie dan ook het probleem wat opgelost wordt. Kortom heeft de uitvinder van incubate "Michael McCluney" de app ontwikkeld om speciale momenten in het leven te herdenken.

### Can you motivate why you are sure that this technology is solving the right problem?

Ten eerste, is de app iets waar je normaal gesproken niet aan denkt totdat het in je handen wordt geduwd. Daarbij kan iedereen wel bedenken waarom ze een tijdsboodschap nodig hebben. Of dat nu gaat om een dierbare verliezen of familie die aan de andere kant van de wereld woont, of omdat je een herinnering nodig hebt om iets gedaan te krijgen voor bijvoorbeeld school of werk.

Om als voorbeeld te geven zijn er zoveel mensen die dierbaren verliezen en daar vervolgens veel pijn aan ervaren, dat deze technologie een fijne oplossing kan zijn voor het probleem dat die mensen hun dierbaren nooit meer spreken of zien. Ik heb met de 5 why's slechts twee keer waarom gevraagd bij dit probleem. Allereerst stelde ik de vraag: "Waarom hebben sommige mensen zoveel pijn van het verliezen van een dierbare?" Het antwoord daarop was dat ze diegene missen of niet meer konden spreken. De tweede vraag was: "Waarom missen of spreken ze hun dierbaren niet meer?" Het antwoord daarop kwam het probleem naar voren. Ze hebben nooit meer de mogelijkheid om ze te zien of te spreken. Met de nadruk op "nooit meer". Dat is iets wat mensen op dat moment beseffen waardoor het zoveel pijn doet.

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

Deze technologie lost het probleem op door middel van het maken van foto's, video's, geluidsopnames en meer, om vervolgens een datum en tijd op te

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

geven wanneer dit fragment gestuurd moet worden. De kenmerken zijn duidelijk, waarbij de tijdsbepaling van het sturen van het fragment natuurlijk op nummer een staat. Daarnaast kan je je bericht personaliseren. Het werkt zeker. Ik heb het zelf getest en met succes. De persoon naar wie ik het stuurde ziet zelf ook dat er een bericht binnenkomt over een bepaalde tijd als diegene de app heeft. Het evalueren kan natuurlijk simpelweg gedaan worden door te kijken hoeveel downloads de app heeft gehad over een bepaald tijdsbestek.

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

Het enige probleem is dat de mensen die de app niet hebben niet kunnen zien dat er iets zal binnenkomen. Dit is een probleem, omdat mensen om de zoveel jaar van telefoon switchen en wellicht andere telefoonnummers hebben. Een grote database is waarschijnlijk nodig voor de app, of er moet wat gedaan worden in de ontwikkeling, om een bericht gegarandeerd aan te laten komen bij de (toekomstige) ontvanger.

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

Ik denk dat de technologie in deze tijd waarin we leven erg goed bijdraagt aan de wereld. Het geeft mensen namelijk de mogelijkheid om waar dan ook belangrijke herinneringen te creëren en nog belangrijker te bewaren. Voor mij persoonlijk is het ook erg belangrijk om herinnerd te worden aan de leuke dingen, maar ook zeker aan dingen die minder leuk zijn in het leven. Ik denk dat dat mensen op de been houdt, en dat het sommigen niet laat zweven. De app voldoet zeker aan bepaalde normen en waarden die ik zelf heb, maar dat is per persoon natuurlijk verschillend. Incubate heeft iets gecreëerd, waardoor het maken van herinneringen belangrijk wordt. De app hecht waarde aan familie, vrienden en kennissen en is op emotioneel vlak hoog aangeschreven. Het creëert een sterke intrinsieke waarde, waardoor de app erg persoonlijk wordt.

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

Aangezien het moeilijk is om je dierbaren te bereiken die misschien niet te bereiken zijn in de toekomst, zou ik op dat gebied ontwikkelen. Zorg ervoor dat het bericht wat je tien jaar geleden hebt gemaakt, gegarandeerd aankomt bij de ontvanger. Dit zou bijvoorbeeld gerealiseerd kunnen worden, door een e-mail te sturen naar de ontvanger die eerder is opgegeven door de verstuurder om te laten weten dat er over bepaalde tijd een bericht voor diegene klaarstaat van zoveel jaar, maanden, weken, dagen geleden. Daarnaast zou de app verder kunnen ontwikkelen door niet alleen via de telefoon berichten te sturen, maar ook door gepersonaliseerde cadeau's te laten versturen in de toekomst. Zo kan de app voortborduren op een

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

belangrijke waarde.

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Hateful and criminal actors

What can bad actors do with your technology?

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

Deze technologie/app kan de wet heel simpel overtreden door middel van het verzamelen en verhandelen van data gegevens met bijvoorbeeld commerciele partijen. Dit is natuurlijk illegaal en zou makkelijk voorkomen kunnen worden, door dit gewoonweg niet te doen.

### **Can you imagine this technology being used to cross personal- or societal boundaries?**

Ja en nee. Ja, omdat mensen nare, kwetsende en zelfs bedreigende berichten kunnen sturen naar andere mensen in de toekomst. Zo zouden de slachtoffers door een dergelijk bericht wellicht een nare herinnering of zelfs een trauma kunnen krijgen van bijvoorbeeld pesterijen of bedreigingen die in het verleden zijn voorgevallen.

Nee, omdat de technologie op zich geen mensen kan bedreigen of beledigen.

### **Can this technology be used against certain (ethnic) groups or (social) classes?**

Nee, omdat de app gemaakt is om berichten te sturen naar de toekomst. Hierbij kan de technologie zelf geen onderscheid maken tussen verschillende kleuren bij mensen.

De enige mensen die ooit buiten gesloten kunnen worden zijn de wat armere mensen. Incubate heeft namelijk twee alternatieve mogelijkheden. Dat zijn "Incubate My Wedding" en "Future Booth". Deze zijn erg prijzig: van \$299 tot \$1999. Vandaar dat mensen met minder geld op dit gebied buiten gesloten worden.

### **In which way can bad actors use this technology to pit certain groups against each other? These groups can be, but are not constrained to, ethnic, social, political or religious groups.**

De enige manier die ik kan bedenken om negatief om te gaan met de technologie, is als in dit geval acteurs nare en kwetsende berichten sturen in de toekomst naar bepaalde mensen. Alleen op die manier kan er misbruik worden gemaakt van de app.

### **How could bad actors use this technology to subvert or attack the truth?**

Acteurs zouden van te voren zich al kunnen indekken, door een bericht te maken, waarin ze iets bekennen of ontkennen (liegen). Dit zouden ze in de

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

toekomst kunnen gebruiken, wanneer het bericht aankomt als bewijs. Hier zouden zij misbruik van kunnen maken.

**Now that you have thought hard about how bad actors can impact this technology, what improvements would you like to make? List them below.**

De berichten voor de toekomst zouden gescreend kunnen worden, als het verzonden is. Met name de berichten van beroemde mensen. Komt het bericht niet door de screening heen, dan wordt het bericht verwijderd voordat het verzonden is. Daarnaast zouden mensen geblokkeerd kunnen worden van de app, als er slechts drie keer een melding aan wordt gegeven door slachtoffers waaruit blijkt dat iemand negatief bezig is. Dit wordt vervolgens gecheckt, waaruit een persoon definitief geblokkeerd kan worden. Of geblokkeerd kan worden voor een bepaalde tijd.

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Privacy

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

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Human values

How does the technology affect your human values?

### How does your technology affect the identity of the user(s)?

Er zijn twee soorten gebruikers, waarbij alle gebruikers beide soorten zijn. De verzenders en de ontvangers. Er wordt door de app geloofd dat herinneringen belangrijk zijn en dat deze door middel van de app makkelijk gemaakt kunnen worden. De geluksmomenten worden bij de gebruikers vergroot. Zowel op verjaardagen en bruiloften als op een moment na het rouwen van een dierbaren of een begrafenis. Er wordt een hulpmiddel aangeboden, waardoor mensen gelukkiger kunnen worden. Ik denk dat de technologie bijdraagt aan de normen en waarden die voor veel mensen belangrijk zijn. Mensen worden graag herinnerd aan leuke dingen en daar draagt deze technologie aan bij.

### How does the technology influence the user(s) autonomy?

De app zou kunnen bijdragen aan een verslaving van de app, omdat ze het zo leuk en belangrijk vinden herinneringen te maken, met verschillende contexten. De kans hierop wordt klein geacht, aangezien het geen directe sociale media is. De beslissingen die gebruikers maken, ligt volgens de app volledig in de eigen handen van de gebruikers. Ze worden niet gepusht om iets te doen en doen alles vrijwillig.

### What is the effect of the technology on the health and/or wellbeing of the user(s)?

Incubate helpt gebruikers om herinneringen te maken en deze op een later moment te delen met een ander. Er wordt geloofd dat het een positief effect zal hebben op het mentale aspect, omdat er op deze manier vooral leuke momenten gedeeld zullen worden. Daar is de app tenslotte voor bedoeld. De kans is wel aanwezig dat gebruikers hier in doorslaan, maar de schatting is dat dit een erg laag aantal zal zijn dat het niet opweegt tegen de positieve punten.

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

Voor de gebruikers zouden er meldingen tevoorschijn kunnen komen bij extreem gebruik. Hierbij zal er een tekstje en een spraakbericht opduiken, om duidelijk de gevaren te laten inzien bij veel gebruik. Daarnaast zou er ruime tijd voordat een bericht verstuurd wordt een herinnering op moeten duiken, waarbij er wordt gevraagd of de verzender zeker weet of hij/zij het bericht wat hij/zij heeft gemaakt verstuurd mag worden. Dit om eventuele conflicten te voorkomen.



# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Data

Is data in your technology properly used?

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Transparency

Are you transparent about how your technology works?

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

*This category is not applicable for this technology.*

# Technology Impact Cycle Tool

Incubate De message App

---

## Future

Did you consider future impact?

*This category is not applicable for this technology.*