

## DEUS

Was u al bezig met iets ontwikkelen voordat er om werd gevraagd door de overheid?

- Oproep door overheid
- Met team besproken wat we kunnen bijdragen
- Uiteindelijk met de uitvraag om met volle overgave te storten. Deadline was dinsdag. Met dolle aan de slag.

Wat zijn de mijlpalen geweest in het ontwikkelen van de app?

- Op moment van uitvraag
- Heel breed gekeken naar alle ideeën, hoe whatsapp evt kan worden ingeschakeld.
- Bron en contact onderzoek: wat is er wereldwijd ontwikkeld, analyse gedaan, open source platform. Aanbeveling om te kiezen voor dp-3t platform.

Welke waarden heeft u in acht genomen tijdens het ontwikkelen van de app, en waarom?

- Privacy voordelen met dp-3t platform. Zeven universiteiten. Conclusie was dat gegeven de zorgen rondom privacy, dat dit platform meeste robuust leek te zijn.
- Geen opslag van persoonsgegevens en geen tracking.
- Technische audit, hoe ziet de code er uit. Hoe robuust is die. Code vergeleken met alternatieven. Open source is criteria. Niet zelf ontwikkelen. Door community toewerken naar soort standaard voor eu.

Effectiviteit:

Gekeken naar wat voldoet het meeste. oplossing voldeed het beste aan de privacy criteria. Dit was belangrijkste. Nadeel is geen gegevens, dus voordeel is nadeel. De ggd zou het liefst weten met welke personen en gegevens willen hebben.

Welke definitie geeft u aan deze waarden?

Wat is uw definitie van effectiviteit?

Hoe bereikt uw app de hoogst haalbare effectiviteit?

- De werking is dat er volledig anoniem code worden opgeslagen van apparaten die in de buurt zijn geweest. Langer dan bepaalde tijd. Uitwisseling van anoniem ID. Anonieme tokens opgeladen als binne afstand is geweest. Tijd en afstand, met GGD afspreken. (contact GGD opnemen). Tokens worden opgeslagen. Afgelopen 14 dagen. Vervolgens als symptomen krijgt, contacteert ggd. Op basis daarvan wel of niet krijg je unieke code, met die code die je ingeeft dan waarschuwt de applicatie alle andere telefoons met anonieme tokens. Om te monitoren.
- GGD heeft visie over hoe lang je met iemand in buurt moet zijn om verhoogd risico te hebben. Variabelen. Normale contactonderzoek: wat nu gebeurt: symptomen --> contact ggd: corona: iemand van ggd gaat met jou zitten en maakt excel lijst op basis van geheugen in afgelopen 10/14 dagen met namen en emailadressen en nummers.

Heeft u dit ook getest in een simulatie of iets dergelijks?

- Nog geen tijd voor, week, wat is wereldwijd gebeurt, welke unis zijn verste, daadwerkelijk testen is aanbevolen voor lancering.

(Optioneel) Heeft u in deze simulatie variabelen in acht genomen die van invloed kunnen zijn op de effectiviteit van de app?

Comments: -

algemeen uitvraag dag voor pasen. Vraag aan digitale bureaus voor ideeën.

Strijd tegen corona. 750 bureaus.

- Bron en contactonderzoek onderdeel 1
- Behandeling op afstand 2
- Meer ideeën die bijdragen
- Meenemen: bluetooth, al die apps werken op basis hier van. Methodes om nauwkeuriger te maken. Google and apple, nog onduidelijk op welk termijn voor update. Belangrijk criterium. Eigen app die beschikbaar gesteld kan worden. Eind deze maand, nog niet duidelijk. Onze bedoeling om updates te kunnen verwerken. Ultrasound als een van de manieren.
- Enige wat we gehoord hebben is ggd en digitaal platform wat beste match met requirements.

## COVID-19-ALERT

Vragen:

U was al bezig met ontwikkelen voordat er om gevraagd werd, hoe is dit, met de verschillende personen bij elkaar genomen, tot stand gekomen?

Wat zijn de mijlpalen geweest in het ontwikkelen van de app?

Welke waarden heeft u in acht genomen tijdens het ontwikkelen van de app, en waarom?

Welke definitie geeft u aan deze waarden?

Wat is uw definitie van effectiviteit?

Hoe bereikt uw app de hoogst haalbare effectiviteit?

Heeft u dit ook getest in een simulatie of iets dergelijks?

(Optioneel) Heeft u in deze simulatie variabelen in acht genomen die van invloed kunnen zijn op de effectiviteit van de app?

Accenture:

marketing.nl@accenture.com

Capgemini: Harm erbe

Vragen:

De overheid deed een oproep, was capgemini al met een app bezig of pas na deze oproep, simpelweg hoe is het tot stand gekomen?

Wat zijn de mijlpalen geweest in het ontwikkelen van de app?

Welke waarden heeft u in acht genomen tijdens het ontwikkelen van de app, en waarom?

Welke definitie geeft u aan deze waarden?

Wat is uw definitie van effectiviteit?

Hoe bereikt uw app de hoogst haalbare effectiviteit?

Heeft u dit ook getest in een simulatie of iets dergelijks?

(Optioneel) Heeft u in deze simulatie variabelen in acht genomen die van invloed kunnen zijn op de effectiviteit van de app?

Harm erbe.

[Alexander.kuhn@capgemini.com](mailto:Alexander.kuhn@capgemini.com)

## ITO APP:

De overheid deed een oproep, was ITO al met een app bezig of pas na deze oproep, simpelweg hoe is het tot stand gekomen?

- ITO started in march 20. Hackathon / appathon by german. Tender by dutch government, do not require to be big company, informal process.

Wat zijn de mijlpalen geweest in het ontwikkelen van de app?

- German government ignored any suggestion of tracing apps. Ignored ITO anyways.
- Status was we will do this anyways, show that it can be done better
- Progress: still not done
  - Pretty good idea, but things changed so adjust our goal and methods.
  - When google and apple for instance worked together
  - Focussed on privacy from the start.
  - Possible

Welke waarden heeft u in acht genomen tijdens het ontwikkelen van de app, en waarom?

- Transparency , we publish everything, almost entire communication. Meetings every 2 days, look them up. You have to have acceptance.
- Privacy
- Open source. Github
- TCN protocol. Temporary contact numbers. Along with other groups founded this coalition to ensure ...between countries worldwide. Similar protocol very similar.

Welke definitie geeft u aan deze waarden?

How far in the in development is app now?

Working app, not secure yet, but the android app works. Do a report, alert. Been in contact with infected person. TCN protocol. We want to maybe work on privacy. Free software alternative to the google and apple framework.

TCN: works with bluetooth and handshakes.

Wat is uw definitie van effectiviteit?

- We are collaborating with university Munich of . 50 to 60 percent. Of population. Big study from oxford. University of singapore study on impact on privacy mechanisms on public perception of these apps. Interesting, because singapore has failed. One of the first. Sparked motivation. Extremely dangerous.
- Simulations: people at munich group there are some physicists who do epidemiological models. Model how many people would have to use it. What happens with such an app.

Hoe bereikt uw app de hoogst haalbare effectiviteit?

Heeft u dit ook getest in een simulatie of iets dergelijks?

- Simulation is not tight to the app, model uses variables.
- Field test: prevent false positives.
- Access to their slack. I could not tell you about it.
- People are still not opening, sharing data. German telecom.
- Criticized: app not developed quickly.

(Optioneel) Heeft u in deze simulatie variabelen in acht genomen die van invloed kunnen zijn op de effectiviteit van de app?

Comments & links:

persoon: <https://github.com/haveyaseen>

- <https://github.com/ito-org/STRICT> : APP
- <https://github.com/TCNCoalition/TCN> : Protocol
- <https://gitlab.lrz.de/contactum/documents/-/blob/master/DCTS.pdf> : research university Munich
  - Contact : <https://www.ph.tum.de/about/people/vcard/40176482D61238C8/>

- <https://www.ph.tum.de/about/people/vcard/540A56D1A9CD48D8>
- <https://github.com/ito-org/ito-fieldtest>: field test app to get data.

<https://www.tum.de/nc/en/about-tum/news/press-releases/details/35997/>

Resultaten (als het mag) delen met Gertjan van ITO (discord)!