

Van: [5.12e](#), [3.12d](#), [3.2](#), [5.12e](#)
Aan: [Vragen Coronavirus-app](#)
Onderwerp: Voorstel om de risico's en tekortkomingen van de shortlist op te lossen
Datum: zondag 19 april 2020 15:55:25

LS,

Als ontwikkelaar van privacy-first software maken wij ons zorgen over de werkzaamheid en de veiligheid van de geselecteerde corona-apps. Wij willen, in het licht van de publieke discussie, graag bijdragen aan een oplossing. Ik hoop dat deze bijdrage bij de juiste personen terecht komt.

Wat is er mis met de oplossingen op de shortlist?

- De app van DDT Consortium is een PGO dat niet voldoet aan de functionele eisen.
- De oplossingen van Accenture, Cap Gemini en Sia Partners gebruiken telefoonnummers en nemen een onnodig privacyrisico.
- Alle oplossingen laten de app inschatten hoe hoog het besmettingsrisico is, maar:
 - Bluetooth afstandsmeting is erg onbetrouwbaar;
 - Smartphones kunnen geen virusbarrières waarnemen, zoals glas of een hazmatpak;
 - Het besmettingsrisico wordt meer door de aard dan door de duur van het contact bepaald.

Deze onnauwkeurigheden maken het onzinnig en zelfs gevaarlijk om apps dit risico te laten inschatten.

Hoe kan dat worden opgelost?

Laat de betrokkene zelf verdachte situaties inschatten, ondersteund door de app die tijden en plaatsen bijhoudt:

1. De app legt van elk contact met een andere app locatie en tijdstip vast op de telefoon zelf, met een door de apps gezamenlijk vastgesteld uniek contact-id, dat niemand anders kent. Elk contact, ook met dezelfde smartphone, krijgt een ander contact-id.
2. Meldt een gebruiker een besmetting (via een sleutel om misbruik te voorkomen) dan stuurt die app zijn contact-ids (zonder locatie, tijdstip of andere identificerende informatie) naar de centrale database.
3. Detecteert de app een match van een eigen contact-id met een nieuw gemelde contact-id in de database, dan laat de app de gebruiker die situatie inschatten op basis van de bijbehorende locatie en tijd van de eigen telefoon.
4. Het is aan de gebruiker (eventueel ondersteund door advies in de app) om daarop te acteren (quarantaine, test).

Wat zijn de voordelen van zo'n alternatieve aanpak?

- Er wordt geen data gedeeld van niet besmette personen;
- Er wordt geen traceerbare data gedeeld van besmette personen;
- De risicoboorndeling is op basis van reële data en eigen afweging;
- Misbruik zoals tracking of toegangsbeperking is uitgesloten;
- Niet alleen de code, maar ook de data is openbaar;
- Het is een eenvoudige oplossing.

Hoe bereiken we het snelste resultaat?

Voor zover we dat kunnen zien komt de oplossing van COVID19 Alert dicht bij deze aanpak. Aanpassing van de app-beslissing (op basis van afstand en tijdsduur) in COVID19 Alert door een

gebruikersbeslissing (op basis van locatie en tijdstip) lijkt haalbaar.

Ik hoop hiermee zinvol bij te dragen aan een oplossing en ben natuurlijk beschikbaar voor verdere toelichting.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e 5.1.2e



EyeToEye Solutions B.V.

Damsterdiep 231, 9713 ED Groningen | Postbus 815, 9700 AV Groningen | www.eyetoeye.nl

Kantoor +31 5.1.2e | Mobiel +31 5.1.2e

KIJK OOK EENS OP WWW.BLOQNOTE.NL | INFORMATIE DELEN EINDELIJK GOED GEREGELD